



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROJO ESQ CALANABRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO. 3476
 REGISTRO IMSS 07039964103 - RFC: HACU0918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAELPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	ADECUACIÓN DE ESPACIOS EXISTENTES Y EQUIPAMIENTO PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.					
	ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO					
	BIBLIOTECA					
	DEMOLICIONES			CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL PESOS 73/100 M.N.	\$	169,000.73
	PRELIMINARES			SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 67/100 M.N.	\$	643,915.67
	CIMENTACIÓN			QUINIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	\$	516,377.10
	ESTRUCTURA			UN MILLON SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL CINCO CIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 30/100 M.N.	\$	1'627,832.30
	LOSA ENTREPISO			CIENTO OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N.	\$	181,449.90
	ELEVADOR			UN MILLON CINCUENTA MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 81/100 M.N.	\$	1'050,523.81
	ALBAÑILERIA			QUINIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.	\$	509,793.98
	ACABADOS			DOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.	\$	2'750,310.94
	CANCELERIA			UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 16/100 M.N.	\$	1'286,671.46
	CARPINTERIA			DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CINCO PESOS 24/100 M.N.	\$	2'376,014.36
	Total de BIBLIOTECA			** ONCE MILLONES CIENTO ONCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	\$	11'111,889.85
	INSTALACION ELÉCTRICA					
	ALUMBRADO			SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CUENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N.	\$	632,157.32
	CONTACTOS NORMALES Y REGULADOS			DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N.	\$	262,978.84


 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
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO 3476
 REGISTRO IMSS B7039964103 R.F.C. HACI0918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 16 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	SISTEMA DE TIERRAS (VOZ Y DATOS)			DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS C/100 M.N.	\$	12,979.69
	PARARRAYOS			SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.	\$	39,505.80
	TABLEROS E INTERRUPTORES			CUINTO SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N.	\$	106,343.13
	ALIMENTADORES GENERALES			DOSIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N.	\$	252,428.89
	ALIMENTADORES AIRE ACONDICIONADO			NOSENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N.	\$	64,756.11
	ALIMENTACION ELEVADOR			DOS MIL CINCO SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.	\$	10,175.70
	AZOTEA			DOSIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS 73/100 M.N.	\$	255,519.73
	VOZ Y DATOS			NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SESENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$	943,065.51
	CCTV			SESENTA Y TRES MIL VEINTIDOS PESOS 26/100 M.N.	\$	182,021.26
	DETECTORES DE HUMO			SESENTA Y OCHO MIL VEINTIDOS PESOS 08/100 M.N.	\$	188,025.08
	AMUEBLADO DE BAÑOS			OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 90/100 M.N.	\$	88,708.90
	AIRE ACONDICIONADO			TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	\$	338,085.20
	SEÑALÉTICA			DOSIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	\$	243,453.62
	Total de INSTALACION ELÉCTRICA			** TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. **	\$	3,620,284.46
	CURRICULOS			DIECISEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 39/100 M.N.	\$	16,160.39
	DEMOLICIONES			SESENTA CINCUENTA Y DOS MIL CINCO OCHENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	\$	152,185.64


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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROD ESQ CALANDRIA 101110 MANZANA XIX No. 101-A COL. BRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO 3476
 REGISTRO IMSS 07039964103 R.F.C. HAC010918 QM

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERÍODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	ACABADOS			CUATROCIENTOS VIENTISETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.	\$	427,332.67
	Total de CUBICULOS ** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **				\$	595,670.70
	SALA DE JUICIOS ORALES Y HEMEROTECA					
	DEMOLICIONES			TRIENTA MIL CIENTO DIEBENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.	\$	30,184.92
	PRELIMINARES			VEINTIDU MIL SEISCIENTOS VEINTI PESOS 02/100 M.N.	\$	21,620.02
	CIMENTACION			SESENTA Y SEIS MIL SESENTA PESOS 11/100 M.N.	\$	66,060.41
	ESTRUCTURA			QUINIENTOS VEINTI MIL OCHO CIENTOS DIEBENTA Y UN PESOS 09/100 M.N.	\$	520,881.09
	CANCELERIA			CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOBENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$	154,697.49
	CARPINTERIA			SEISCIENTOS TREINTA Y DIEB MIL CIENTO SEBENTA Y UN PESOS 90/100 M.N.	\$	638,161.90
	ACABADOS			MIL SEISCIENTOS TRES MIL DIECINUEBOS VEINTISETE PESOS 77/100 M.N.	\$	683,227.77
	VOZ Y DATOS			TRIENTA TOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHO CIENTOS SEBENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	\$	334,862.80
	AMUEBLADO DE BAÑOS			CUARENTA MIL TRESCIENTOS SEBENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	\$	40,363.88
	Total de SALA DE JUICIOS ORALES Y HEMEROTECA ** DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL SEBENTA PESOS 28/100 M.N. **				\$	2,410,060.28
	INSTALACIÓN ELÉCTRICO					
	ALUMBRADO			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DUBO MIL SEISCIENTOS SEBENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.	\$	458,675.38
	CONTACTOS NORMALES Y REGULADOS			CIENTO DIECINUEB MIL OCHO CIENTOS VEINTITRES PESOS 97/100 M.N.	\$	118,823.97
	SISTEMA DE TIERRAS (VOZ Y DATOS)			NOB MIL NOBUEBNTIS SEBENTA Y NOBVE PESOS 69/100 M.N.	\$	12,979.69
	TABLEROS E INTERRUPTORES			SEBENTA MIL SEBEBERTOS CUATRO	\$	60,704.89

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETRIROJO ESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX No. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO 3476
 REGISTRO IMSS 07639964103 R.F.C. HAC010918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTIN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
				PESOS 69/100 M.N.		
	ALIMENTADORES GENERALES			SESENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.	\$	63,157.57
	ALIMENTADORES AIRE ACONDICIONADO			SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N.	\$	68,174.06
	CCTV			NOVENTA Y DOS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$	96,089.52
	DETECTORES DE HUMO			CIENTO TREINTAY OCHO MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.	\$	138,693.68
	AIRE ACONDICIONADO			CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.	\$	41,571.41
	AUDIO			TRENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N.	\$	39,195.38
	SEÑALÉTICA			CIENTO MIL Y OCHO MIL CINCUENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	\$	109,547.10
	Total de INSTALACION ELECTRICO			** UN MILLON DOSCIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 65/100 M.N. **	\$	1'207,612.65
	Total de ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO			** DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N. **	\$	18'945,525.94
	Total de ADECUACIÓN DE ESPACIOS EXISTENTES Y EQUIPAMIENTO PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.			** DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N. **	\$	18'945,525.94
	Subtotal de Presupuesto			** DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N. **	\$	18'945,525.94
				I.V.A.	\$	3'031,284.15
				Total	\$	21'976,810.09

** VEINTIUN MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 09/100 M.N. **


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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PLTIRROJESQ CALAMDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039 PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. FPO 3476
REGISTRO IMSS H703964103 R.F.C. HAC010918 QW

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	ADECUACIÓN DE ESPACIOS EXISTENTES Y EQUIPAMIENTO PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.					
	ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO					
	BIBLIOTECA					
	DEMOLICIONES					
D011	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** CATORCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N. **	M3	20.93	SETECENTOS CATORCE PESOS 63/100 M.N.	\$ 714.63	\$ 14,957.21
D013	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 7 CM. INCLUYENDO RECUBRIMIENTO. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **	M2	89.48	VEINTICINCO PESOS 45/100 M.N.	\$ 25.45	\$ 2,277.27
D019	DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJOS Y MATERIALES VIDRIADOS INCLUYE MORTERO. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** UN MILCIENTO VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N. **	M2	52.54	VEINTIUN PESOS 40/100 M.N.	\$ 21.40	\$ 1,124.36
D020	DEMOLICION A MANO DE PISOS DE LOSETA VITRIFICADA INCLUYE MORTERO. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 58/100 M.N. **	M2	902.27	VEINTIUN PESOS 40/100 M.N.	\$ 21.40	\$ 19,308.58
D031-A	RETIRO DE PUERTAS DE MADERA. INCLUYE PROTECCIONES. INCLUYE RETIRO DE MARCO Y PUERTA, ANDAMIO, ACARREO AL LUGAR DE ALMACENAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **	PZA	4.00	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 23/100 M.N.	\$ 316.23	\$ 1,264.92
D031-B	RETIRO DE PUERTAS DE ALUMINIO DE CUALQUIER CALIBRE. INCLUYE. RETIRO DE VIDRIOS, ANDAMIO, ACARREO AL LUGAR DE ALMACENAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL SEYECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. **	PZA	7.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$ 249.60	\$ 1,747.20
D033	RETIRO DE MAMPARA DE DIVISION PARA SANITARIOS A BASE DE PERFIL TUBULAR. INCL. DEMOLICION PARA RETIRO DE ANCLAJES, ACARREO AL ALMACEN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** UN MILCIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N. **	M2	10.00	CIENTO QUINCE PESOS 23/100 M.N.	\$ 115.23	\$ 1,152.30
D034	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO INCLUYE ALMACENAJE O RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 94/100 M.N. **	PZA	12.00	CIENTO DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N.	\$ 119.08	\$ 1,428.96
D043	RETIRO DE MURO DE TABLAROCA. INCL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO AL LUGAR DE DEPOSITO. Total: ** DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **	M2	116.10	VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$ 24.83	\$ 2,882.76
D049	DESMONTAJE DE FALSO PLAFOND SIN SUSPENSIÓN DE ALUMINIO. INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 97/100 M.N. **	M2	902.27	DIECIOCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 18.05	\$ 16,285.97
D050	RETIRO DE CANCELERÍA EXISTENTE. INCLUYE: VIDRIOS SIN RECUPERACIÓN, LIMPIEZA DE LOS PERFILES, RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA Total: ** NUEVE MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N. **	M2	190.10	CUARENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.	\$ 47.59	\$ 9,046.86
D052	DESMONTAJE DE BARANDAL DE FIERRO, HASTA UNA ALTURA DE 7.00 M., INCLUYE: EQUIPO DE CORTE OXI-BUTANO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DE LA OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N. **	M2	32.02	CUARENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.	\$ 43.51	\$ 1,393.19
D035-A	RETIRO DE LUMINARIA DE SOBREPONER 0.61 X 0.61 Y 0.30 X 1.20 MTS. DE 3x3	PZA	88.00	CIENTO DOS PESOS 17/100	\$ 102.17	\$ 8,990.96

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRIDONESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. ERACU. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATATISTAS GOB. EXO 3475
REGISTRO IMSS B7019964103 R.F.C. HACIEND018 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5, PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 16 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	Y 2x74 W, INC. DIFUSOR, BALASTRA, SOPORTES, TUBOS, GABINETE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 96/100 M.N. **</small>			M.H.		
D035-B	RETIRO DE SPOT DE SOBREPONER DE 100 W, INC. SPOT Y/O ARBOTANTE, SOPORTES, FOCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 59/100 M.N. **</small>	PZA	27.00	CIENTO DOS PESOS 17/100 M.N.	\$ 102.17	\$ 2,758.59
D035-C	RETIRO DE SPOT DICROICO DE 28 W, INC. SPOT DICROICO, SOPORTES, DICROICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. **</small>	PZA	23.00	SETENTA Y SIETE PESOS 31/100 M.N.	\$ 77.31	\$ 1,778.13
D045	RETIRO Y REUBICACION DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO (POSTE CONICO CIRCULAR DE 9 Y 12 M. DE ALTURA) DE SU BASE PIRAMIDAL CON GRUA HIAB, RETIRO DE BRAZOS CON LUMINARIA DE LA PERCHA, RETIRO DE CABLE, COLOCACION DEL POSTE RETIRADO AL PIE DE LA BASE PIRAMIDAL. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. **</small>	PZA	1.00	SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 756.25	\$ 756.25
D054	RETIRO DE APAGADORES Y CONTACTOS. INCLUYE: DESCONEXION Y ENCINTADO DE CABLES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **</small>	PZA	13.00	DESOCHO PESOS 87/100 M.N.	\$ 18.87	\$ 245.31
D055	DESMONTAJE DE SALIDA DE CONTACTO O SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO (EXTERIOR O INTERIOR), TELECOMUNICACIONES PARA DATOS A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES. INCLUYE: DESCONEXIÓN, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 97/100 M.N. **</small>	SAL	39.00	CIENTO DIECISEIS PESOS 23/100 M.N.	\$ 116.23	\$ 4,532.97
D055-1	RETIRO DE ZOCLLO DE MADERA DE 8 CMS. INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA <small>Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **</small>	M	286.90	OCHO PESOS 17/100 M.N.	\$ 8.17	\$ 2,343.97
D055-2	RETIRO DE ESCALERA DE METÁLICA CON HUELLA DE CONCRETO, (19 ESCALONES), INCLUYE: DEMOLICIÓN DE HUELLAS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. <small>Total: ** UN MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 58/100 M.N. **</small>	PZA	1.00	UN MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 58/100 M.N.	\$ 1,516.58	\$ 1,516.58
D055-3	DEMOLICIÓN DE MURO DE VITROBLOCK DE 12 CMS. ESPESOR. INCLUYE: CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA <small>Total: ** CIENTO PESOS 66/100 M.N. **</small>	M2	8.48	ONCE PESOS 87/100 M.N.	\$ 11.87	\$ 100.66
D055-4	RETIRO DE TABLEROS ELÉCTRICOS DE 8 A 32 INTERRUPTORES. INCLUYE: ACARREOS, DESCONEXIÓN DE INTERRUPTORES, TABLEROS, TUBERIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. <small>Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N. **</small>	PZA	7.00	SEISCIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N.	\$ 602.00	\$ 4,214.00
D055-5	DESMONTAJE DE SALIDA DE DATOS A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES. INCLUYE: ACARREOS, DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** QUINIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. **</small>	PZA	26.00	VEINTIDOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 22.36	\$ 581.36
D055-6	DESMONTAJE DE SALIDA DE DETECTOR DE HUMO A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** DOSCIENTOS UN PESOS 24/100 M.N. **</small>	PZA	9.00	VEINTIDOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 22.36	\$ 201.24
D055-7	DESMONTAJE DE ALARMA CONTRA INCENDIO A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** NOVENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. **</small>	PZA	3.00	TREINTA Y DOS PESOS 86/100 M.N.	\$ 32.86	\$ 98.58
D055-8	DESMONTAJE DE ESTACIONES MANUALES A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. **</small>	PZA	3.00	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	\$ 266.13	\$ 798.39
10024-A	TALA DE ARBOLES INCLUYENDO DERRIBA, DESRAME, ACARREOS INTERNOS Y	PZA	20.00	OCHOCIENTOS CINCUENTA	\$ 854.71	\$ 17,094.20

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

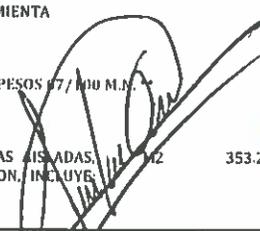


HACIENDO S.A. DE C.V.

PETROQUÍMICO CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX No. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS COH. EDX 3476
 REGISTRO IMSS 0203964103 R.F.C. HAC1091R QMO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAHE-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTIN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 10 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 185 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total	
	TODOS LOS CARGOS, PERIMETRO MEDIO A UN METRO DEL N.T.N. DE 0.50 A 0.80 M DE DIAMETRO, CONSIDERNADO QUE EL TRABAJO SE REALIZARA EN ZONA URBANA POR LO QUE EL ARBOL TENDRA QUE SER SECCIONADO EN VARIAS PARTES PARA EVITAR DAÑOS A PREDIOS VECINOS Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DIECISIETE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **			Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.			
10025-B	EXTRACCION DE TOCONES. INCLUYE EXCAVACION, DESENRAICE, ACARREOS INTERNOS, PERIMETRO MEDIO A UN METRO DEL N.T.N. DE 0.50 A 0.80 M DE DIAMETRO, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTAY OCHO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	20.00	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 1,481.93	\$	29,638.60
D055-9	DESMONTAJE DE ASPERORES A BASE DE TUBERÍA, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, TUBERÍA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. **	PZA	5.00	CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.	\$ 449.54	\$	2,247.70
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS, INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS 64/100 M.N. **	M3	112.24	DECIINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 19.66	\$	2,206.64
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). Total: ** DIECISEIS MIL VEINTISIETE PESOS 02/100 M.N. **	M3/KM	1,683.51	NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 9.52	\$	16,027.02
	Total de DEMOLICIONES ** CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL PESOS 73/100 M.N. **					\$	169,000.73
PRELIMINARES							
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 Total: ** UN MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	M2	400.00	TRES PESOS 26/100 M.N.	\$ 3.26	\$	1,304.00
UAN-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA. HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL. Total: ** CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	M3	100.00	CUARENTA Y SIETE PESOS 71/100 M.N.	\$ 47.71	\$	4,771.00
E014	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, TIPO III, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M. Total: ** TRESCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. **	M3	684.72	QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.	\$ 541.07	\$	370,481.45
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS, INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). Total: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. **	M3	784.72	DECIINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 19.66	\$	15,427.60
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). Total: ** SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCO PESOS 72/100 M.N. **	M3/KM	7,847.24	NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 9.52	\$	74,705.72
R004A	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. Total: ** CIENTO SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 89/100 M.N. **	M3	592.62	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N.	\$ 273.05	\$	161,814.89
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 02/100 M.N. **	M2	113.55	CIENTO TREINTAY OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 135.72	\$	15,411.01
	Total de PRELIMINARES ** SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 67/100 M.N. **					\$	643,915.67
CIMENTACIÓN							
C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE:	M2	353.20	DOSCIENTOS DECIINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 219.66	\$	77,583.91


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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PLTIRROJONES CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX No. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOB. ED 03476
 REGISTRO IMSS 0703964103 R.F.C. HAC010918 QMO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. Total: ** SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 91/100 M.N. **						
CN003	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO. Total: ** CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **	M3	92.96	DOS MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 91/100 M.N.	\$ 2,116.91	\$ 196,787.95
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. Total: ** SETENTA Y SEIS MIL DOS PESOS 22/100 M.N. **	KG	3,300.14	VEINTITRES PESOS 03/100 M.N.	\$ 23.03	\$ 76,002.22
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. Total: ** DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **	KG	854.97	VEINTIDOS PESOS 64/100 M.N.	\$ 22.64	\$ 19,356.52
AC007	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. Total: ** OCHENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **	KG	3,793.95	VEINTITRES PESOS 37/100 M.N.	\$ 23.37	\$ 88,664.61
AC008	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO DE 1", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. Total: ** CUARENTA MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. **	KG	1,714.58	VEINTITRES PESOS 37/100 M.N.	\$ 23.37	\$ 40,069.73
H015	RELLENO CON MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN L.P.U. DE 5 cms DE ESPESOR PARA RECIBIR PLACA BASE DE COLUMNA METALICA A CUALQUIER NIVEL. Total: ** DIECISIETE MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 16/100 M.N. **	M2	8.57	DOS MIL NOVENTA PESOS 10/100 M.N.	\$ 2,090.10	\$ 17,912.16
Total de CIMENTACIÓN ** QUINIENTOS DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **						\$ 516,377.10
ESTRUCTURA						
H002	SUMINISTRO, FABRICACION, Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M) Total: ** UN MILLON CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. **	KG	23,626.83	CINCUENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 50.59	\$ 1,195,281.33
H013	SUM. Y APLIC. PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** CIENTO TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **	KG	23,626.83	CINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 5.67	\$ 133,964.13
UAH-EST-04	LOSACERO CALIBRE 22 SECCIÓN 4, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-6/6 Y CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CAPA DE COMPRESIÓN, PERNOS TIPO NELSON DE CORTANTE COLOCADOS CON SOLDADURA 70/18, APUNTALAMIENTO MEDIANTE MADERA DE PINO EN TABLEROS DE ACUERDO A LA MODULACIÓN DEL PROYECTO ESTRUCTURAL, SOLDADURA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA ADECUADA EJECUCIÓN DE ESTOS TRABAJOS. Total: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **	M2	269.48	OCNOCENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	\$ 839.16	\$ 226,136.84
UAH-EST-721	ANCLA DE ACERO ASTM A-36 TIPO 1, DE 1" DE DIÁMETRO Y 100 CM LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TUERCA HEX. DE 1", SOLDADURA DEACUERDO A PLANOS, BARRENOS EN PLACA METALICA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SETENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. **	PZA	100.00	SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N.	\$ 724.50	\$ 72,450.00
Total de ESTRUCTURA ** UN MILLON SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **						\$ 1,627,832.30
LOSA ENTREPISO						

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETRIROJO 152 CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOBI. EDO 3476
 REGISTRO IMSS B703964103 R.F.C. HAC01091H QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 15 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
D011	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. **	M3	0.39	SETECENTOS CUATRO PESOS 43/100 M.N.	\$ 714.63	\$ 278.71
E014	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA. INCLUYE AFINE DE TALUDES. TIPO III. ZONA B. PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M. Total: ** TRES MIL CINCO OCHENTA Y UN PESOS 49/100 M.N. **	M3	5.88	QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.	\$ 541.07	\$ 3,181.49
P002	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. **	M2	3.92	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$ 135.72	\$ 532.02
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. Total: ** UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **	M2	7.16	DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 219.66	\$ 1,572.77
CN003	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO. Total: ** DIEZ MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. **	M3	5.00	DOS MIL CINCO DIECISEIS PESOS 91/100 M.N.	\$ 2,116.91	\$ 10,584.55
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. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 01/100 M.N. **	KG	56.57	VEINTITRES PESOS 03/100 M.N.	\$ 23.03	\$ 1,302.81
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. Total: ** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N. **	KG	78.09	VEINTIDOS PESOS 64/100 M.N.	\$ 22.64	\$ 1,767.96
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION 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. Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **	M3	4.43	OCHENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$ 84.03	\$ 372.25
UAH-ALB-39	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10 ACABADO COMUN A NIVEL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERAMICA, O ACABADO LAVADO, RAYADO O ESTAMPADO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Total: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. **	M2	3.92	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.	\$ 242.81	\$ 951.82
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS, INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). Total: ** VEINTIOCHO PESOS 51/100 M.N. **	M3	1.45	DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 19.66	\$ 28.51
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). Total: ** DOSCIENTOS SIETE PESOS 06/100 M.N. **	M3/KM	21.75	NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 9.52	\$ 207.06
H002	SUMINISTRO, FABRICACION, Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M) Total: ** CIENTO VEINTISEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. **	KG	2,502.30	OCIENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 50.59	\$ 126,591.36
UAH-EST-04	LOSACERO CALIBRE 22 SECCIÓN 4, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO DE MALLA ELECTROSOOLDADA 6X6-6/6 Y CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CAPA DE COMPRESION, PARNOS TIPO NELSON DE CORTANTE COLOCADOS CON SOLDADURA 70/18, APUNTALAMIENTO MEDIANTE MADERA DE PINO EN TABLEROS DE ACUERDO A LA MODULACION DEL PROYECTO ESTRUCTURAL, SOLDADURA, CONTRA TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y...	M2	30.25	OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	\$ 839.16	\$ 25,384.59

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PLANTACION 21-SQ CALANDRIA LOTE 16 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS (GOB. EDU) 3476
 REGISTRO IMSS 0703964103 R.F.C. HAC01091R Q80

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5, PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA ADECUADA EJECUCIÓN DE ESTOS TRABAJOS. Total: ** VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **					
UAH-EST-721	ANCLA DE ACERO ASTM A-36 TIPO 1, DE 1" DE DIÁMETRO Y 100 CM LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TUERCA HEX. DE 1". SOLDADURA DEACUERDO A PLANOS, BARRENOS EN PLACA METALICA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	12.00	SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 50/100 M.N.	\$ 724.50	\$ 8,694.00
	Total de LOSA ENTREPISO ** CIENTO OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **					\$ 181,449.90
	ELEVADOR					
H002	SUMINISTRO, FABRICACION, Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M) Total: ** CIENTO DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. **	KG	2,317.60	CINCUENTA PESOS 59/100 MN	\$ 50.59	\$ 117,247.38
UAH-ELV-02	ELEVADOR CON CAPACIDAD DE 8 PASAJEROS (600 KG) MODELO SERCO H.050 SIN CASA DE MAQUINAS CON 2 PARADAS DE 2 SECUANCIAS DE PISO EL PRECIO INCLUYE: CABINA PANORAMICA CON ESQUINEROS DE ACERO INOXIDABLE, PAREDES DE CRISTAL TEMPLADO CON ESQUINERO EN ACERO INOXIDABLE , BOTONERA DE CABINA MODELO SER-310 ACABADO EN INTERIORES EN ACERO INOXIDABLE ESMERILADO, BOTONERAS DE PISO MODELO SER-310, CILINDRO HIDRAULICO MODELO AC-72/7X4010, MAQUINA CON CENTRAL HIDRAULICO MPD. AUP-124/36/10, CONTROL ELECTRICO POR MICROPROCESADOR, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, EQUIPO , HERRAMIENTA, TRASLADOS, ELEVACIONES, ACARREOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SETECIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **	PZA	1.00	SETECIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$ 709,499.19	\$ 709,499.19
UAH-CAN-81	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR COLOCADOS EN MODULOS DE 2.10 X 1.70m APROXIMADAMENTE, SUJECION A BASE DE CONECTORES CIRCULARES (12 PIEZAS) FIJADOS A ESTRUCTURA METALICA INCL., MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. **	M2	52.65	TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.	\$ 3,393.27	\$ 178,655.67
E004	EXCAVACION A MANO EN CEPA EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00 M. Total: ** UN MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 63/100 M.N. **	M3	3.50	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 MN	\$ 334.75	\$ 1,171.63
P002	PLANTILLA DE CONCRETO Fc=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **	M2	6.30	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$ 135.72	\$ 855.04
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. Total: ** OCHO MIL NOVECIENTOS VESENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **	M2	40.82	DOS CIENTOS DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 219.66	\$ 8,966.52
CN003	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO. Total: ** DIECISEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. **	M3	7.81	DOS MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 91/100 M.N.	\$ 2,116.91	\$ 16,575.41
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. Total: ** DIECISIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. **	KG	775.29	VEINTIDOS PESOS 64/100 MN.	\$ 22.64	\$ 17,552.57
	Total de ELEVADOR ** UN MILLON CINCUENTA MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 41/100 M.N. **					\$ 1'050,523.41
	ALBAÑILERIA					
AL021	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE DESPLANTE, CON MICROTEST POLIETILENO 600. INCLUYE: RIEGO DE ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y	M	134.03	CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	\$ 52.93	\$ 7,094.21

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROTESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATANTAS (C.O.B.) E.R. 3476
 REGISTRO IMSS 0703964103 R.F.C. HAC01091RQJMO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAELPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017.		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTIN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
HERRAMIENTA. Total: ** SIETE MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. **						
UAH-ALB-121	CADENA HORIZONTAL DE 20 X 40 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'c= 250 KG/CM2. CON CIMBRA APARENTE, INCL. CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	M	134.03	CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 55/100 M.N.	\$ 432.55	\$ 57,974.68
AL002	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-3, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N. **	M2	120.27	DOS CIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.	\$ 272.67	\$ 32,794.02
UAH-ALB-17	DALA INTERMEDIA ò CERRAMIENTO, SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO F'c=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. Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 05/100 M.N. **	M	268.06	DOS CIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 42/100 M.N.	\$ 241.42	\$ 64,715.05
UAH-ALB-07	CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO F'c=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Total: ** VEINTISEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 82/100 M.N. **	M	119.40	DOS CIENTOS VEINTITRES PESOS 96/100 M.N.	\$ 223.96	\$ 26,740.82
AL011	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, ESPESOR DE 2.50 CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO CAPOCE PESOS 99/100 M.N. **	M2	240.53	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N.	\$ 162.62	\$ 39,114.99
UAH-ALB-39	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10 ACABADO COMUN A NIVEL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERAMICA, O ACABADO LAVADO, RAYADO O ESTAMPADO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Total: ** SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. **	M2	271.18	DOS CIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.	\$ 242.81	\$ 65,845.22
ALBÑ-015	ELABORACION DE BASES DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 0.60m DE ANCHO POR 1.60m DE LARGO Y 0.50m DE ALTO, ARMADA CON 16 VARILLAS DE NO. 4 (21.00Kg) @ 15cm AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 3/4" (0.48m3) ACABADO COMUN EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN (0.60m3), NIVELACION, CIMBRADO CON MADERA COMUN (2.20m2), ARMADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T) Total: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 25/100 M.N. **	PZA	9.00	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,769.25	\$ 15,923.25
ALBÑ-016	ELABORACION DE BASES DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO DE 0.60m DE ANCHO POR 1.00m DE LARGO Y 0.50m DE ALTO, ARMADA CON 18 VARILLAS DE NO. 4 (19.00Kg) @ 15cm AMBOS SENTIDOS Y COLADA CON CONCRETO F'c=250 KG/CM2 3/4" (0.30m3) ACABADO COMUN EL PRECIO INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN (0.40m3), NIVELACION, CIMBRADO CON MADERA COMUN (1.60m2), ARMADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, ELEVACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T) Total: ** TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N. **	PZA	24.00	UN MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 64/100 M.N.	\$ 1,307.86	\$ 31,388.64
AL056	LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 10 cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No.4 A CADA 20 cm. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTIUN MIL NOVENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	M2	20.00	UN MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	\$ 1,054.63	\$ 21,092.60
AL043	FORJADO DE ESCALONES DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c=150 KG/CM2, ACABADO RAYADO Y VOLTEADOR, DE 18 cm. DE PERALTA Y 30 cm. DE HUELLA, ARMADO CON UNA VARILLA # 3 Y ESTRIBOS # 2 @ 25 cm., INCLUYE:	M	44.00	TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 15/100 M.N.	\$ 319.15	\$ 14,042.60

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETRODOL ESQ. CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO. 3476
REGISTRO IMSS 1703996403 R.F.C. HACI0918Q80

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5, PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 16 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	ELABORACION Y VACIADO DEL CONCRETO, CIMBRA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** CATORCE MIL CUARENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **					
UAH-ALB-25	REPISA DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 PARA RECIBIR OVALINES, DE 60 CM DE ANCHO X 95 CM X 8 CM DE ESPESOR ARMADA CON VAR. No 2 @ 15 CM AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Total: ** CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. **	M2	6.00	SETECENTOS SETENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.	\$ 773.15	\$ 4,638.90
UAH-ALB-135	PISO ESTAMPADO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2 EN COLOR, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, USO DE MOLDE COLOR PARA CEMENTO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CIENTO VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 00/100 M.N. **	M2	245.00	QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 00/100 M.N.	\$ 524.20	\$ 128,429.00
	Total de ALBAÑILERIA ** QUINIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. **					\$ 509,793.98
	ACABADOS					
UAH-ACA-H-1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, Y COLOCACION DE COLUMNA APARENTE DE 0.40m DE ANCHO POR 1.20m DE LARGO POR 1.00m DE ALTURA EN FACHADA ESTRUCTURADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3X2 CAL. 11 (10.80ml), FORRADA CON TABLAMIENTO MARCA DUROCK O SIMILAR (3.20m2) PLACAS DE 12mm CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT Y REBORDES TIPO PERFATRIM, RECUBRIMIENTO FINAL DE GRANIPLAST CON GRANO DE MARMOL No 3, BLANCO SAN LUIS (3.20m2), CON PASTA ACRILICA, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADORES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, SOLDADURA Y PRIMARIO EN BASTIDOR METALICO, PLACAS DE FIJACIÓN, MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIAJE Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 32/100 M.N. **	ML	72.90	TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 80/100 M.N.	\$ 3,590.80	\$ 261,769.32
UAH-ACA-H-2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, Y COLOCACION DE COLUMNA APARENTE DE 0.40m DE ANCHO POR 0.60m DE LARGO POR 1.00m DE ALTURA EN FACHADA ESTRUCTURADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3X2 CAL. 11 (6.80ml), FORRADA CON TABLAMIENTO MARCA DUROCK O SIMILAR (2.00m2) PLACAS DE 12mm CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT Y REBORDES TIPO PERFATRIM, RECUBRIMIENTO FINAL DE GRANIPLAST CON GRANO DE MARMOL No 3, BLANCO SAN LUIS (2.00m2), CON PASTA ACRILICA, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADORES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, SOLDADURA Y PRIMARIO EN BASTIDOR METALICO, PLACAS DE FIJACIÓN, MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIAJE Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 85/100 M.N. **	ML	170.10	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 53/100 M.N.	\$ 2,227.53	\$ 378,902.85
UAH-ACA-H-3	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, Y COLOCACION DE FALSO PLAFON DE 1.65m DE ANCHO POR 0.60m DE LARGO POR 1.00m DE ALTURA EN FACHADA ESTRUCTURADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3X2 CAL. 11 (15.00ml), FORRADA CON TABLAMIENTO MARCA DUROCK O SIMILAR (1.65m2) PLACAS DE 12mm CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT Y REBORDES TIPO PERFATRIM, RECUBRIMIENTO FINAL DE GRANIPLAST CON GRANO DE MARMOL No 3, BLANCO SAN LUIS (1.65m2), CON PASTA ACRILICA, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADORES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, SOLDADURA Y PRIMARIO EN BASTIDOR METALICO, PLACAS DE FIJACIÓN, MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIAJE Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** NOVENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **	ML	46.00	UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	\$ 1,981.93	\$ 91,168.78
UAH-ACA-H-4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, Y COLOCACION DE FALDON DE 3.05m Y TAPA DE ANCHO POR 0.60m DE LARGO POR 1.00m DE ALTURA EN FACHADA ESTRUCTURADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3X2 CAL. 11 (43.40ml), FORRADA CON TABLAMIENTO MARCA DUROCK O SIMILAR (3.65m2) PLACAS DE 12mm CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT Y REBORDES TIPO PERFATRIM, RECUBRIMIENTO FINAL DE GRANIPLAST CON GRANO DE MARMOL No 3, BLANCO SAN LUIS (3.65m2), CON PASTA ACRILICA, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADORES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, SOLDADURA Y PRIMARIO EN BASTIDOR METALICO, PLACAS DE FIJACIÓN, MATERIAL MANO DE	ML	57.00	CUATRO MIL CIENTO DIEZ PESOS 83/100 M.N.	\$ 4,110.83	\$ 234,317.31

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PERROQUINESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMINER TIBOL P. 42009
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATAS G01 1300 3476
 REGISTRO INSS 0709964103 R.F.C. HACIEN0918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 10 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	OBRA, ANDAMIAJE Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 31/100 M.N. **					
UAH-ACAH-5	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC TIPO MADERAS, MOD. BLACK FORES COLOR KANDEL BROWN RETIFICADO MATE DE 0.195 X 1.19 MTS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INTERCERAMIC. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CORTES, PAGAZULEJO, BOAQUILLA INTERCERAMIC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **	M2	1,145.02	SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.	\$ 769.73	\$ 881,356.24
UAH-ACA-56	PISO PORCELANATO DE 60 X 60 CM MARCA CASTEL, MODELO SIENA, EN PISO, ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 61/100 M.N. **	M2	123.16	SETECIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N.	\$ 720.32	\$ 88,714.61
UAH-ACAH-6	ZOCLO INTERCERAMIC TIPO MADERAS, MOD. BLACK FORES COLOR KANDEL BROWN RETIFICADO MATE DE 0.195 X 1.19 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CORTES, PEGAZULEJO, CHAFLAN DE CEMENTO BLANCO, MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 03/100 M.N. **	ML	367.63	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.	\$ 142.94	\$ 52,549.03
UAH-ACA-05	PASTA ACRILICA TIPO COREV RAYADA GRANO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION, ALISADO DE LA SUPERFICIE CON YESO, FONDEO CON PINTURA VINILICA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** CIENTO SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 95/100 M.N. **	M2	955.68	CIENTO SESENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 170.15	\$ 162,608.95
AL070	SUM. Y COL. DE FALSO PLAFOND A BASE DE TABLAROCA A UNA CARA. INCLUYE: PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, SOPORTES DE ALAMBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** TRESCIENTOS VEINTITRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 95/100 M.N. **	M2	559.83	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	\$ 577.92	\$ 323,536.95
UAH-ACA-109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND DE 61X61 CM MARCA RIHO MODELO PAPEL MOJADO , INCLUYE SUSPENSION ACARREOS ESTRUCTURA METALICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO 10 ELEVACION DE MATERIALES Total: ** CIENTO OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. **	M2	355.10	QUINIENTOS CATORCE PESOS 44/100 M.N.	\$ 514.44	\$ 182,677.64
UAH-ACAH-7	REMATE EN DESNIVEL DE PLAFON LISO PARA COLOCAR TIRA DE ILUMINACIÓN DE 0.30 MTS DE PERALTE Y VOLADO DE 0.10 MTS. A ABSE DE TABLAROCA. INCLUYE: PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACIÓN, SOPORTES DE AMARRE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 47/100 M.N. **	ML	61.48	DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N.	\$ 231.40	\$ 14,226.47
AL069	MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 CM DE ESPESOR A UNA CARA. INCLUYE: SUM. Y COL. CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, COMPUESTO REDIMIX, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. Total: ** SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. **	M2	190.09	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 74/100 M.N.	\$ 350.74	\$ 66,672.17
UAH-ACA-003	GRANIPLAST CON GRANO DE MARMOL No 3, BLANCO SAN LUIS, CON PASTA ACRILICA, APLICADA EN MUROS, INCL: APLICACIÓN DE SELLADORES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, ACARREOS Y MANO DE OBRA Total: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. **	M2	45.92	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.	\$ 257.20	\$ 11,810.62
	Total de ACABADOS ** DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 94/100 M.N. **					\$ 2,750,310.94
	CANCELERIA					
UAEH-PREACC-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FACHADA INTEGRAL DE ALUMINIO ANODIZADO CHAMPAGNE MATE ARMADA CON BASICO CLABE 14399 Y TAPA CLABE 14349 LINEA EUROVENT DE CUPRUM, REFORZADO CON PTR. DE 8X2 CAL. 11 CON CRISTAL TINTEX DE 9 MM, ASENTADO CON CINTA MORTON Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL, ARMADO EN 4 CLAROS POR PISO INCLUYE: PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS. MATERIAL MANO DE OBRA, ANDAMIAJE Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	195.64	TRES MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 3,053.55	\$ 597,396.52

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



HACIENDA S.A. DE C.V.

PET BRROJ 15Q CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO
REGISTRO CONTRATISTAS (OH EDO) 3476
REGISTRO IMSS B7039964103 R.F.C. HACO0918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO HGO FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
Total: ** QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 52/100 M.N. **						
CH017A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, INCLUYE: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	M2	113.04	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 1,684.45	\$ 190,410.23
Total: ** CIENTO NOVENTA MIL CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 23/100 M.N. **						
UAH-CAN-47	PUERTA P-03 EN DOS HOJAS ABATIBLES DE CRISTAL TEMPLADO DE 12MM DE ESPESOR DE 2.00 DE LARGO X 2.20 M DE ALTO, INCLUYE: BARRA DE EMPUJE EN ACERO INOXIDABLE TIPO VERTICAL, HERRAJES, ZOCLO HERCULITE Y BISAGRAS TIPO CASMA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2.00	VENTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 93/100 M.N.	\$ 29,753.93	\$ 59,507.86
Total: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 84/100 M.N. **						
UAH-CAN-58	CANCEL C-1 DE 4.27m DE LARGO POR 2.65m DE ALTURA DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	PZA	2.00	DECSETE MIL TRESCIENTOS UN PESOS 21/100 M.N.	\$ 17,601.21	\$ 35,202.42
Total: ** TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DOS PESOS 42/100 M.N. **						
UAH-CAN-59	CANCEL C-2 DE 2.71m DE LARGO POR 2.65m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	PZA	2.00	ONCE MIL CIENTO VENTICUATRO PESOS 78/100 M.N.	\$ 11,124.79	\$ 22,249.58
Total: ** VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. **						
UAH-CAN-60	CANCEL C-6 DE 4.00m DE LARGO POR 2.65m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, CHAPA, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	PZA	1.00	DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	\$ 16,473.48	\$ 16,473.48
Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. **						
UAH-CAN-61	CANCEL C-7 DE 1.00m DE LARGO POR 2.65m DE ALTURA DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	PZA	1.00	CUATRO MIL CIENTO TRECE PESOS 13/100 M.N.	\$ 4,113.13	\$ 4,113.13
Total: ** CUATRO MIL CIENTO TRECE PESOS 13/100 M.N. **						
UAH-CAN-62	CANCEL C-8 DE 11.15m DE LARGO POR 2.65m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	PZA	1.00	CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 84/100 M.N.	\$ 47,223.84	\$ 47,223.84
Total: ** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 84/100 M.N. **						

HACIENDA S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
C. ARMANDO LAZCANO QUEZADA



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROJESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO 101-A COL. FRACC. CAMINO DE TIRO C.P. 42000
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS COH. (EX) 3476
 REGISTRO IMSS B343964103 R.F.C. HACIEN918 QMO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEL- LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABSOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
UAH-CAN-63	CANCEL C-9 DE 2.35m DE LARGO POR 2.65m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 96/100 M.N. **	PZA	4.00	NOVE MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 96/100 M.N.	\$ 9,630.99	\$ 38,523.96
UAH-CAN-64	CANCEL C-11 DE 4.00m DE LARGO POR 2.65m DE ALTURA DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.	\$ 16,473.48	\$ 16,473.48
UAH-CAN-65	CANCEL C-12 DE 1.40m DE LARGO POR 2.65m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** CINCO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 89/100 M.N. **	PZA	1.00	CINCO MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 89/100 M.N.	\$ 5,729.89	\$ 5,729.89
UAH-CAN-66	BARANDAL DE ACERO INOXIDABLE EN CAL. 16 SATINADO Y CRISTAL TEMPLADO DE 1.00m DE ALTURA FABRICADO CON POSTE VERTICAL DE 2" Y TAPON REDONDO, SOPORTE INTERMEDIO PARA RECIBIR PASAMANOS DE MADERA REDONDO DE 1 5/8", SUJECION EN PISO CON TAPA DE 90° PARA TUBO REDONDO DE 1 5/8", SUJECION EN MURO DE 0° A 90° PARA TUBO REDONDO DE 1 5/8", COPLER PARA TUBO REDONDO DE 1 5/8", CRISTAL TEMPLADO DE 9mm. INCLUYE: HERRAJES DE SUJECION DE CRISTAL TEMPLADO, COSTILLA DE REFUERZO, SUMINISTRO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 61/100 M.N. **	ML	51.16	TRES MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 80/100 M.N.	\$ 3,123.80	\$ 159,813.61
UAH-MAM-11	MAMPARAS PARA WC, COMPUESTOS POR MODULOS TIPO ESTANDAR, DE LINEA SANIMODUL, MODELO ANTIGRAFITTI, COLOR CAFE OSCURO, COMPUESTO POR PANELES DE FABRICACION ESTANDAR; A) PUERTA DE 0.60 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTO, B) PANELES LATERALES DE 1.35 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTURA, PILASTRAS, MCA. SANIMODUL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **	ML	9.00	CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N.	\$ 4,885.08	\$ 43,965.72
UAH-MAM-12	MAMPARAS PARA MINGITORIO, DE LINEA SANIMODUL, MODELO ANTIGRAFITTI, COLOR CAFE OSCURO, COMPUESTO POR PANELES DE FABRICACION ESTANDAR; A) 0.45 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTURA, MCA. SANIMODUL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **	PZA	2.00	CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	\$ 4,995.73	\$ 9,991.46
UAH-PUERT-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE EMERGENCIA DE 1.00m DE ANCHO POR 2.20m DE ALTURA, ELABORADA A BASE DE MARCO DE ALUMINIO DURANODIC COLOR NEGRO DE 3", DIVIDIDA EN DOS CLAROS, CON CRISTAL FILTRASOL 6mm INCLUYE: BARRA ANTIFILTRADO HORIZONTAL CON TAPA COLOR MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N. **	PZA	2.00	DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.	\$ 17,642.34	\$ 35,284.68
UAH-CAN-80	ESPEJO (LUNA) DE CRISTAL FLOTADO CLARO 5 MM CON MARCO DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 1 1/2" DE 1.85 m DE LARGO POR 0.80m DE ALTO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	PZA	4.00	UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.	\$ 1,077.90	\$ 4,311.60

HACIENDO S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL
 C. ARMANDO LÓPEZ QUEZADA



HACIENDO S.A. DE C.V.

PIETRODIFENSA CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRA FISCAS GOB. HGO 3476
REGISTRO IMSS 47039964103 R.F.C. HACIEND019KQRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 60/100 M.N. **					
	Total de CANCELERIA ** UN MILLON DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 46/100 M.N. **					\$ 1'286,671.46
	CARPINTERIA					
UAH-CARP-01	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM, DE ESP. DIVIDIDO EN TABLEROS O FRISOS DE 61X61cm CON MOLDURA REALIZADA TIPO INGLES, ENSAMBLADO Y ESCOPLEADO EN TODAS SUS PARTES, PEGADO CON RESISTOL 850 BLANCO, ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 8.00m, BASTIDOR, SISTEMA DE COLGANTEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 05/100 M.N. **	M2	98.44	TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 05/100 M.N.	\$ 3,350.61	\$ 329,834.05
UAH-CARP-02	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM, CON DETALLES DE MOLDURA REALIZADA TIPO INGLES, PEGADO CON RESISTOL 850 BLANCO ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 8.00m, BASTIDOR, SISTEMA DE COLGANTEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SETECIENTOS TREINTA MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 70/100 M.N. **	M2	345.00	DOS MIL CINCO DIECISIETE PESOS 46/100 M.N.	\$ 2,117.46	\$ 730,523.70
UAH-CARP-03	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA EN SECCIÓN DE 30cm DE ANCHO POR 40cm DE ALTO, FABRICADO EN MADERA DE PINO DE 1" Y ENTINTADO Y BARNIZADO SEGÚN COLOR A ELEGIR, CON CANAL PARA SUJETAR ACRILICO DIFUSOR EN ABATIMIENTO PARA ALOJAR ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN SOPORTADAS A LA LOSA, INCLUYE ACRILICO DIFUSOR, APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 8.00m, ESTRUCTURACIÓN DE MADERA, SISTEMA DE COLGANTEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N. **	ML	369.50	UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,880.48	\$ 694,837.36
UAH-CARP-06	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE COLUMNA FABRICADA EN MADERA DE PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM, CIRCULAR HASTA 2.00m DE DIAMETRO CONFORMADA EN LA PARTE BAJA POR MEDIO DE CORTES Y TORNEADO, LA COLUMNA SERA ASTRIADA, ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 8.00m, ESTRUCTURACIÓN DE MADERA, BASTIDOR, SISTEMA DE FIJACIÓN A COLUMNA METALICA O DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. **	ML	39.00	OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 07/100 M.N.	\$ 8,426.07	\$ 328,616.73
UAH-CARP-07	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN EN MURO HASTA UNA ALTURA DE 3.00m DE ALTO, DE MADERA PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM, REALIZADO EN TABLEROS O FRISOS DE 50cm DE ANCHO POR 70cm DE ALTO Y 50cm DE ANCHO POR 100cm DE ALTO, MEDIDAS AJUSTADAS EN OBRA, EN LA PARTE INFERIOR ZOCLO DE 7cm Y EN LA PARTE SUPERIOR CORNIZA DE REMATE DE 6cm, LOS FRISOS INCLUYEN MOLDURA DE 1" REALZADA, TODOS LOS ENSAMBLES DEBERAN DE SER ESCOPLEADOS Y PEGADOS CON RESISTOL 850 BLANCO, ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 3.00m, ESTRUCTURACIÓN DE MADERA, BASTIDOR, SISTEMA DE FIJACIÓN A MUROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS UN PESOS 62/100 M.N. **	ML	47.61	UN MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 1,716.06	\$ 81,701.62
UAH-CARP-08	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN EN MURO A UNA ALTURA DE 90cm DE ALTO, DE MADERA PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM, REALIZADO EN TABLEROS O FRISOS DE 60X50cm, EN LA PARTE INFERIOR ZOCLO DE 7cm Y EN LA PARTE SUPERIOR REMATE DE 6cm, LOS FRISOS INCLUYEN MOLDURA DE 1" REALZADA Y CON BARROTES ASTRIADOS DE 1"		156.25	UN MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,218.33	\$ 190,364.06

HACIENDO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
C. AROLIUS LAZCANO QUEZADA



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETRODOLÉN QUICAJÁ ANDRÍA LOTE 19 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039 PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS COH. LDO. 3476
REGISTRO IMSS B7039964103 R.F.C. HACIENDQ28

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5, PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
UAEH-CARP-12	ENTRE FRISOS, TODOS LOS ENSAMBLADOS DEBERAN DE SER ESCOPLEADOS Y PEGADOS CON RESISTOL 850 BLANCO, ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 8.00m, ESTRUCTURACIÓN DE MADERA, BASTIDOR, SISTEMA DE FIJACIÓN A MUROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CIENTO NOVENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **	PZA	3.00	SEIS MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 28/100 M.N.	\$ 6,712.28	\$ 20,136.84
Total de CARPINTERIA ** DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CATORCE PESOS 36/100 M.N. **						\$ 2,376,014.36
Total de BIBLIOTECA ** ONCE MILLONES CIENTO ONCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. **						\$ 11,111,809.85
INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO						
UAEH-ELC-37	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM., CONECTORES DE 13MM, CABLE CAL.12 CONDMEX, CABLE CO. DESNUDO CAL 12, CAJA CON TAPA GALV. 13 MM., MAT.M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. **	SAL	374.00	SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	\$ 671.31	\$ 251,069.94
UAEH-ELC-330	MANGUERA TIPO LED DE 6WATTS/MTS PARA SOBREPONER EN MURO TEMPERATURA DE COLOR 4000K MCA TECNOLITE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TRAZO, SISTEMA DE SUJECION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **	ML	415.00	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 189.14	\$ 78,493.10
UAEH-ELC-331	LUMINARIA MODELO LUNA 25 FLAT DE 25 WATTS TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, TEMPERATURA DE COLOR 4000K MCA MAGG. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, TRAZO, CORTE EN PLAFON, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** CIENTO CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. **	PZA	151.00	SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$ 758.50	\$ 114,533.50
UAEH-ELC-332	LUMINARIA MODELO LUNA 18 FLAT DE 18 WATTS TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, TEMPERATURA DE COLOR 4000K MCA MAGG. INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION, TRAZO, CORTE EN PLAFON, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO TRECE PESOS 02/100 M.N. **	PZA	137.00	SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 650.46	\$ 89,113.02
UAEH-ELC-333	LUMINARIA MODELO LUNA 13 FLAT DE 13 WATTS TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, TEMPERATURA DE COLOR 4000K MCA MAGG. INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION, TRAZO, CORTE EN PLAFON, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 84/100 M.N. **	PZA	36.00	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 464.24	\$ 16,712.64
UAEH-ELC-325	LUMINARIA PANEL LED 60X60, MARCA MAGG, MODELO: L5520-110, DE 33W-3300 LM, LÍNEA MODERNA Y MUY ESTÉTICA DE BAJO MANTENIMIENTO CON FLUJO LUMINOSO DE 3300 LM @ 4000K, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, ES UNA LUMINARIA PARA EMPOTRAR QUE FÁCILMENTE REPLAZA A LAS FLUORESCENTES DE 2X32W T5. RECOMENDABLE AULAS DE ESCUELA, OFICINAS CORPORATIVAS, TIENE UNA EFICIENCIA DE 100 LM / @ 4000K, PROTECCIÓN IP50 Y UN PESO DE 3,630 GR, 5 AÑOS DE GARANTÍA, MAS DE 50,000 HORAS DE VIDA ÚTIL, CONSTRUIDO DE ALUMINIO Y UN DISEÑO MUY ESBELTO Y PERALTE DE TAN SOLO 11MM QUE USA UNA TECNOLOGÍA ÚNICA DE DIFUSIÓN DE LUZ PARA CREAR ESPACIOS UNIFORMEMENTE BRILANTES CON UN CONFORT VISUAL ÚNICO POR SU BAJO FACTOR DE	PZA	42.00	UN MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 82/100 M.N.	\$ 1,805.82	\$ 75,844.44

HACIENDO S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL
 C. ARD. JOSÉ 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. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. HGO. 3476
REGISTRO IMSS 13703964103 R.F.C. HAC101010UM

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	DESLUMBRAMIENTO, SUS DIMENSIONES DE 605MM X 605 MM X 11MM, INTEGRADO CON UN DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE CON UN RANGO DE TENSIÓN DE 100-305V QUE LO HACE MAS RESISTENTE A VARIACIONES DE VOLTAJE. CUMPLE CON LA NOM. ANCE, CERTIFICADO CON LA NOM-003-SCFI-2000 PRODUCTOS ELÉCTRICOS-ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 44/100 M.N. **					
UAH-ELC-334	SENSOR DE PRESENCIA ACABADO COLOR BLANCO DE SOBREPONER EN PLAFON MCA LEVINTON, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, ROTULADO, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **	PZA	2.00	DOS CIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	\$ 243.52	\$ 487.04
UAH-ELC-53	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CABLE THW CONDUMEX CAL.12, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14, CHALUPA, CONECTORES DE 13 MM, MAT.M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CINCO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 04/100 M.N. **	SAL	12.00	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.	\$ 491.97	\$ 5,903.64
	Total de ALUMBRADO ** SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **				\$	632,157.32
	CONTACTOS NORMALES Y REGULADOS					
UAH-ELC-50	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO NORMAL POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA, TAPA, CAJA REGISTRO DE 13 MM, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CIENTO MIL DOSCIENTOS UN PESOS 18/100 M.N. **	SAL	134.00	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 747.77	\$ 100,201.18
UAH-ELC-52	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO REGULADO POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX DE 20 AMPERES, ARROW HART TAPA NARANJA, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORS DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA, TAPA, CAJA REGISTRO DE 13 MM, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 64/100 M.N. **	SAL	103.00	OCHOCIENTOS OCHO PESOS 08/100 M.N.	\$ 808.88	\$ 83,314.64
UAH-ELC-221	ELECTRODO PARA VARILLA COPPERWELD, INCLUYE ABRAZADERA DE UÑA FUNDIDA DE 19 MM, TORNILLO DE LATON AMPASA C-10, Total: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 982.59	\$ 982.59
IE056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 2 DE LA MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** TRES MIL SETECIENTOS DIECISIS PESOS 55/100 M.N. **	ML	15.00	DOS CIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 247.77	\$ 3,716.55
IE101	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 19 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **	ML	15.00	VEINTIOCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 28.83	\$ 432.45
UAH-ELC-169	COPLER CONDUIT ELÉCTRICO DE PVC, SERVICIO PESADO DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	5.00	TRECE PESOS 32/100 M.N.	\$ 13.32	\$ 66.60
UAH-ELC-232	CODO DE CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L.N.P.S.C.E. Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 05/100 M.N. **	PZA	5.00	SESENTA PESOS 12/100 M.N.	\$ 70.13	\$ 350.65
UAH-ELC-280	REGULADOR AUTOMATICO DE VOLTAJE TRIFASICO DE CAPACIDAD DE 75 KVA PARA VOLTAJE VARIABLE DE 185-255/220V, 78-66/ # AMP. 60 HZ, MCA NEW LINE, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, TODOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE, ASI COMO SU INSTALACION CON EL TABLERO TGR, MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 78/100 M.N. **	PZA	1.00	SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 78/100 M.N.	\$ 73,913.78	\$ 73,913.78

HACIENDO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
CAROLUIS LAZCANO QUEZADA



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROJESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS COB. ESN 3476
REGISTRO IMSS D7039964103 R.F.C. HAC09918Q80

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAELPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4 5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
Total de CONTACTOS NORMALES Y REGULADOS ** DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. **					\$	262,978.44
SISTEMA DE TIERRAS (VOZ Y DATOS)						
UAH-ELC-328	SISTEMA DE TIERRAS EN CONFIGURACION DELTA. A BASE DE ARILLAS COPERWELD DE 3.05MTS. CABLE DE CU CALIBRE 1/0 DESNUDO MCA CONDUMEX, CARGAS DEL 90, REGISTRO DE TIERRAS Y PRODUCTO GEM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, COMPACTACION, MANO DE OBRA. Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **	SIST	1.00	SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 57/100 M.N.	\$ 6,631.57	\$ 6,631.57
IE056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 2 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** TRES MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 55/100 M.N. **	ML	15.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 247.77	\$ 3,716.55
IE101	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 19 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **	ML	15.00	VEINTIOCHO PESOS 87/100 M.N.	\$ 28.83	\$ 432.45
UAH-ELC-169	COPEL CONDUIT ELÉCTRICO DE PVC, SERVICIO PESADO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	5.00	TRECE PESOS 37/100 M.N.	\$ 13.32	\$ 66.60
UAH-ELC-232	CODO DE CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L.N.P.S.C.E. Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. **	PZA	5.00	SETENTA PESOS 13/100 M.N.	\$ 70.13	\$ 350.65
UAH-ELC-335	BARRA DE TIERRAS DE 12"x4"x1/4". A BASE DE TRAPECIOS DE 11/2" DE ALTURA, AISLADORES DE RESINA DE 21/2" CON BARRENO DE 1/2", TORNILLOS DE BRONCE AL SILICIO DE 1/2"x1", TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/2"x1" CON RONDANAS PLANAS DE PRESION Y TUERCAS, TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8". INCLUYE TRAZO, NIVELACION, SISTEMA DE ANCLAJE Y MANO DE OBRA. Total: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.	\$ 1,781.87	\$ 1,781.87
Total de SISTEMA DE TIERRAS (VOZ Y DATOS) ** DOCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **					\$	12,979.69
PARARRAYOS						
UAH-ELC-328	SISTEMA DE TIERRAS EN CONFIGURACION DELTA. A BASE DE ARILLAS COPERWELD DE 3.05MTS. CABLE DE CU CALIBRE 1/0 DESNUDO MCA CONDUMEX, CARGAS DEL 90, REGISTRO DE TIERRAS Y PRODUCTO GEM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, COMPACTACION, MANO DE OBRA. Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. **	SIST	2.00	SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 57/100 M.N.	\$ 6,631.57	\$ 13,263.14
UAH-SP-11	PARARRAYOS CORONA DIPOLO PARA UNA COBERTURA DE 20 METROS DE RADIO. A BASE DE MASTIL DE 6MTS DE DURAAALUMINIO, PUNTA PARARRAYOS CORONA DIPOLO, RETENIDA DE PUNTA, BASE TUBULAR GALVANIZADA DE 1.5MTS Y REHILETE DE CU PARA DESCARGAS. INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION, ARMADO, INCADO, NIVELACION, SISTEMA DE SUJECION Y MANO DE OBRA. Total: ** TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **	PZA	2.00	SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.	\$ 6,642.97	\$ 13,285.94
SP-03	CABLE DE COBRE DESNUDO 28 HILOS C-40 ANPASA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA UÑA FUNDIDA 19MM, TORNILLO DE LATON ANPASA C-10 Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TRECE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	M	60.00	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 28/100 M.N.	\$ 217.28	\$ 13,036.80
Total de PARARRAYOS ** TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. **					\$	39,585.11
TABLEROS E INTERRUPTORES						
UAH-ELC-72	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN I-LINE CLASE 2110, 600Vca, 250 PAI MODELO JG250M141B 14 DERV 250 AMP + ILMPM710250 KIT MONTAJE EN PARED CON	PZA	1.00	VEINTISEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y	\$ 26,579.62	\$ 26,579.62

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

HETEROCEDISTO CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42019
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO. 3476
REGISTRO IMSS B7039964103 - R.F.C. HACIEND019/RQ80

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAUL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	INTERRUPTOR PRINCIPAL 3 FASES, 4 HILOS, 250AMP. 600 VCA, 250 VCD, CAPACIDAD PARA 14 DERIVADOS CON MEDICIÓN DE VOLTMETRO Y AMPERMETRO, 60Hz. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Total: ** VEINTISEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. **			NUEVE PESOS 62/100 M.N.		
UAH-ELC-336	TABLERO DE DISTRIBUCION NQ DE 30 CIRCUITOS DERIVADOS, CAPACIDAD 100 AMP, 3FASES-4HILOS, 240VCA/48VCD, ZAPATAS PRINCIPALES MODELO NQ304L100S MCA SQUARE D. INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION TRAZO, NIVELACION, SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONES, ROTULADO Y MANO DE OBRA Total: ** VEINTISIETE MIL QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 79/100 M.N. **	PZA	3.00	NUEVE MIL CIENTO CIENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.	\$ 9,172.93	\$ 27,518.79
UAH-ELC-337	TABLERO DE DISTRIBUCION NQ DE 42 CIRCUITOS DERIVADOS, CAPACIDAD 225 AMP, 3FASES-4HILOS, 240VCA/48VCD, ZAPATAS PRINCIPALES MODELO NQ424L225S MCA SQUARE D. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION TRAZO, NIVELACION, SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONES, ROTULADO Y MANO DE OBRA Total: ** DIEZ MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	DIEZ MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N.	\$ 10,365.93	\$ 10,365.93
UAH-ELC-61	INTERRUPTOR DERIVADO I - LINE DE 3 X 30 A 50 AMPS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. **	PZA	1.00	CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 5,145.47	\$ 5,145.47
UAH-ELC-338	INTERRUPTOR DERIVADO I - LINE DE 3 X 60 A 90 AMPS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	3.00	CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N.	\$ 5,756.58	\$ 17,269.74
IE021	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE: SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N. **	PZA	55.00	DOCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 10/100 M.N.	\$ 223.44	\$ 12,289.20
UAH-ELC-57	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 3 POLOS ENCHUFABLE TIPO FA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **	PZA	2.00	UN MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,128.49	\$ 2,256.98
UAH-ELC-55	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2-POLOS 15 A 50 AMPS. PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LOS DIFERENTES CIRCUITOS ENCHUFABLE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 40/100 M.N. **	PZA	10.00	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.	\$ 491.74	\$ 4,917.40
Total de TABLEROS E INTERRUPTORES ** CIENTO SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. **						\$ 106,343.13
ALIMENTADORES GENERALES						
UAH-ELC-126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 200AMP, 3 POLOS, CAPACIDAD INTERRUPTIVA 18KA, CLAVE JDA36200. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, FASEO, CONEXIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** CATORCE MIL CIENTO NUEVE PESOS 66/100 M.N. **	PZA	1.00	CATORCE MIL CIENTO NUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 14,109.66	\$ 14,109.66
UAH-ELC-339	REGISTRO ELECTRICO DE CONCRETO ARMADO DE 100X100X80MM CON MARCO, A BASE DE TAPA DE CONCRETO POLIMERICO. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, TRAZO, EXCAVACION, INCADO, NIVELACION, RELLENO, COMPACTACION, REMATE DE TUBOS, ABOCINADO Y MANO DE OBRA. Total: ** TREINTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **	PZA	7.00	CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 64/100 M.N.	\$ 4,327.66	\$ 30,293.62
UAH-ELC-339A	MANTENIMIENTO A TABLERO DE DISTRIBUCION PRINCIPAL INCLUYE DESCONEXION, RETIRO DE INTERRUPTORES, LIMPIEZA, PEINADO DE CONDUCTORES, FASEO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N. **	PZA	1.00	QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 80/100 M.N.	\$ 15,988.80	\$ 15,988.80
UAH-ELC-339B	REHUBICACION DE CONDUCTORES EN TUBERIAS. INCLUYE DESCONEXION, RETIRO, LIMPIEZA, GUIADO, CABLEADO, FASEO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** VEINTIEN MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. **	PZA	216.00	NOVENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N.	\$ 98.12	\$ 21,193.92

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROJO ESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A CTOL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOR. EDHO 3476
REGISTRO IMSS B7019964103 R.F.C. HAC1010918 QM

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
IE107	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 75 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** DIECINUEVE MIL CIENTO SIETE PESOS 00/100 M.N. **	ML	286.00	SESENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.	\$ 66.81	\$ 19,107.66
UAH-ELC-243	COPEL CONDUIT ELÉCTRICO DE PVC, SERVICIO PESADO DE 76 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	50.00	SESENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.	\$ 75.32	\$ 3,766.00
UAH-ELC-112	CURVA CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	25.00	SESENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.	\$ 63.96	\$ 1,599.00
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. Total: ** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. **	M3	51.48	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	\$ 334.75	\$ 17,232.93
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION 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. Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS UN PESOS 50/100 M.N. **	M3	50.00	OCIENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$ 84.03	\$ 4,201.50
IE054	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 3/0 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Total: ** SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. **	ML	210.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 96/100 M.N.	\$ 356.98	\$ 74,965.80
IE067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 2/0. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** DIECISIETE MIL SEISCIENTOS DOS PESOS 20/100 M.N. **	ML	70.00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.	\$ 251.46	\$ 17,602.20
IE091	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** UN MIL OCHENTA Y UN PESOS 60/100 M.N. **	ML	10.00	CIENTO OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 108.16	\$ 1,081.60
IE092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 38 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	ML	20.00	CIENTO VEINTITRES PESOS 92/100 M.N.	\$ 123.92	\$ 2,478.40
IE093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 51 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 15/100 M.N. **	ML	15.00	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	\$ 153.21	\$ 2,298.15
UAH-ELC-89	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **	PZA	10.00	VEINTIOCHO PESOS 26/100 M.N.	\$ 28.26	\$ 282.60
UAH-ELC-90	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 38 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SEISCIENTOS CUATRO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	20.00	TREINTA PESOS 22/100 M.N.	\$ 30.22	\$ 604.40
UAH-ELC-91	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 51 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **	PZA	50.00	TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$ 32.89	\$ 1,644.50
UAH-ELC-213	COPEL CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Total: ** TRESCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 49/100 M.N. **	PZA	10.00	TREINTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.	\$ 32.24	\$ 322.40

HACIENDO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
C. AROLDUS LAZCANO QUEZADA



HACIENDO S.A. DE C.V.

PERIFONEOSQ CALAMBRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS G001 ED013476
 REGISTRO IMSS 0703964103 R.F.C. HACIEN/918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4 5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
UAH-ELC-134	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 32 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** UN MIL CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	PZA	10.00	CIENTO CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 105.10	\$ 1,051.00
UAH-ELC-278	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 38 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	PZA	20.00	CIENTO DIECINUEVE PESOS 07/100 M.N.	\$ 119.07	\$ 2,397.40
UAH-ELC-279	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 51 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	50.00	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 08/100 M.N.	\$ 129.08	\$ 6,454.00
IE058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 6 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Total: ** UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	ML	30.00	CUARENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.	\$ 41.92	\$ 1,257.60
IE073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 8. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **	ML	10.00	VEINTICUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 24.29	\$ 242.90
IE057	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 4 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Total: ** TRES MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 60/100 M.N. **	ML	60.00	SESENTA Y UN PESOS 06/100 M.N.	\$ 61.96	\$ 3,717.60
IE072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 6. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. **	ML	20.00	TREINTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	\$ 34.07	\$ 681.40
IE052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 1/0 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 30/100 M.N. **	ML	45.00	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	\$ 151.34	\$ 6,810.30
IE070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 2. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. **	ML	15.00	SESENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.	\$ 69.57	\$ 1,043.55
Total de ALIMENTADORES GENERALES						\$ 252,428.89
** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 89/100 M.N. **						
ALIMENTADORES AIRE ACONDICIONADO						
IE012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2x30 AMP. INCLUYE: FUSIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 49/100 M.N. **	PZA	11.00	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N.	\$ 681.59	\$ 7,519.49
IE083	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** TRES MIL OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **	ML	25.00	CIENTO VEINTITRES PESOS 29/100 M.N.	\$ 123.29	\$ 3,082.25
IE081	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	ML	350.00	SESENTA PESOS 56/100 M.N.	\$ 60.56	\$ 19,984.80
UAH-ELC-07	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **	PZA	25.00	CATORCE PESOS 45/100 M.N.	\$ 14.45	\$ 361.25

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETROBRUNO CALANDRIA LOTE 19 MANZANA XIX NO. 101-A COL. ERACU. CAMPO DE TIRO C.P. 42039 PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS COB. EDO 3476
REGISTRO IMSS B703996403 R.F.C. HACI09191QW

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
UAH-ELC-89	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. <small>Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **</small>	PZA	150.00	VEINTIOCHO PESOS 28/100 M.N.	\$ 28.26	\$ 4,239.00
UAH-ELC-200	COPLÉ CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN <small>Total: ** CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. **</small>	PZA	25.00	DIECISEIS PESOS 00/100 M.N.	\$ 16.00	\$ 400.00
UAH-ELC-213	COPLÉ CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN <small>Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **</small>	PZA	150.00	TREINTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.	\$ 32.24	\$ 4,836.00
IE058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 6 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO <small>Total: ** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **</small>	ML	75.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N.	\$ 41.92	\$ 3,144.00
IE073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 8. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA <small>Total: ** SEISCIENTOS SIETE PESOS 13/100 M.N. **</small>	ML	25.00	VEINTICUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 24.29	\$ 607.25
IE061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 12 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <small>Total: ** ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. **</small>	ML	711.00	DIECISEIS PESOS 41/100 M.N.	\$ 16.43	\$ 11,681.73
IE074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 10. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **</small>	ML	237.00	QUINCE PESOS 76/100 M.N.	\$ 15.76	\$ 3,735.12
IE075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 12. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA <small>Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **</small>	ML	279.00	DOCE PESOS 41/100 M.N.	\$ 12.41	\$ 3,462.39
IE060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <small>Total: ** UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 83/100 M.N. **</small>	ML	93.00	DIECIOCHO PESOS 31/100 M.N.	\$ 18.31	\$ 1,702.83
Total de ALIMENTADORES AIRE ACONDICIONADO ** SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. **					\$	64,756.11
ALIMENTACION ELEVADOR						
IE083	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA <small>Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **</small>	ML	30.00	CIENTO VEINTITRES PESOS 23/100 M.N.	\$ 123.29	\$ 3,698.70
UAH-ELC-89	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. <small>Total: ** CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 90/100 M.N. **</small>	PZA	15.00	VEINTIOCHO PESOS 28/100 M.N.	\$ 28.26	\$ 423.90
UAH-ELC-213	COPLÉ CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN <small>Total: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N. **</small>	PZA	15.00	TREINTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.	\$ 32.24	\$ 483.60
IE059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 8 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. <small>Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS UN PESOS 30/100 M.N. **</small>	ML	90.00	VEINTIOCHO PESOS 28/100 M.N.	\$ 25.57	\$ 2,301.30
IE074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 10. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	30.00	QUINCE PESOS 76/100 M.N.	\$ 15.76	\$ 472.80

HACIENDO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
C. ARG. LOIS LAZCANO QUEZADA



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETRIROJO ESQ. CAL ANDRÍA LOTE B MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMINO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO 3476
 REGISTRO IMSS 07039964103 R.F.C. HACIO0918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAUL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 13 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **					
UAH-ELC-57	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SD 15-50 AMP. 3 POLOS ENCHUFABLE TIPO FA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.00	UN MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 49/100 M.N. *	\$ 1,128.49	\$ 1,128.49
	Total: ** UN MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS 49/100 M.N. **					
IE026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL MARCA SQUAR'D Q0D4, INCLUYE: TABLERO Y (4) INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 1 x 15 AMP., MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.	\$ 1,666.91	\$ 1,666.91
	Total: ** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. **					
	Total de ALIMENTACION ELEVADOR					\$ 10,175.70
	** DIEZ MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N. **					
	AZOTEA					
IM001A	IMPERMEABILIZACION ACABADO APARENTE CON GRAVILLA, COLOR TERRACOTA. INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO, CALAFATEO DE GRIETAS, COLOCACION POR TERMOFUSION DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZACION MULTICAPA DE ASFALTOS MODIFICADOS SBS DE 4.0 MM DE ESPESOR (UNIPLAS MODI SBS) DE POLIESTER SPUN-BONDED, SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES, 8 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	302.84	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	\$ 291.82	\$ 88,374.77
	Total: ** OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. **					
AL050	CHAFLAN DE 10 x 10 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Fc=150 KG/CM2, INCLUYE: FESTERGRAL A RAZON DE 1.5 KG/BULTO DE CEMENTO, ELABORACION, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	107.70	CUARENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N.	\$ 48.78	\$ 5,253.61
	Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. **					
UAH-AZO-05	RELLENO DE CONCRETO FLUIDO Fc=25KG/CM2, PARA DAR PENDIENTE EN AZOTEA, INCLUYE: SIMINISTRO, COLOCACION, ELEVACION, ACABADO FINO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	40.42	UN MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 86/100 M.N.	\$ 1,760.86	\$ 71,173.96
	Total: ** SETENTA Y UN MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **					
AL002	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 20 x 40 cm. DE 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	53.85	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.	\$ 272.67	\$ 14,683.28
	Total: ** CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. **					
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.	M	107.70	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 42/100 M.N.	\$ 241.42	\$ 26,000.93
	Total: ** VEINTISEIS MIL PESOS 93/100 M.N. **					
UAH-ALB-07	CASTILLO DE CONCRETO DE SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO Fc=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 ó 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" A/C 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.	M	18.00	DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 96/100 M.N.	\$ 223.96	\$ 4,031.28
	Total: ** CUATRO MIL TREINTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **					
AL011	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, ESPESOR DE 2.50 CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	171.20	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N.	\$ 162.62	\$ 27,840.54
	Total: ** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 54/100 M.N. **					
IM002	IMPERMEABILIZACION EN FRIO SISTEMA ABS A BASE DE 3 CAPAS DE MICROPEST O SIMILAR, 2 MEMBRANAS DE REFUERZO, GRANO DE MARMOL Y TERMINADO EN COLOR TERRACOTA; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	53.50	CIENTO NOVENTA PESOS 56/100 M.N.	\$ 190.56	\$ 10,194.96
	Total: ** DIEZ MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **					
II005	SUM. Y COL. DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 DE 3' X 10'. INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	20.00	TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.	\$ 398.32	\$ 7,966.40

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROJESQ. CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42019
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS COH. EDO 3476
REGISTRO IMSS 07039964103 R.F.C. HAC1091R1Q80

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4 5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABAZOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
Total: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **						
Total de AZOTEA						\$ 255,519.73
** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS 73/100 M.N. **						
VOZ Y DATOS						
UAH-TEL-28	BOBINA DE CABLE UTP PARA USO EXTERNO. ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO DE 305 METROS DE UTP CAT 6A PARA USO EXTERNO MARCA PANDUIT.	PZA	1.00	OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N.	\$ 8,754.09	\$ 8,754.09
Total: ** OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. **						
UAH-TEL-29	MATERIALES DE FIBRA ÓPTICA PARA INTERCONEXIÓN DE SWITCHES ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUMPER PARA FIBRA ÓPTICA: 1 LC-SC DUPLEX 62.5/125 MM FIBER OPTIC PATCH CORDS, 3 METERS (ATSV62P103M).	PZA	1.00	TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.	\$ 3,376.29	\$ 3,376.29
Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **						
UAH-TEL-30	MÓDULO DE CONECTIVIDAD ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO: CISCO 1000BASE-SX SFP. OPERATES ON 50 7M MULTIMODE FIBER LINKS UP TO 550 M AND ON 50 7M FDDI-GRADE MULTIMODE FIBERS UP TO 400 M. GLC-SX MMD DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACIONES EN SITIO Y TIEMPOS DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DIAS A LAS SEMANA, GARANTIAS SMARTNET B*5 POR 12 MESES	PZA	3.00	OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.	\$ 8,895.50	\$ 26,686.50
Total: ** VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. **						
UAH-TEL-31	ENLACE DE FIBRA ÓPTICA ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 160 METROS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO USO EXTERNO DE 3 PARES 50/125 MICRAS, TERMINACIÓN LC-LC EN CHAROLA, INCLUYE ACCESORIOS EN AMBAS PUNTAS, HORIZONTAL CABLE MANAGERS (WMPHZE), VERTICAL CABLE MANAGEMENT (WMPV45E), RACK (CMR19XB4), RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15), DUCTERÍA PVC Y/O CONDUIT PARED DELGADA Y/O GRUESA ASÍ COMO REGISTROS SEGÚN NECESIDADES DE INSTALACIÓN, OBRA CIVIL PARA FIBRA ÓPTICA NECESARIA, ESCALERILLA PARA CABLEADO HORIZONTAL Y VERTICAL (CPI CHATSWORTH) SEGÚN LAS NECESIDADES DE INSTALACIÓN, 2 LC TO LC MULTIMODE DUPLEX PATCH CORD, 1.6MM JACKETED CABLE (ONE DUPLEX LC CONNECTOR ON EACH END) - 50/1257M. DOCUMENTACIÓN: ETIQUETACIÓN, PRUEBAS, MEMORIA TÉCNICA IMPRESA Y DIGITAL, CERTIFICACIÓN, GARANTIA DE 25 AÑOS ** (MDF-CEDICSO HACIA IDF ICSHU-BIBLIOTECA; MDF-CEDICSO HACIA IDF ICSHU-MODULO 1) **	ENLACE	2.00	OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 46/100 M.N.	\$ 100,928.46	\$ 201,856.92
Total: ** DOSCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **						
UAH-TEL-01	CABLEADO ESTRUCTURADO PARA RED LAN ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NODO DE RED DE DATOS, COMPONENTES: CABLEADO ESTRUCTURADO EIA/TIA 568 CAT6 MARCA PANDUIT INCLUYE UTP PARA TRABAJAR 1 GBPS EN COBRE, 3 PACH PANEL PANDUIT DE 24 PUERTOS; 134 JACKS MODULAR HEMBRA PANDUIT CAT6 RJ-45; 67 FACE PLATE BLANCA DUPLEX O CUADRUPLEX SEGÚN NECESIDADES MARCA PANDUIT CAT6; 5 ORGANIZADORES HORIZONTALES DOBLES MARCA PANDUIT; 2 ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE PANDUIT; 134 CORDONES DE PARCHEO MARCA PANDUIT CAT6 TERMINADOS DE FABRICA 2, 3 Y 6 MTS. SEGÚN NECESIDADES (UTPSP10BUY, UTPSP20BUY), 1 RACK (CMR19XB4); 1 RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15). LOS ORGANIZADORES, RACK Y BARRAS DE CONTACTOS DEBERAN SER LOS NECESARIOS PARA LA DENSIDAD DE NODOS A INSTALAR. MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	NODO	67.00	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.	\$ 3,573.85	\$ 239,447.95
Total: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. **						
UAH-TEL-26	Equipo activo de conectividad Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Cisco Catalyst Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L 48 ethernet 10/100/1000 ports PoE with uplinks 4 SFP and LAN Base Layer 2, a 370W.Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refaciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana, garantías SMARTNET B*5 por 12 meses	PZA	1.00	SESENTA Y CUATRO MIL DOCE PESOS 72/100 M.N.	\$ 64,012.72	\$ 64,012.72
Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL DOCE PESOS 72/100 M.N. **						
UAH-TEL-25	Equipo activo de conectividad Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Cisco Catalyst WS-C2960S-F24PS-L 24ethernet 10/100/1000 ports PoE with uplinks 2 SFP and LAN Base Layer 2	PZA	1.00	CIEN VEINTIUN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	\$ 121,585.58	\$ 121,585.58

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PIRROTESQ CAJANDRIA LOT 19 MANANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42019 PACHUCA, HGO. REGISTRO CONTRATISTAS GOR. EDO 5476 REGISTRO IMSS 0703964103 R.F.C. HAC09018 Q80

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE FINICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana, garantías SMARTNET 8*5 por 12 meses Total: ** CIENTO VEINTIUN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. **					
UAH-TEL-08	MODULO DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA CISCO 1000BASE-SX SFP. OPERATES ON 50 ?M MULTIMODE FIBER LINKS UP TO 550 M AND ON 62.5 ?M FDDI-GRADE MULTIMODE FIBERS UP TO 220 M. GLC-SX-MM, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARTNET ON SITE 8*5*NBD MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** VEINTE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **	PZA	2.00	Diez mil doscientos ochenta y un pesos 23/100 M.N.	\$ 10,281.23	\$ 20,562.46
UAH-TEL-32	MATERIALES DE FIBRA ÓPTICA PARA INTERCONEXIÓN DE SWITCHES ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUMPER PARA FIBRA ÓPTICA: 1 LC-LC DUPLEX 50/125 MULTIMODE FIBER OPTIC CABLE PATCH CABLE, 5 METERS (ATSV662P105M) Total: ** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	Tres mil trescientos setenta y seis pesos 29/100 M.N.	\$ 3,376.29	\$ 3,376.29
UAH-TEL-33	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD TIPO ACCESS POINT. ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO: CISCO 3702SAP- 3702E-N-K9; IOS SWAP3700-RCOVRY-K; 4 ANTENAS EXTERNAS COLOR BLANCO AIR-ANT2535SDW-R EN FRECUENCIA DE OPERACIÓN 2.4/5GHZ Y SDBI; CON-SNT-3702EN Y POWER INJECTOR AIR-PWRINJ4; INCLUYE GARANTIAS SMARTNET 8*5 POR 12 MESES 8*5*XNBD. DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPOS DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LAS SEMANA Total: ** CIENTO TREINTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	4.00	Treinta y dos mil quinientos setenta y un pesos 90/100 M.N.	\$ 32,571.90	\$ 130,287.60
UAH-TEL-21	Aparato Telefónico IP Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Modelo 6863I Telefono IP-SIP, apariencia 2 líneas, 2 puertos ethernet 10/100 Mbps, PoE, soporta 802.1x y encripton TLS. Incluye Adaptador AC y cable de red ethernet 10/100. Total: ** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. **	PZA	5.00	Tres mil cuatrocientos noventa y tres pesos 77/100 M.N.	\$ 3,492.77	\$ 17,463.85
UAH-TEL-15	Equipo de respaldo de energía Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Num. de Parte SUA750RM1U. APC Smart-UPS 750VA USB & Serial RM 2U 120V. APC Smart-UPS.480 Watts /750 VA. Entrada 120V /Salida 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, Altura del rack 2 U. Incluye: DC con software, Brackets para Rack-mount, Rieles de apoyo para Rack-mount, Cable RS-232 de señalización Smart del UPS, Cable USB. Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana Total: ** DOCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N. **	PZA	1.00	Doce mil novecientos ochenta y cuatro pesos 86/100 M.N.	\$ 12,984.86	\$ 12,984.86
UAH-TEL-05	SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRAS FISICAS PARA DATOS EN EL SITE, COMPUESTO DE: ACOMETIDA EN DELTA DE VARILLAS COPPERWELD Y CABLE DE 1/0 CON FORRO DE POLIPROPILENO CON UNA LONGITUD MAX. DE 25 M. REAMADO EN UNA BARRA DE COBRE DE 30X10X1/4" CON BARRILES AISLADOS DE 500 KOHMS/V Y ZAPATAS DE CAÑON LARGO PARA EL CABLE. MEDIDO CON EQUIPO TERROMETRO PARA CERTIFICAR LA LECTURA A UN VALOR MAX. DE IMPEDANCIA DE 5 OHMS. LA PRESENTE TIERRA FISICA SE INSTALARA EN PB DEL EDIFICIO Y SUBIRA UNA VERTICAL PARA ATERRRIZAR LOS SITES DE LOS DEMAS NIVELES. Total: ** DIECISIETE MIL CINCUENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. **	SISTEMA	1.00	Diecisiete mil cincuenta y cinco pesos 40/100 M.N.	\$ 17,055.40	\$ 17,055.40
UAH-TEL-05A	SALIDA DE VOZ Y DATOS, A BASE DE TUBO CONDUIT P.D. CONECTORES Y COPLER DE 19-25MM, ABRAZADERAS TIPO UÑA DE 19-25MM, CAJA Y TAPA DE REGISTRO GALVANIZADA DE 19-25MM. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE ANCLAJE, GUIADO Y MANO DE OBRA. Total: ** SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. **	ML	1,500.00	Cincuenta pesos 41/100 M.N.	\$ 50.41	\$ 75,615.00
	Total de VOZ Y DATOS ** NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SESENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **					\$ 943,065.51

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PERIODO ESQ. CAL ANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS COB. EDO 3476
 REGISTRO IMSS 1370396403 R.F.C. HAC01091RQ00

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEL LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 183 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
CCTV-A1	SALIDA DE CCTV. A BASE DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA, CONECTORES Y COPLES GALVANIZADOS DE 13-25MM DE DIAMETRO, TAQUETES DE PLASTICO 1/4", PIJAS GALVANIZADAS DE 8X1", CAJA DE REGISTRO Y TAPA DE 19-25MM, ABRAZADERA TIPO UÑA DE 13MM, PIJAS TIPO FLAMER DE 8X1/2". INCLUYE TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE ANCLAJE Y MANO DE OBRA. Total: ** TREINTA Y DOS MIL NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **	ML	239.00	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 134.29	\$ 32,095.31
CCTV-B3	CABLE UTP CATSE (100% COBRE) CAL 24AWG MCA LINKEDPRO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION TRAZO, GUIADO, CABLEADO, CORTE, CONEXIONES Y MANO DE OBRA. Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N. **	ML	1,150.00	Dieciséis pesos 22/100 M.N.	\$ 16.22	\$ 18,653.00
CCTV-C1	VIDEORABADORA (DRV) DE 16 CANALES TURBOND 3.0, 4 TECNOLOGIAS EN 1 (AHD/720P, HDTV1/720P/1080P, ANALOGICO, IP/2 CH 1080P), 4 ENTRADAS DE VIDEO (ANALOGICAS Y HDTV), SALIDAS DE VIDEO HDMI Y VGA HASTA 4K (3480X2160) SIMULTANEOS Y BNC HASTA 704X480, 1 ENTRADA/ 1 SALIDA DE AUDIO, PUERTO LAN 10/100/1000MBPS, SOPORTA 2 HDD'S SATA DE HASTA 6TB, 2 PUERTOS USB 2.0, CONTROL PTZ MCA EPCOM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PROGRAMACION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** VEINTICINCO MIL CIENTO NUEVE PESOS 58/100 M.N. **	PZA	3.00	OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	\$ 8,369.86	\$ 25,109.58
CCTV-D1	FUENTE DE PODER MULTIPLE DE 10 AMP, REGULADA A 12VCD PARA HASTA 18 CAMARAS MCA EPCOM. A BASE TAQUETES DE PLASTICO 1/4", PIJAS GALVANIZADAS DE 8X1". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, TRAZO, SISTEMA DE SUJECION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** OCHO MIL SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **	PZA	3.00	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	\$ 2,692.44	\$ 8,077.32
CCTV-E1	CAMARA TIPO DOMO HDTV1 1080P (1920X1080) DIA NOCHE REAL (FILTRO ICR) , LED'S INFRARROJOS SMART IR (HASTA 20MTS) PARA INTERIOR, COLOR EXTERIOR BLANCO MCA EPCOM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, TRAZO, SISTEMA DE SUJECION, CONEXION, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 09/100 M.N. **	PZA	37.00	OCHOCIENTOS SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 806.57	\$ 29,843.09
CCTV-F1	PAR DE TRANSCPTORES POWERED BY HIKVISION PASIVOS (BALUM) DE VIDEO 4 EN 1 (PARA CAMARAS CVBS, HDTV1, HDCVI Y AHD) 720/1080P, ADAPTA IMPEDANCIAS Y TRANSMITE VIDEO POR UN PAR DE HILOS MCA EPCOM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	37.00	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.	\$ 171.22	\$ 6,335.14
CCTV-G1	ADAPTADOR MACHO PARA ALIMENTACION DE CAMARA TIPO JACK DE 3.5MM MACHO CON BLOQUE PARA ATORNILLAR POLARIZADO (POSITIVO Y NEGATIVO) PARA 12VCD MCA EPCOM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 99/100 M.N. **	PZA	37.00	TREINTA PESOS 27/100 M.N.	\$ 30.27	\$ 1,119.99
CCTV-H1	DISCO DURO WETERN DIGITAL SERIE PURPLE DE 4 TB (4000GB) ESPECIAL PARA VIDEO VIGILANCIA 24/7 MCA 5-ATA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 23/100 M.N. **	PZA	3.00	SIETE MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 41/100 M.N.	\$ 7,208.41	\$ 21,625.23
CCTV-J1	CAMA DE UNICANAL SOLIDO DE 4X2 (400MM). A BASE DE TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", BARRA ROSCADA DE 1/4", TUERCAS Y RONDANAS GALVANIZADAS DE 1/4". INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE SUJECION, NIVELACION Y MANO DE OBRA. Total: ** ONCE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 60/100 M.N. **	PZA	60.00	CIENTO NOVENTA PESOS 33/100 M.N.	\$ 190.31	\$ 11,418.60
CCTV-I1	CHAROLA TIPO CHAROFIL DE 300MM DE ANCHO Y PERALTE DE 100MM. A BASE DE CLEMAS UNION DE CHAROLA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE SUJECION, NIVELACION Y MANO DE OBRA. Total: ** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **		80.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$ 346.80	\$ 27,744.00
Total de CCTV						\$ 182,021.26
** CIENTO OCHENTA Y DOS MIL VEINTIUN PESOS 26/100 M.N. **						

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

INTERSECCION CALANDRIA LOPE MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMINO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO 3476
REGISTRO IMSS B7039964103 R.F.C. HACO1691R Q80

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEL-IPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
DETECTORES DE HUMO						
UAH-DET-01A	SALIDA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. A BASE DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA, CONECTORES Y COPLES GALVANIZADOS DE 13MM DE DIAMETRO, TAQUETES DE PLASTICO 1/4", PIJAS GALVANIZADAS DE 8X1", CAJA DE REGISTRO Y TAPA DE 19MM, ABRAZADERA TIPO UÑA DE 13MM, PIJAS TIPO FLAMER DE 8X1/2", CABLE FPL BLINDADO CAL 2X16AWG MCA HONEYWELL. INCLUYE TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE ANCLAJE, GUIADO, CABLEADO Y MANO DE OBRA. Total: ** VEINTISIETE MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 48/100 M.N. **	SAL	48.00	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.	\$ 577.26	\$ 27,708.48
UAH-DET-01	TABLERO DE CONTROL DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS, DE 99 PUNTOS, MARCA FIRE LITE, MOD. M59200, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 54/100 M.N. **	PZA	1.00	VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 54/100 M.N.	\$ 24,605.54	\$ 24,605.54
UAH-DET-04	MINIMODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. C 301 (PARA DIRECCIONAR ESTACIONES MANUALES), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Total: ** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,534.72	\$ 1,534.72
UAH-DET-05	MODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. 301(PARA ZONIFICAR), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 48/100 M.N.	\$ 2,418.48	\$ 2,418.48
UAH-DET-06	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MODELO CP 300, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Total: ** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. **	PZA	30.00	UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,576.25	\$ 47,287.50
UAH-DET-07	ESTACION MANUAL DOBLE ACCION, DIRECCIONABLE MCA FIRE LITE. A BASE DE CAJA POSTERIOR PARA ESTACION MANUAL MCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Total: ** DIEZ MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. **	PZA	4.00	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.	\$ 2,687.96	\$ 10,751.84
UAH-DET-09	ALARMA AUDIBLE, SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA ALTA LUMINIDAD, MODELO P1224MCP, MARCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Total: ** DIECISEIS MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 32/100 M.N. **	PZA	4.00	CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$ 4,151.58	\$ 16,606.32
UAH-RHC-02	EXTINGUIDOR A BASE DE BIXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LBS. DE CAPACIDAD, CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA AREAS CERRADAS CON EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO COMO TABLEROS, MOTORES, SUBESTACIONES, LIQUIDOS INFLAMABLES, NO DAÑA EQUIPOS). Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **	PZA	10.00	TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N.	\$ 3,497.98	\$ 34,979.80
UAH-RHC-03	EXTINGUIDOR A BASE DE ESPUMA MECANICA A/FFF DE 10 LTS. DE CAPACIDAD, FABRICADO EN LAMINA NEGRA CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA PROTEGER AREAS CON PAPEL, CARTON, MADERA, TELAS, ALFOMBRAS, PLASTICOS Y LIQUIDOS INFLAMABLES, NO SI HAY EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO). Total: ** VEINTIDOS MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. **	PZA	10.00	DOS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 24/100 M.N.	\$ 2,213.24	\$ 22,132.40
Total de DETECTORES DE HUMO ** CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL VEINTICINCO PESOS 08/100 M.N. **						\$ 180,025.00
AMUEBLADO DE BAÑOS						
UAH-AMU-47	INODORO (TAZA) PARA FLUXOMETRO, MODELO TZF-1 NAO PRODUCTO MCA HELVEX COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES, CUBREPIJAS, JUNTA PROHEL, ASIENITO CON TAPA ENLONGADO COLOR BLANCO MOD. AF-1, Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	2.00	CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTICHO PESOS 58/100 M.N.	\$ 5,328.56	\$ 10,657.12
UAH-AMU-53	INODORO (TAZA) PARA FLUXOMETRO, MODELO TZF-17 NAO PRODUCTO MCA HELVEX COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE:	PZA	2.00	CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTICHO PESOS	\$ 5,328.56	\$ 10,657.12

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETRIROJO ESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS COB. EDX 3476
REGISTRO IMSS B7039964103 R.F.C. HAC010918 QR0

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5, PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES, CUBREPIJAS, JUNTA PROHEL, ASIEN TO CON TAPA ENLONGADO COLOR BLANCO MOD. AF-1, Y T.L.N.P.S.C.E. <small>Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **</small>			56/100 M.N.		
UAH-AMU-48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MARCA HELVEX COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO MOD. FERRY MG-1, INCLUYE: LLAVE TEMPORIZADORA PARA MINGITORIO, MCA. HELVEX MODELO HE-PUM-01 CROMADO Y FLUXOMETRO, HERRAMIENTA, MATERIALES VARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ACARREOS, ELEVACIÓN Y MANO DE OBRA. <small>Total: ** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 74/100 M.N. **</small>	PZA	3.00	OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N.	\$ 8,474.93	\$ 25,424.79
UAH-AMU-54	FLUXÓMETRO WC DE PEDAL, MODELO 410-32 MARCA HELVEX. INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. <small>Total: ** VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 08/100 M.N. **</small>	PZA	4.00	CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N.	\$ 5,587.52	\$ 22,350.08
UAH-AMU-55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA CROMADA TIPO HELVEX MOD. TV-100 INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA COLOCACION <small>Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 66/100 M.N. **</small>	PZA	5.00	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,765.33	\$ 8,826.65
UAH-AMU-56	CONTRA, MARCA HELVEX CON REJILLA PARA LAVABO, CROMO, MODELO TH-059, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. <small>Total: ** DOS MIL PESOS 78/100 M.N. **</small>	PZA	2.00	UN MIL PESOS 39/100 M.N.	\$ 1,000.39	\$ 2,000.78
UAH-AMU-57	CESPOL MARCA HELVEX, LARGO PARA LAVABO, SIN CONTRA, MODELO TV-016, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. <small>Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 64/100 M.N. **</small>	PZA	2.00	UN MIL CIENTO TRECE PESOS 82/100 M.N.	\$ 1,113.82	\$ 2,227.64
UAH-AMU-52	SUM. Y COL. DE ACCESORIOS PARA BAÑO, 1 JABONERAS MOD. AZUR MAXI, 1 PORTARROLLOS MOD. ALTERA MAXI Y 1 PORTASERVILLETAS MOD. Z-600 AZUR, TODO DE LA MARCA JOFEL. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. <small>Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N. **</small>	JGO	2.00	DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	\$ 2,152.00	\$ 4,305.60
UAH-AMU-39	BARRA DE APOYO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK, MOD. B-6806X24. INCL. SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <small>Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **</small>	PZA	2.00	UN MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 56/100 M.N.	\$ 1,129.56	\$ 2,259.12
Total de AMUEBLADO DE HIAÑOS						\$ 88,708.90
** OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 90/100 M.N. **						
AIRE ACONDICIONADO						
UAH-AIR-01	UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE 1 TONELADA DE REGRIGERACION (1TR) MCA MIRAGE MOD X3 DE INSTALACION EN MURO, FUENTE DE PODER A 110/1/60, CON GAS REFRIGERANTE R-22, FLUJO DE AIRE DE 300CFM Y 510CMH (SOLO FRIO). A BASE DE FILTRO DE PARTICULAS, FILTRO ELECTROSTATICO PARA ELIMINAR OLORES, CONTROL REMOTO INALAMBRI CO, TUBERIA DE COBRE PARA LINEA DE SUCCION Y LINEA DE LIQUIDOS, CABLE USO RUDO, AISLAMIENTO PARA TUBERIA, ABRAZADERAS, SUJETADORES, TORNILLERIA, SOPORTERIA Y FILTRO DESHIDRATADOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANO D EOBRA, MANIOBRAS, CARGA DE NITROGENO, AJUSTE DE PRESONES, PRUEBAS Y ARRANQUE. <small>Total: ** DOCE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 41/100 M.N. **</small>	PZA	1.00	DOCE MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 41/100 M.N.	\$ 12,520.41	\$ 12,520.41
UAH-AIR-02	UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADA DE REGRIGERACION (2TR) MCA MIRAGE MOD X3 DE INSTALACION EN MURO, FUENTE DE PODER A 220/1/60, CON GAS REFRIGERANTE R-22, FLUJO DE AIRE DE 600CFM Y 1020CMH (SOLO FRIO). A BASE DE FILTRO DE PARTICULAS, FILTRO ELECTROSTATICO PARA ELIMINAR OLORES, CONTROL REMOTO INALAMBRI CO, TUBERIA DE COBRE PARA LINEA DE SUCCION Y LINEA DE LIQUIDOS, CABLE USO RUDO, AISLAMIENTO PARA TUBERIA, ABRAZADERAS, SUJETADORES, TORNILLERIA, SOPORTERIA Y FILTRO DESHIDRATADOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANO D EOBRA, MANIOBRAS, CARGA DE NITROGENO, AJUSTE DE PRESONES, PRUEBAS Y ARRANQUE.	PZA	1.00	QUINCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 57/100 M.N.	\$ 15,390.57	\$ 15,390.57

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETRIROLESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS (G.O.B. E.D.O.) 3476
 REGISTRO IMSS 87039664103 R.F.C. HACI0918 Q81

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
Total: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 57/100 M.N. **						
UAH-AIR-03	UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE 3 TONELADA DE REFRIGERACION (3TR) MCA MIRAGE MOD X3 DE INSTALACION EN MURO, FUENTE DE PODER A 220V/1/60, CON GAS REFRIGERANTE R-22, FLUJO DE AIRE DE 900CFM Y 1530CMH (SOLO FRIO), A BASE DE FILTRO DE PARTICULAS, FILTRO ELECTROSTATICO PARA ELIMINAR OLORES, CONTROL REMOTO INALAMBRIICO, TUBERIA DE COBRE PARA LINEA DE SUCCION Y LINEA DE LIQUIDOS, CABLE USO RUDO, AISLAMIENTO PARA TUBERIA, ABRAZADERAS, SUJETADORES, TORNILLERIA, SOPORTERIA Y FILTRO DESHIDRATADOR. INCLUYE MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CARGA DE NITROGENO, AJUSTE DE PRESIONES, PRUEBAS Y ARRANQUE.	PZA	2.00	QUINCE MIL CIENTO OCHENTA PESOS 84/100 M.N.	\$ 26,180.84	\$ 52,361.68
Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **						
UAH-AIR-04	UNIDAD TIPO PAQUETE DE AIRE ACONDICIONADO DE 4 TONELADAS DE REFRIGERACION (4TR) MCA YORK MOD MXEY, FUENTE DE PODER A 220V/3/60 SOLO FRIO DIMENSIONES 107X119X124CM PESO APROXIMADO 186KG. A BASE DE FILTRO DE PARTICULAS, FILTRO ELECTROSTATICO PARA ELIMINAR OLORES, CONTROL REMOTO INALAMBRIICO, TUBERIA DE COBRE PARA LINEA DE SUCCION Y LINEA DE LIQUIDOS, DUCTO, CUADRADO DE 50X80CM, REJILLAS DE 60X60CM, AISLAMIENTO PARA TUBERIA, ABRAZADERAS, SUJETADORES, TORNILLERIA, SOPORTERIA Y FILTRO DESHIDRATADOR. INCLUYE MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CARGA DE NITROGENO, AJUSTE DE PRESIONES, SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONES PRUEBAS Y ARRANQUE.	PZA	2.00	CIENTO VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 27/100 M.N.	\$ 128,906.27	\$ 257,812.54
Total: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 54/100 M.N. **						
Total de AIRE ACONDICIONADO					\$	338,085.20
** TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. **						
SEÑALÉTICA						
UAH-SEÑ-12	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 30 x 20 CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA.	PZA	72.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	\$ 387.28	\$ 27,884.16
Total: ** VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 16/100 M.N. **						
UAH-SEÑ-16	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 35 x 40 CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	SEISCIENTOS VEINTE PESOS 25/100 M.N.	\$ 620.25	\$ 4,962.00
Total: ** CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **						
UAH-SEÑ-17	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 50 x 20 CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA.	PZA	42.00	SEISCIENTOS OCHO PESOS 72/100 M.N.	\$ 608.72	\$ 25,566.24
Total: ** VEINTICINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. **						
UAH-SEÑ-18	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOGOTIPO DE LA "UAEH" EN ALUCOBON COLOR ALUMINIO PERALTE DE 2.00 X 4.80 M. ACABADO CEPILLADO. COLOCADO SOBRE MURO VERTICAL, ANCLADO CON SOPORTERIA RESISTENTE AL PESO DEL MISMO ESCUDO, INCLUYE TORNILLERIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00	SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	\$ 71,772.92	\$ 71,772.92
Total: ** SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **						
UAH-SEÑ-19	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO A BASE DE ALUPANEL CON CANTO DE ALUMINIO PERALTE DE 0.05m TEXTO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO CON PERALTE DE 35cm ALTAS 30cm BAJAS 12.00m DE LARGO, BIBLIOTECA Y ALGUN NOMBRE, PERALTE DE 24cm ALTAS 24cm BAJAS 8.55m DE LARGO EN DOS RENGLONES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN CON MODULOS DE LED DE 5 DIODOS COLOCADO EN FORMA VERTICAL SOBRE MURO ANCLADO CON SOPORTERIA RESISTENTE AL PESO DEL MISMO INCLUYE: HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	1.00	CIENTO SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N.	\$ 106,667.74	\$ 106,667.74
Total: ** CIENTO SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **						
UAH-SEÑ-20	SEÑALAMIENTO EN FORMATO EN VINIL, DE 40 X 12.5 CM, EN COLOR VINIL ADHERIBLE A PUERTA Y/O CRISTAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	16.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 285.88	\$ 4,574.08

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROJO ESQ CALANBRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42030
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS COH. EDO. 3476
REGISTRO IMSS 1003964103 R.F.C. 11ACU191R QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAUL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA						
Total: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **						
UAH-SEÑ-21	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR UN LADO EN MEDIDAS 160 x 27 CM PARA MURO, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA Total: ** DOS MIL VEINTISEIS PESOS 48/100 M.N. **	PZA	2.00	UN MIL TRECE PESOS 24/100 M.N.	\$ 1,013.24	\$ 2,026.48
Total de SEÑAL ETICA ** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **						\$ 243,453.62
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA ** TRES MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. **						\$ 3,620,284.46
CUBICULOS						
DEMOLICIONES						
D013	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 7 CM. INCLUYENDO RECUBRIMIENTO.; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. **	M2	25.14	VEINTICINCO PESOS 43/100 M.N.	\$ 25.45	\$ 639.81
D020	DEMOLICION A MANO DE PISOS DE LOSETA VITRIFICADA INCLUYE MORTERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS QUINCE PESOS 31/100 M.N. **	M2	201.65	VEINTIUN PESOS 40/100 M.N.	\$ 21.40	\$ 4,315.31
D031-A	RETIRO DE PUERTAS DE MADERA, INCLUYE PROTECCIONES, INCLUYE RETIRO DE MARCO Y PUERTA, ANDAMIO, ACARREO AL LUGAR DE ALMACENAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 23/100 M.N. **	PZA	1.00	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 23/100 M.N.	\$ 316.23	\$ 316.23
D049	DESMONTAJE DE FALSO PLAFOND SIN SUSPENSIÓN DE ALUMINIO. INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. **	M2	201.65	DESOCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 18.05	\$ 3,639.78
D035-A	RETIRO DE LUMINARIA DE SOBREPONER 0.61 X 0.61 Y 0.30 X 1.20 MTS. DE 3x39 Y 2x74 W, INC. DIFUSOR, BALASTRA, SOPORTES, TUBOS, GABINETE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N. **	PZA	24.00	CIENTO DOS PESOS 17/100 M.N.	\$ 102.17	\$ 2,452.08
D054	RETIRO DE APAGADORES Y CONTACTOS. INCLUYE: DESCONEXION Y ENCINTADO DE CABLES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** TREINTA Y SIETE PESOS 74/100 M.N. **	PZA	2.00	DESOCHO PESOS 87/100 M.N.	\$ 18.87	\$ 37.74
D055	DESMONTAJE DE SALIDA DE CONTACTO O SALIDA ELÉCTRICA DE ALUMBRADO (EXTERIOR O INTERIOR), TELECOMUNICACIONES PARA DATOS A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES. INCLUYE: DESCONEXIÓN, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **	SAL	9.00	CIENTO DIECISEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 116.23	\$ 1,046.07
D055-1	RETIRO DE ZOCLO DE MADERA DE 8 CMS. INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Total: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **	M	79.87	OCCHO PESOS 17/100 M.N.	\$ 8.17	\$ 652.54
D055-5	DESMONTAJE DE SALIDA DE DATOS A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES. INCLUYE: ACARREOS, DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** OCHENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. **	PZA	4.00	VEINTIDOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 22.36	\$ 89.44
D055-6	DESMONTAJE DE SALIDA DE DETECTOR DE HUMO A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES. INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUARENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. **	PZA	2.00	VEINTIDOS PESOS 36/100 M.N.	\$ 22.36	\$ 44.72
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS , INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL LUGAR KM	M3	18.01	DESNUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 19.66	\$ 354.08

HACIENDO S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
C. ARO. LUIS LIZCANO QUEZADA



HACIENDO S.A. DE C.V.

PUTIROBO ESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C P 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS (CIB) (EM) 3476
REGISTRO IMSS 0703964103 R.F.C. HAC010918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C P 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	MEDIDO COMPACTO). Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **					
0392	SOBRECARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). Total: ** DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. **	M3/KM	270.23	NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 9.52	\$ 2,572.59
	Total de DEMOLICIONES ** DIECISEIS MIL CIENTO SESENTA PESOS 39/100 M.N. **					\$ 16,160.39
	CANCELERIA					
UAH-CAN-67	CANCEL C-1 DE 2.80m DE LARGO POR 2.45m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 79/100 M.N.	\$ 9,931.79	\$ 9,931.79
UAH-CAN-68	CANCEL C-2 DE 2.86m DE LARGO POR 2.45m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** VEINTE MIL CIENTO DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	2.00	DIEZ MIL CINCUENTA Y UN PESOS 09/100 M.N.	\$ 10,051.09	\$ 20,102.18
UAH-CAN-69	CANCEL C-3 DE 3.02m DE LARGO POR 2.45m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N. **	PZA	1.00	ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 97/100 M.N.	\$ 11,374.97	\$ 11,374.97
UAH-CAN-70	CANCEL C-4 DE 3.12m DE LARGO POR 2.45m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** ONCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. **	PZA	1.00	ONCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.	\$ 11,577.62	\$ 11,577.62
UAH-CAN-71	CANCEL C-5 DE 3.16m DE LARGO POR 2.45m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N. **	PZA	3.00	ONCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 13/100 M.N.	\$ 11,661.13	\$ 34,983.39
UAH-CAN-72	CANCEL C-6 DE 3.22m DE LARGO POR 2.45m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES	PZA	2.00	DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS	\$ 12,671.77	\$ 25,343.54

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRRO (BIS) CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO 3476
REGISTRO IMSS B7019964103 R.F.C. HAC10191R QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAH-IPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. **			77/100 M.N.		
UAH-CAN-73	CANCEL C-7 DE 3.24m DE LARGO POR 2.45m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. **	PZA	1.00	DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 77/100 M.N.	\$ 12,671.77	\$ 12,671.77
UAH-CAN-74	CANCEL C-8 DE 3.32m DE LARGO POR 2.45m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** TRECE MIL CIENTO PESOS 19/100 M.N. **	PZA	1.00	TRECE MIL CIENTO PESOS 19/100 M.N.	\$ 13,100.19	\$ 13,100.19
UAH-CAN-75	CANCEL C-9 DE 3.48m DE LARGO POR 2.45m DE ALTURA CON ANTEPECHO Y PUERTA, DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, HERRAJES, BISAGRAS, CHAPA DE USO RUDO Y SEGURIDAD, ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** TRECE MIL CIENTO PESOS 19/100 M.N. **	PZA	1.00	TRECE MIL CIENTO PESOS 19/100 M.N.	\$ 13,100.19	\$ 13,100.19
	Total de CANCELERIA ** CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. **				\$	152,185.64
	ACABADOS					
UAH-ACA-5	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC TIPO MADERAS, MOD. BLACK FORES COLOR KANDEL BROWN RETIFICADO MATE DE 0.195 X 1.19 MTS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INTERCERAMIC. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CORTES, PAGAZULEJO, BOAQUILLA INTERCERAMIC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 51/100 M.N. **	M2	202.56	SETECENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.	\$ 769.73	\$ 155,916.51
UAH-ACA-6	ZOCLO INTERCERAMIC TIPO MADERAS, MOD. BLACK FORES COLOR KANDEL BROWN RETIFICADO MATE DE 0.195 X 1.19 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CORTES, PEGAZULEJO, CHAPLAN DE CEMENTO BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** DIECINUEVE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. **	ML	133.62	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.	\$ 142.94	\$ 19,099.64
UAH-ACA-05	PASTA ACRILICA TIPO COREV RAYADA GRANO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION, ALISADO DE LA SUPERFICIE CON YESO, FONDEO CON PINTURA VINILICA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA. Total: ** CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 62/100 M.N. **	M2	347.45	CIENTO SETENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 170.15	\$ 59,118.62
AL070	SUM. Y COL. DE FALSO PLAFOND A BASE DE TABLAROCA A UNA CARA, INCLUYE: PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, SOPORTES DE ALAMBRE, MANO DE OBRA Y HERRRAMIENTA.	M2	167.08	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.	\$ 577.92	\$ 96,558.87

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
PACHUCA, HGO
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDJ 3476
REGISTRO IMSS B7619964103 R.F.C. HACI0918 Q80

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEL-IPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 06 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
Total: ** NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **						
UAH-ACA-109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND DE 61X61 CM MARCA RIHO MODELO PAPEL MOJADO. INCLUYE SUSPENSIÓN ACARREOS ESTRUCTURA METALICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO 10 ELEVACION DE MATERIALES Total: ** DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **	M2	35.48	QUINIENTOS CATORCE PESOS 44/100 M.N.	\$ 514.44	\$ 18,252.33
UAH-ACA-7	REMATE EN DESNIVEL DE PLAFON LISO PARA COLOCAR TIRA DE ILUMINACIÓN DE 0.30 MTS DE PERALTE Y VOLADO DE 0.10 MTS. A ABSE DE TABLAROCA. INCLUYE: PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACIÓN, SOPORTES DE AMARRE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 59/100 M.N. **	ML	155.21	DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 40/100 M.N.	\$ 231.40	\$ 35,915.59
AL068	MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 CM DE ESPESOR A UNA CARA. INCLUYE: SUM. Y COL., CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, COMPUESTO REDIMIX, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. Total: ** CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. **	M2	121.09	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 74/100 M.N.	\$ 350.74	\$ 42,471.11
Total de ACABADOS ** CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **						\$ 427,332.67
Total de CUBICULOS ** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **						\$ 595,678.70
SALA DE JUICIOS ORALES Y HEMEROTECA						
DEMOLICIONES						
D011	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 49/100 M.N. **	M3	0.17	SETECIENTOS CATORCE PESOS 67/100 M.N.	\$ 714.63	\$ 121.49
D013	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 7 CM, INCLUYENDO RECUBRIMIENTO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. **	M2	11.25	VEINTICINCO PESOS 43/100 M.N.	\$ 25.45	\$ 286.31
D020	DEMOLICION A MANO DE PISOS DE LOSETA VITRIFICADA INCLUYE MORTERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **	M2	245.47	VEINTIUN PESOS 40/100 M.N.	\$ 21.40	\$ 5,253.06
D031-A	RETIRO DE PUERTAS DE MADERA, INCLUYE PROTECCIONES; INCLUYE RETIRO DE MARCO Y PUERTA, ANDAMIO, ACARREO AL LUGAR DE ALMACENAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. **	PZA	3.00	TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 23/100 M.N.	\$ 316.23	\$ 948.69
D031-B	RETIRO DE PUERTAS DE ALUMINIO DE CUALQUIER CALIBRE, INCLUYE: RETIRO DE VIDRIOS, ANDAMIO, ACARREO AL LUGAR DE ALMACENAJE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. **	PZA	1.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N.	\$ 249.60	\$ 249.60
D034	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO INCLUYE ALMACENAJE O RETIRO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. **	PZA	4.00	CIENTO DIECINUEVE PESOS 08/100 M.N.	\$ 119.08	\$ 476.32
D043	RETIRO DE MURO DE TABLAROCA. INCL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO AL LUGAR DE DEPOSITO. Total: ** UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. **	M2	58.29	VEINTICUATRO PESOS 83/100 M.N.	\$ 24.83	\$ 1,372.85
D049	DESMONTAJE DE FALSO PLAFOND SIN SUSPENSIÓN DE ALUMINIO, INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS PESOS 77/100 M.N. **	M2	238.27	DIECIOCHO PESOS 05/100 M.N.	\$ 18.05	\$ 4,300.77

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. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS COB EDO 3476
 REGISTRO IMSS 07639964003 R.F.C. HAC01091RQRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEL-IPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
D050	RETIRO DE CANCELERÍA EXISTENTE. INCLUYE: VIDRIOS SIN RECUPERACIÓN, LIMPIEZA DE LOS PERFILES, RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA Total: ** UN MIL DOSCIENTOS VENTICUATRO PESOS 97/100 M.N. **	M2	25.74	CUARENTA Y SIETE PESOS \$9/100 M.N.	\$ 47.59	\$ 1,224.97
D052	DESMONTAJE DE BARANDAL DE FIERRO, HASTA UNA ALTURA DE 2.00 M., INCLUYE: EQUIPO DE CORTE OXI-BUTANO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DE LA OBRA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS \$6/100 M.N. **	ML	32.81	CUARENTA Y TRES PESOS \$5/100 M.N.	\$ 43.51	\$ 1,427.56
D035-B	RETIRO DE SPOT DE SOBREPONER DE 100 W, INC. SPOT Y/O ARBOTANTE, SOPORTES, FOCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. **	PZA	32.00	CIENTO DOS PESOS 17/100 M.N.	\$ 102.17	\$ 3,269.44
D035-C	RETIRO DE SPOT DICROICO DE 28 W, INC. SPOT DICROICO, SOPORTES, DICROICO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATRO MIL VEINTE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	52.00	SETENTA Y SIETE PESOS \$1/100 M.N.	\$ 77.31	\$ 4,020.12
D054	RETIRO DE APAGADORES Y CONTACTOS, INCLUYE: DESCONEXION Y ENCINTADO DE CABLES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS \$5/100 M.N. **	PZA	5.00	DIECIOCHO PESOS 87/100 M.N.	\$ 18.87	\$ 94.35
D055	DESMONTAJE DE SALIDA DE CONTACTO O SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO (EXTERIOR O INTERIOR), TELECOMUNICACIONES PARA DATOS A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, INCLUYE: DESCONEXIÓN, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **	SAL	15.00	CIENTO DIECISEIS PESOS \$3/100 M.N.	\$ 116.23	\$ 1,743.45
D055-1	RETIRO DE ZOCLO DE MADERA DE 8 CMS. INCLUYE: DESMONTAJE, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Total: ** OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 50/100 M.N. **	M	98.47	OCHO PESOS 17/100 M.N.	\$ 8.17	\$ 804.50
D055-5	DESMONTAJE DE SALIDA DE DATOS A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, INCLUYE: ACARREOS, DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** SESENTA Y SIETE PESOS 09/100 M.N. **	PZA	3.00	VEINTIDOS PESOS \$6/100 M.N.	\$ 22.36	\$ 67.08
D055-6	DESMONTAJE DE SALIDA DE DETECTOR DE HUMO A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTIDOS PESOS \$6/100 M.N. **	PZA	1.00	VEINTIDOS PESOS \$6/100 M.N.	\$ 22.36	\$ 22.36
D055-7	DESMONTAJE DE ALARMA CONTRA INCENDIO A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** SESENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. **	PZA	2.00	TREINTA Y DOS PESOS \$6/100 M.N.	\$ 32.86	\$ 65.72
D055-8	DESMONTAJE DE ESTACIONES MANUALES A BASE DE TUBERÍA CONDUIT Y CABLES, INCLUYE: DESCONEXIÓN DE ACCESORIOS, CAJAS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. **	PZA	2.00	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	\$ 266.13	\$ 532.26
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS, INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). Total: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. **	M3	24.04	DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 19.66	\$ 472.63
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 39/100 M.N. **	M3/KM	360.44	NOVE PESOS \$2/100 M.N.	\$ 9.52	\$ 3,431.39
	Total de DEMOLICIONES ** TREINTA MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **					\$ 30,184.92
PRELIMINARES						
D011	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA	M3	3.28	SETECIENTOS CATORCE PESOS 63/100 M.N.	\$ 714.63	\$ 2,343.99

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PIETIRROBESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO. 3476
REGISTRO IMSS 17039964103 R.F.C. HAC010918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABAZOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 16 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	HERRAMIENTA Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. **					
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. Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **	M3	41.04	TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	\$ 334.75	\$ 13,738.14
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO, INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** TRES MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. **	M2	22.44	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N.	\$ 135.72	\$ 3,045.56
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION 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. Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **	M3	29.66	OCHENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.	\$ 84.03	\$ 2,492.33
	Total de PRELIMINARES ** VEINTIUN MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 02/100 M.N. **				\$	21,620.02
	CIMENTACION					
C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO. Total: ** SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **	M2	33.00	DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 219.66	\$ 7,248.78
CN003	CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4" INCLUYE ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y PRUEBAS DE LABORATORIO. Total: ** VEINTIUN MIL SETECIENTOS DIECINUEVE PESOS 50/100 M.N. **	M3	10.26	DOS MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 91/100 M.N.	\$ 2,116.91	\$ 21,719.50
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. Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. **	KG	237.00	VEINTITRES PESOS 03/100 M.N.	\$ 23.03	\$ 5,458.11
AC007	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES. Total: ** VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	KG	967.44	VEINTITRES PESOS 37/100 M.N.	\$ 23.37	\$ 22,609.07
UAH-ALB-39	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 3/4" REFUERZO = MALLA 6/6-10/10 ACABADO COMUN A NIVEL PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERAMICA, O ACABADO LAVADO, RAYADO O ESTAMPADO, EN PIEDRAS DE 4 X 4 MT. MAXIMO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA. Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. **	M2	27.36	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N.	\$ 242.81	\$ 6,643.28
0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS, INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO). Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. **	M3	14.66	DIECINUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 19.66	\$ 288.22
0392	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, Y PETREOS, PARA KM-SUBSECUENTES (MEDIDO COMPACTO). Total: ** DOS MIL NOVENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **	M3/KM	219.90	NUEVE PESOS 52/100 M.N.	\$ 9.52	\$ 2,093.45
	Total de CIMENTACION ** SESENTA Y SEIS MIL SESENTA PESOS 41/100 M.N. **				\$	66,060.41
	ESTRUCTURA					
H002	SUMINISTRO, FABRICACION, Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36, FORMADA CON PERFILES LIGEROS (HASTA 12 KG/M) Total: ** TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. **	KG	7,492.72	CINCUENTA PESOS 59/100 M.N.	\$ 50.59	\$ 379,056.70

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROJO ESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACU CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS COBI EDO 3476
REGISTRO IMSS 07039964103 R.F.C. HAC1001R QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5, PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAUL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 193 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
HD13	SUM. Y APLIC. PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE ESTRUCTURAS DE ACERO LIGERAS, MEDIANAS Y PESADAS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Total: ** CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. **	KG	7,492.72	CINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 5.67	\$ 42,483.72
UAH-EST-04	LOSACERO CALIBRE 22 SECCIÓN 4, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO. INCLUYE SUMINISTRO Y TENDIDO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 Y CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 EN CAPA DE COMPRESIÓN, PERNOS TIPO NELSON DE CORTANTE COLOCADOS CON SOLDADURA 70/18, APUNTALAMIENTO MEDIANTE MADERA DE PINO EN TABLEROS DE ACUERDO A LA MODULACIÓN DEL PROYECTO ESTRUCTURAL, SOLDADURA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA LA ADECUADA EJECUCIÓN DE ESTOS TRABAJOS. Total: ** SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **	M2	87.30	SESENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	\$ 839.16	\$ 73,258.67
UAH-EST-721	ANCLA DE ACERO ASTM A-36 TIPO 1, DE 1" DE DIÁMETRO Y 100 CM LONGITUD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, TUERCA HEX. DE 1", SOLDADURA DE ACUERDO A PLANOS, BARRENOS EN PLACA METALICA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** VEINTISEIS MIL OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	36.00	SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N.	\$ 724.50	\$ 26,082.00
Total de ESTRUCTURA						\$ 520,881.09
CANCELERIA						
UAH-CAN-76	CANCEL C-2 DE 1.80m DE LARGO POR 2.55m DE ALTURA DE CRISTAL TEMPLADO DE 9mm DE ESPESOR DIVIDIDO EN DOS CLAROS. INCLUYE: HERRAJES, CLIPS, 1 COSTILLAS DE 10cm DE ANCHO POR 2.65m DE ALTO, ZOCLO HERCULITE COLOR NEGRO, PERFIL U DE FIJACIÓN A PLAFON, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** QUINCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	QUINCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.	\$ 15,734.82	\$ 15,734.82
UAH-CAN-77	CANCEL C-1 DE 2.71m DE LARGO POR 5.54m DE ALTURA DE CRISTAL TEMPLADO DE 9mm DE ESPESOR DIVIDIDO EN CINCO CLAROS. INCLUYE: ANTEPECHO Y PUERTA, BISAGRAS TIPO CASMA, BARRA DE EMPUJE EN ACERO INOXIDABLE TIPO VERTICAL, CHAPA DE SEGURIDAD A PISO, HERRAJES, CLIPS, 4 COSTILLAS DE 10cm DE ANCHO POR 2.65m DE ALTO, ZOCLO HERCULITE COLOR NEGRO, PERFIL U DE FIJACIÓN A PLAFON, CENEFA DE PELICULA AUTOHADERIBLE DE 40cm DE ANCHO CON DISEÑO DE LOGOS INSTITUCIONALES, PELICULA AUTOHADERIBLE ESMERILADA DE 1.00m DE ALTO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 09/100 M.N. **	PZA	1.00	CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 09/100 M.N.	\$ 58,824.09	\$ 58,824.09
CHO17A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 3" ELABORADA CON PERFILES COMERCIALES EN VENTANAS, INCLUYE: ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y SELLADO, VIDRIO CLARO DE 6 mm. DE ESPESOR EN VENTANAS FIJAS Y CORREDIZAS, TRABAJO TERMINADO, ANDAMIOS, JALADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 35/100 M.N. **	M2	2.10	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 1,684.45	\$ 3,537.35
UAH-CAN-79	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE EMERGENCIA DE 1.00m DE ANCHO POR 2.20m DE ALTURA, ELABORADA A BASE DE MARCO DE ALUMINIO ACABADO MADERA DE 3", DIVIDIDA EN DOS CLAROS, CON CRISTAL FILTRASOL 6mm INCLUYE: BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL CON TAPA COLOR MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TRES MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 98/100 M.N. **	PZA	2.00	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.	\$ 1,568.49	\$ 3,136.98
UAH-CAN-80	ESPEJO (LUNA) DE CRISTAL FLOTADO CLARO 5 MM CON MARCO DE ALUMINIO DURANODIC NEGRO DE 1 1/2" DE 1.85 m DE LARGO POR 0.80m DE ALTO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** UN MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 85/100 M.N. **	M2	1.50	UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N.	\$ 1,077.90	\$ 1,616.85

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PLTIRROJOS EQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. FDO 3476
REGISTRO IMSS B7019964103 R.F.C. HACIEN0918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 10 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
UAH-CAN-66	BARANDAL DE ACERO INOXIDABLE EN CAL. 16 SATINADO Y CRISTAL TEMPLADO DE 1.00m DE ALTURA FABRICADO CON POSTE VERTICAL DE 2" TAPON REDONDO, SOPORTE INTERMEDIO PARA RECIBIR PASAMANOS DE MADERA REDONDO DE 1 5/8", SUJECION EN PISO CON TAPA DE 90° PARA TUBO REDONDO DE 1 5/8", SUJECION EN MURO DE 0° A 90° PARA TUBO REDONDO DE 1 5/8", COPLÉ PARA TUBO REDONDO DE 1 5/8", CRISTAL TEMPLADO DE 9mm. INCLUYE: HERRAJES DE SUJECIÓN DE CRISTAL TEMPLADO, COSTILLA DE REFUERZO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. ** Total de CANCELERIA \$ 154,697.49 ** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. ** CARPINTERIA	ML	23.00	TRES MIL CIENTO VEINTITRES PESOS 90/100 M.N.	\$ 3,123.80	\$ 71,847.40
UAH-CARP-01	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM. DE ESP. DIVIDIDO EN TABLEROS O FRISOS DE 61X61cm CON MOLDURA REALZADA TIPO INGLES, ENSAMBLADO Y ESCOPLEADO EN TODAS SUS PARTES, PEGADO CON RESISTOL 850 BLANCO, ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 8.00m, BASTIDOR, SISTEMA DE COLGANTEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CIENTO CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. **	M2	42.75	TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 61/100 M.N.	\$ 3,350.61	\$ 143,238.58
UAH-CARP-02	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM. CON DETALLES DE MOLDURA REALZADA TIPO INGLES, PEGADO CON RESISTOL 850 BLANCO ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 8.00m, BASTIDOR, SISTEMA DE COLGANTEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DOSCIENTOS QUINCE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N. **	M2	101.61	DOS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 46/100 M.N.	\$ 2,117.46	\$ 215,155.11
UAH-CARP-04	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA EN SECCIÓN DE 15cm DE ANCHO POR 25cm DE ALTO, FABRICADO EN MADERA DE PINO DE 1" Y ENTINTADO Y BARNIZADO SEGÚN COLOR A ELEGIR, CON CANAL PARA SUJETAR ACRILICO DIFUSOR EN ABATIMIENTO PARA ALOJAR ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN SOPORTADAS A LA LOSA, INCLUYE: ACRILICO DIFUSOR, APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 8.00m, ESTRUCTURACIÓN DE MADERA, SISTEMA DE COLGANTEO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SETENTA Y CINCO MIL SESENTA PESOS 78/100 M.N. **	ML	51.00	UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 78/100 M.N.	\$ 1,471.78	\$ 75,060.78
UAH-CARP-07	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN EN MURO HASTA UNA ALTURA DE 3.00m DE ALTO, DE MADERA PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM. REALIZADO EN TABLEROS O FRISOS DE 50cm DE ANCHO POR 70cm DE ALTO Y 50cm DE ANCHO POR 100cm DE ALTO, MEDIDAS AJUSTADAS EN OBRA, EN LA PARTE INFERIOR ZOCLO DE 7cm Y EN LA PARTE SUPERIOR CORNIZA DE REMATE DE 6cm, LOS FRISOS INCLUYEN MOLDURA DE 1" REALZADA, TODOS LOS ENSAMBLES DEBERAN DE SER ESCOPLEADOS Y PEGADOS CON RESISTOL 850 BLANCO, ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 3.00m, ESTRUCTURACIÓN DE MADERA, BASTIDOR, SISTEMA DE FIJACIÓN A MUROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. **	ML	33.13	UN MIL SETECIENTOS DIECISIS PESOS 06/100 M.N.	\$ 1,716.06	\$ 56,853.07
UAH-CARP-11	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORRO DE COLUMNA METALICA FABRICADA EN MADERA PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM. CUADRADA EN DOS CARAS DE 40cm Y UNA CARA DE 25cm DE 3.00m DE ALTURA, CONFORMADA EN LA PARTE BAJA POR MEDIO DE CORTE Y TORNEADO, LA COLUMNA SERA ASTRIADA, ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 8.00m, ESTRUCTURACIÓN DE MADERA, BASTIDOR, SISTEMA DE FIJACIÓN A COLUMNA METALICA O DE CONCRETO.	PZA	10.00	CHCO MIL SESENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.	\$ 5,067.44	\$ 50,674.40

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROJESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO 3476
 REGISTRO IMSS B7039964103 R.F.C. HAC01091R QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CINCUENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 40/100 M.N. **					
UAH-CARP-12	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA P-1 DE 0.60m HASTA 1.10m DE ANCHO POR 3.00m DE ALTURA, MADERA DE PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9MM O TABLA DE 1" DE ESP., REALIZADO EN DOS TABLEROS O FRISOS DE 80cm 140cm DE ALTO, MEDIDAS AJUSTADAS EN OBRA. LOS FRISOS INCLUYEN MOLDURA DE 1" REALZADA, TODOS LOS ENSAMBLES DEBERAN DE SER ESCOPLEADOS Y PEGADOS CON RESISTOL 850 BLANCO, ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, MARCO, CHAMBRANA, CHAPA DE LUJO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CUARENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **	PZA	6.00	SEIS MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 28/100 M.N.	\$ 6,712.28	\$ 40,273.68
UAH-CARP-13	ELABORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN EN MURO HASTA UNA ALTURA DE 3.00m DE ALTO, DE MADERA PINO DE PRIMERA DE TRIPLAY DE 9 MM., REALIZADO EN TABLEROS O FRISOS DE 50cm DE ANCHO POR 70cm DE ALTO Y 50cm DE ANCHO POR 100cm DE ALTO, MEDIDAS AJUSTADAS EN OBRA, EN LA PARTE INFERIOR ZOCLO DE 7cm Y EN LA PARTE SUPERIOR CORNIZA DE REMATE DE 6cm, LOS FRISOS INCLUYEN MOLDURA DE 1" REALZADA, TODOS LOS ENSAMBLES DEBERAN DE SER ESCOPLEADOS Y PEGADOS CON RESISTOL 850 BLANCO, ENTINTADO Y BARNIZADO COLOR A ELEGIR, INCLUYE APLICACIÓN DE ANTIPOLILLA, RETARDANTE ANTIFUEGO, COLOCACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 8.00m, ESTRUCTURACIÓN DE MADERA, BASTIDOR, SISTEMA DE FIJACIÓN A MUROS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SEIS PESOS 28/100 M.N. **	ML	9.00	SEIS MIL TRECIENTOS VEINTIDOS PESOS 92/100 M.N.	\$ 6,322.92	\$ 56,906.28
	Total de CARPINTERIA ** SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **					\$ 638,161.90
	ACABADOS					
UAH-ACAH-5	PISO DE LOSETA INTERCERAMIC TIPO MADERAS, MOD. BLACK FORES COLOR KANDEL BROWN RETIFICADO MATE DE 0.195 X 1.19 MTS., ASENTADO CON PEGAZULEJO INTERCERAMIC. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CORTES, PAGAZULEJO, BOAQUILLA INTERCERAMIC, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** DOSCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 67/100 M.N. **	M2	351.58	SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.	\$ 769.73	\$ 270,621.67
UAH-ACA-56	PISO PORCELANATO DE 60 X 60 CM MARCA CASTEL, MODELO SIENA, EN PISO, ASENTADO CON PEGAZULEJO CON JUNTA DE 1CM DE SEPARACIÓN, INCLUYE SUMINISTRO, ACARREOS, MATERIALES, LECHADEADO, CORTES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TREINTA MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 71/100 M.N. **	M2	42.21	SEISCIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N.	\$ 720.32	\$ 30,404.71
UAH-ACAH-6	ZOCLO INTERCERAMIC TIPO MADERAS, MOD. BLACK FORES COLOR KANDEL BROWN RETIFICADO MATE DE 0.195 X 1.19 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CORTES, PEGAZULEJO, CHAFLAN DE CEMENTO BLANCO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** VEINTITRES MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. **	ML	162.29	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N.	\$ 142.94	\$ 23,197.73
UAH-ACA-05	PASTA ACRILICA TIPO COREV RAYADA GRANO FINO. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION, ALISADO DE LA SUPERFICIE CON YESO, FONDEO CON PINTURA VINILICA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. **	M2	496.83	CIENTO SETENTA PESOS 15/100 M.N.	\$ 170.15	\$ 84,535.62
AL070	SUM. Y COL. DE FALSO PLAFOND A BASE DE TABLAROCA A UNA CARA. INCLUYE: PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, SOPORTES DE ALAMBRE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** CIENTO SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 55/100 M.N. **	M2	299.16	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.	\$ 577.92	\$ 172,890.55
UAH-ACAH-7	REMATE EN DESNIVEL DE PLAFON LISO PARA COLOCAR TIRA DE ILUMINACIÓN DE 0.30 MTS DE PERALTE Y VOLADO DE 0.10 MTS. A ABSE DE TABLAROCA. INCLUYE: PANEL DE YESO, CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACIÓN, SOPORTES DE AMARRE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. **	ML	68.98	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.	\$ 231.40	\$ 15,499.17

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRRE (MISQ) CALANDRIA 10111 (M) MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPI DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS CUB. EDO 3476
 REGISTRO IMSS 17037964103 R.F.C. HACIEND1918 QM

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 16 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	F. U. en letra	Precio unitario	Total
AL068	MURO A BASE DE TABLAROCA DE 10 CM DE ESPESOR A UNA CARA. INCLUYE: SUM. Y COL., CANALETAS, CANAL DE AMARRE, TORNILLOS PARA FIJACION, COMPUESTO REDIMIX, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. Total: ** SEIS MIL SETENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. **	M2	17.33	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 74/100 M.N.	\$ 350.74	\$ 6,078.32
Total de ACABADOS						\$ 603,227.77
** SEISCIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 77/100 M.N. **						
VOZ Y DATOS						
UAH-TEL-01	CABLEADO ESTRUCTURADO PARA RED LAN ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NODO DE RED DE DATOS, COMPONENTES: CABLEADO ESTRUCTURADO EIA/TIA 568 CAT6 MARCA PANDUIT INCLUYE UTP PARA TRABAJAR 1 GBPS EN COBRE, 3 PACH PANEL PANDUIT DE 24 PUERTOS, 134 JACKS MODULAR HEMBRA PANDUIT CAT6 RJ-45; 67 FACE PLATE BLANCA DUPLEX O CUADRUPLIX SEGÚN NECESIDADES MARCA PANDUIT CAT6; 5 ORGANIZADORES HORIZONTALES DOBLES MARCA PANDUIT; 2 ORGANIZADOR VERTICAL DOBLE PANDUIT; 134 CORDONES DE PARCHEO MARCA PANDUIT CAT6 TERMINADOS DE FABRICA 2, 3 Y 6 MTS. SEGÚN NECESIDADES (UTPSP10BUY, UTPSP20BUY), 1 RACK (CMR19X84); 1 RACK MOUNT POWER STRIPS (CMRPSH15), LOS ORGANIZADORES, RACK Y BARRAS DE CONTACTOS DEBERAN SER LOS NECESARIOS PARA LA DENSIDAD DE NODOS A INSTALAR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CIENTO CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	NODO	40.00	TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.	\$ 3,573.85	\$ 142,954.00
UAH-TEL-26	Equipo activo de conectividad Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Cisco Catalyst Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L, 48 ethernet 10/100/1000 ports PoE with uplinks 4 SFP and LAN Base Layer 2, a 370W.Documentación: compatible 100% con la plataforma existente y soporte extendido con refacciones en sitio y tiempos de respuesta de 8 horas 5 días a las semana, garantías SMARTNET 8*5 por 12 meses Total: ** SESENTA Y CUATRO MIL DOCE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	SESENTA Y CUATRO MIL DOCE PESOS 72/100 M.N.	\$ 64,012.72	\$ 64,012.72
UAH-TEL-33	EQUIPO ACTIVO DE CONECTIVIDAD TIPO ACCESS POINT. ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DEL EQUIPO: CISCO 3702SAP- 3702E-N-K9; IOS SWAP3700-RCOVRY-K; 4 ANTENAS EXTERNAS COLOR BLANCO AIR-ANT2535SDW-R EN FRECUENCIA DE OPERACIÓN 2.4/5GHZ Y SDBI; CON-SNT-3702EN Y POWER INJECTOR AIR-PWRINJ4e; INCLUYE GARANTÍAS SMARTNET 8*5 POR 12 MESES 8X5XNBD. DOCUMENTACIÓN: COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE Y SOPORTE EXTENDIDO CON REFACCIONES EN SITIO Y TIEMPOS DE RESPUESTA DE 8 HORAS 5 DÍAS A LAS SEMANA Total: ** TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 90/100 M.N. **	PZA	1.00	TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 90/100 M.N.	\$ 32,571.90	\$ 32,571.90
UAH-TEL-21	Aparato Telefónico IP Especificaciones: Suministro, instalación y puesta a punto en sitio final del equipo: Modelo 6863I Telefono IP-SIP, apariencia 2 líneas, 2 puertos ethernet 10/100 Mbps, PoE, soporta 802.1x y encriptación TLS, incluye Adaptador AC y cable de red ethernet 10/100. Total: ** VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **	PZA	8.00	TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N.	\$ 3,492.77	\$ 27,942.16
UAH-TEL-10	GARANTIA, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LOS EQUIPOS DE SWITCHEO E INALÁMBRICOS, ASI COMO LAS SIGUIENTES GARANTIAS SMARTNET 8*5, COMPATIBLE 100% CON LA PLATAFORMA EXISTENTE (CISCO), GARANTIA SMARTNET ON SITE 8*5*NBDMATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 23/100 M.N. **	PAQUETE	1.00	NUEVE MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 23/100 M.N.	\$ 9,119.23	\$ 9,119.23
UAH-TEL-34	MEMORIA INTERNA DE EXPANSIÓN PARA SERVIDOR ASTERISK MARCA DELL. ESPECIFICACIONES: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA A PUNTO EN SITIO FINAL DE: MODULOS DE MEMORIA INTERNA PARA AMPLIACIÓN DE HASTA 32 GB PARA SERVER MARCA DELL EXISTENTE EN ICSHU, PARA QUE SOPORTE EL TOTAL DE SESIONES DE LINEAS. DOCUMENTACIÓN: ENTREGA DE MEMORIA TÉCNICA IMPRESA Y DÍGITA Total: ** DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	DOCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N.	\$ 12,893.79	\$ 12,893.79
UAH-TEL-05A	SALIDA DE VOZ Y DATOS, A BASE DE TUBO CONDUIT P.D. CONECTORES Y COPLÉS DE 19-25MM, ABRAZADERAS TIPO UÑA DE 19-25MM/CAJA Y TAPA DEL REGISTRO GALVANIZADA DE 19-25MM. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	ML	900.00	CINCUENTA PESOS 41/100 M.N.	\$ 50.41	\$ 45,369.00

HACIENDO S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL
 C. ADO. 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. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDX. 3476
 REGISTRO IMSS B703964103 R.F.C. HACIENDAS Q80

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE ANCLAJE, GUIADO Y MANO DE OBRA. Total: ** CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **					
	Total de VOZ Y DATOS ** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **					\$ 334,862.80
	AMUEBLADO DE BAÑOS					
UAH-AMU-47	INODORO (TAZA) PARA FLUXOMETRO, MODELO TZF-1 NAO PRODUCTO MCA HELVEX COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES, CUBREPIJAS, JUNTA PROHEL ASIENTO CON TAPA ENLARGADO COLOR BLANCO MOD. AF-1. Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	2.00	CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N.	\$ 5,328.56	\$ 10,657.12
UAH-AMU-48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MARCA HELVEX COLOR BLANCO AL ALTO BRILLO MOD. FERRY MG-1 . INCLUYE: LLAVE TEMPORIZADORA PARA MINGITORIO, MCA. HELVEX MODELO HE-PUM-01 CROMADO Y FLUXOMETRO, HERRAMIENTA, MATERIALES VARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, ACARREOS, ELEVACIÓN Y MANO DE OBRA. Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N.	\$ 8,474.93	\$ 8,474.93
UAH-AMU-54	FLUXÓMETRO WC DE PEDAL, MODELO 410-32 MARCA HELVEX. INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN, CONEXIÓN HIDRÁULICA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** ONCE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N. **	PZA	2.00	CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 51/100 M.N.	\$ 5,587.52	\$ 11,175.04
UAH-AMU-55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE ECONOMIZADORA CROMADA TIPO HELVEX MOD. TV-100 INCLUYE TODOS LOS MATERIALES PARA SU CORRECTA COLOCACION Total: ** TRES MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 86/100 M.N. **	PZA	2.00	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	\$ 1,765.33	\$ 3,530.66
UAH-AMU-56	CONTRA, MARCA HELVEX CON REJILLA PARA LAVABO, CROMO, MODELO TH-059, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** UN MIL PESOS 39/100 M.N. **	PZA	1.00	UN MIL PESOS 39/100 M.N.	\$ 1,000.39	\$ 1,000.39
UAH-AMU-57	CESPOL MARCA HELVEX, LARGO PARA LAVABO, SIN CONTRA, MODELO TV-016, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** UN MIL CIENTO TRECE PESOS 82/100 M.N. **	PZA	1.00	UN MIL CIENTO TRECE PESOS 82/100 M.N.	\$ 1,113.82	\$ 1,113.82
UAH-AMU-52	SUM. Y COL. DE ACCESORIOS PARA BAÑO, 1 JABONERAS MOD. AZUR MAXI, 1 PORTARROLLOS MOD. ALTERA MAXI Y 1 PORTASERVILLETAS MOD. Z-600 AZUR, TODO DE LA MARCA JOFEL. INCL. MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. Total: ** DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	JGO	1.00	DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N.	\$ 2,152.80	\$ 2,152.80
UAH-AMU-39	BARRA DE APOYO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK, MOD. B-6806X24. INCL. SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. **	PZA	2.00	UN MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS 54/100 M.N.	\$ 1,129.56	\$ 2,259.12
	Total de AMUEBLADO DE BAÑOS ** CUARENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 88/100 M.N. **					\$ 40,363.88
	Total de SALA DE JUICIOS ORALES Y HEMEROTECA ** DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL SESENTA PESOS 28/100 M.N. **					\$ 2,410,060.28
	INSTALACIÓN ELECTRICO					
	ALUMBRADO					
UAH-ELC-37	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA. INCLUYE: TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORES DE 13MM, CABLE CAL.12 CONDUMEX, CABLE CO. DESNUDO CAL 12, CAJA CON TAPA GALV. 13 MM, MAT.M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 95/100 M.N. **	AL	248.00	SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	\$ 671.31	\$ 164,470.95
UAH-ELC-330	MANGUERA TIPO LED DE 6WATTS/MTS PARA SOBREPONER EN MURD TEMPERATURA DE COLOR 4000K MCA TECNOLITE. INCLUYE: SUMINISTRO	MTL	100.00	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$ 189.14	\$ 18,914.00

HACIENDO S.A. DE C.V.
 REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS LAZCANO QUEZADA



HACIENDO S.A. DE C.V.

PI-TIRROU/ENJ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMINO DE TIRO C.P. 42039

PACHUCA, HGO.

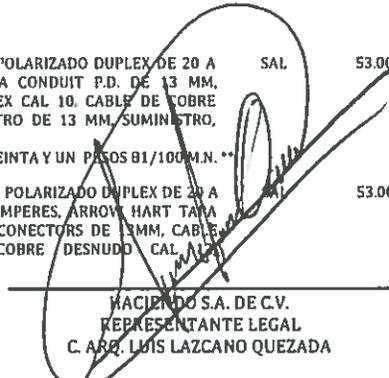
REGISTRO CONTRATISTAS COB. FID. 3476

REGISTRO IMSS 02/09964103 R.F.C. HACIEN09181280

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAÉH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
UAH-ELC-331	COLOCACIÓN, TRAZO, SISTEMA DE SUJECION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N. ** LUMINARIA MODELO LUNA 25 FLAT DE 25 WATTS TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, TEMPERATURA DE COLOR 4000K MCA MAGG. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, TRAZO, CORTE EN PLAFON, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** SEIS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	8.00	SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	\$ 758.50	\$ 6,068.00
UAH-ELC-332	LUMINARIA MODELO LUNA 18 FLAT DE 18 WATTS TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, TEMPERATURA DE COLOR 4000K MCA MAGG. INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION, TRAZO, CORTE EN PLAFON, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 36/100 M.N. **	PZA	16.00	SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 46/100 M.N.	\$ 650.46	\$ 10,407.36
UAH-ELC-333	LUMINARIA MODELO LUNA 13 FLAT DE 13 WATTS TIPO LED PARA EMPOTRAR EN PLAFON, TEMPERATURA DE COLOR 4000K MCA MAGG. INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION, TRAZO, CORTE EN PLAFON, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **	PZA	112.00	CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.	\$ 464.24	\$ 51,994.88
UAH-ELC-325	LUMINARIA PANEL LED 60X60, MARCA MAGG, MODELO: L5520-110, DE 33W-3300 LM, LÍNEA MODERNA Y MUY ESTÉTICA DE BAJO MANTENIMIENTO CON FLUJO LUMINOSO DE 3300 LM @ 4000K, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, ES UNA LUMINARIA PARA EMPOTRAR QUE FÁCILMENTE REPLAZA A LAS FLUORESCENTES DE 2X32W T5, RECOMENDABLE AULAS DE ESCUELA, OFICINAS CORPORATIVAS, TIENE UNA EFICIENCIA DE 100 LM / W @ 4000K, PROTECCIÓN IP50 Y UN PESO DE 3.630 GR. 5 AÑOS DE GARANTÍA Y MAS DE 50,000 HORAS DE VIDA ÚTIL, CONSTRUIDO DE ALUMINIO Y UN DISEÑO MUY ESBELTO Y PERALTE DE TAN SOLO 11MM QUE USA UNA TECNOLOGÍA ÚNICA DE DIFUSIÓN DE LUZ PARA CREAR ESPACIOS UNIFORMEMENTE BRILLANTES CON UN CONFORT VISUAL ÚNICO POR SU BAJO FACTOR DE DESLUMBRAMIENTO, SUS DIMENSIONES DE 605MM X 605 MM X 11MM, INTEGRADO CON UN DRIVER ELECTRÓNICO MULTIVOLTAJE CON UN RANGO DE TENSIÓN DE 100-305V QUE LO HACE MAS RESISTENTE A VARIACIONES DE VOLTAJE, CUMPLE CON LA NOM, ANCE, CERTIFICADO CON LA NOM-003-SCFI-2000 PRODUCTOS ELÉCTRICOS-ESPECIFICACIONES DE SEGURIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 10/100 M.N. **	PZA	105.00	UN MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS 92/100 M.N.	\$ 1,805.82	\$ 189,611.10
UAH-ELC-334	SENSOR DE PRESENCIA ACABADO COLOR BLANCO DE SOBREPONER EN PLAFON MCA LEVINTON. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, ROTULADO, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. **	PZA	4.00	DOScientos CUARENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	\$ 243.52	\$ 974.08
UAH-ELC-53	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR SENCILLO. INCLUYE: APAGADOR SENCILLO LINEA MODUS MCA BTICINO, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CABLE THW CONDUMEX CAL.12, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14, CHALUPA, CONECTORES DE 13 MM, MAT.M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **	SAL	33.00	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 97/100 M.N.	\$ 491.97	\$ 16,235.01
Total de ALUMBRADO ** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. **						\$ 458,675.38
CONTACTOS NORMALES Y REGULADOS						
UAH-ELC-50	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO NORMAL POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORES DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA, TAPA, CAJA REGISTRO DE 13 MM, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 81/100 M.N. **	SAL	53.00	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 747.77	\$ 39,631.81
UAH-ELC-52	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO REGULADO POLARIZADO DUPLEX DE 20 A 125 V., INCLUYE: CONTACTO DUPLEX DE 20 AMPERES, ARROJO HART TAMA NARANJA, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM, CONECTORES DE 13MM, CABLE THW CONDUMEX CAL 10, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12, CHALUPA, TAPA, CAJA REGISTRO DE 13 MM, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	53.00	OCHOCIENTOS OCHO PESOS 88/100 M.N.	\$ 808.88	\$ 42,870.64


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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PUERTO ESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOB. HGO. 3476
 REGISTRO IMSS 0703964103 R.F.C. HAC00918 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 16 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	CHALUPATAPA.CAJA REGISTRO DE 13 MM. SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 64/100 M.N. **					
UAH-ELC-221	ELECTRODO PARA VARILLA COPPERWELD, INCLUYE ABRAZADERA DE UÑA FUNDIDA DE 19 MM., TORNILLO DE LATON AMPASA C-10, Total: ** NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N. **	PZA	1.00	NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 59/100 M.N.	\$ 982.59	\$ 982.59
IE056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 2 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** TRES MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 55/100 M.N. **	ML	15.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 247.77	\$ 3,716.55
IE101	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 19 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **	ML	15.00	VEINTIOCHO PESOS 83/100 M.N.	\$ 28.83	\$ 432.45
UAH-ELC-169	COPLE CONDUIT ELÉCTRICO DE PVC, SERVICIO PESADO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	5.00	TRECE PESOS 32/100 M.N.	\$ 13.32	\$ 66.60
UAH-ELC-232	CODO DE CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L.N.P.S.C.E. Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. **	PZA	5.00	SETENTA PESOS 13/100 M.N.	\$ 70.13	\$ 350.65
UAH-ELC-280A	REGULADOR AUTOMATICO DE VOLTAJE TRIFASICO DE CAPACIDAD DE 10 KVA PARA VOLTAJE VARIABLE DE 185-255/220V, 78-66/ # AMP. 60 HZ. MCA. NEW LINE. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, TODOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE, ASI COMO SU INTERCONEXIÓN CON EL TABLERO TGR. MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TREINTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	TREINTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	\$ 30,772.68	\$ 30,772.68
Total de CONTACTOS NORMALES Y REGULADOS ** CIENTO DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 97/100 M.N. **						\$ 118,823.97
SISTEMA DE TIERRAS (VOZ Y DATOS)						
UAH-ELC-328	SISTEMA DE TIERRAS EN CONFIGURACION DELTA. A BASE DE ARRILLAS COPPERWELD DE 3.05MTS, CABLE DE CU CALIBRE 1/0 DESNUDO MCA CONDUMEX, CARGAS DEL 90, REGISTRO DE TIERRAS Y PRODUCTO GEM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION TRAZO, EXCAVACION, RELLENO, COMPACTACION, MANO DE OBRA, Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **	SIST	1.00	SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 57/100 M.N.	\$ 6,631.57	\$ 6,631.57
IE056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 2 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** TRES MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 55/100 M.N. **	ML	15.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 247.77	\$ 3,716.55
IE101	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 19 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 45/100 M.N. **	ML	15.00	VEINTIOCHO PESOS 83/100 M.N.	\$ 28.83	\$ 432.45
UAH-ELC-169	COPLE CONDUIT ELÉCTRICO DE PVC, SERVICIO PESADO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	5.00	TRECE PESOS 32/100 M.N.	\$ 13.32	\$ 66.60
UAH-ELC-232	CODO DE CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L.N.P.S.C.E. Total: ** TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 45/100 M.N. **	PZA	5.00	SETENTA PESOS 13/100 M.N.	\$ 70.13	\$ 350.65
UAH-ELC-335	BARRA DE TIERRAS DE 12"x4"x1/4". A BASE DE TRAPECIOS DE 1 1/2" DE ALTURA, AISLADORES DE RESINA DE 21/2" CON BARRENO DE 1/2" TORNILLOS DE BRONCE AL SILICIO DE 1/2"x1", TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/2"x1" CON RONDANAS PLANAS DE PRESION Y TUERCAS, TAQUETES EXPANSIVOS DE 3/8" INCLUYE TRAZO, NIVELACION, SISTEMA DE ANCLAJE Y MANO DE OBRA. Total: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.	\$ 1,781.87	\$ 1,781.87

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PIETIRRO ESQ CALANDRIA LOTE B MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDJ 3476
REGISTRO IMSS 0703964103 R.F.C. HAC10919 QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACION: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
Total de SISTEMA DE TIERRAS (VOZ Y DATOS)					\$	12,979.69
** DOCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **						
TABLEROS E INTERRUPTORES						
UAH-ELC-336	TABLERO DE DISTRIBUCION NQ DE 30 CIRCUITOS DERIVADOS, CAPACIDAD 100 AMP, 3FASES-4HILOS, 240VCA/48VCD, ZAPATAS PRINCIPALES MODELO NQ304L1005 MCA SQUARE D. INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION TRAZO, NIVELACION, SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONES, ROTULADO Y MANO DE OBRA Total: ** NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.00	NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 92/100 M.N.	\$ 9,172.93	\$ 9,172.93
UAH-ELC-336A	TABLERO DE DISTRIBUCION NQ DE 18 CIRCUITOS DERIVADOS, CAPACIDAD 100 AMP, 3FASES-4HILOS, 240VCA/48VCD, ZAPATAS PRINCIPALES MODELO NQ184L1005 MCA SQUARE D. INCLUYE SUMINISTRO COLOCACION TRAZO, NIVELACION, SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONES, ROTULADO Y MANO DE OBRA Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	3.00	SEIS MIL DOSCIENTOS VENTINUEVE PESOS 85/100 M.N.	\$ 6,229.85	\$ 18,689.55
UAH-ELC-337	TABLERO DE DISTRIBUCION NQ DE 42 CIRCUITOS DERIVADOS, CAPACIDAD 225 AMP, 3FASES-4HILOS, 240VCA/48VCD, ZAPATAS PRINCIPALES MODELO NQ424L2255 MCA SQUARE D. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION TRAZO, NIVELACION, SISTEMA DE ANCLAJE, CONEXIONES, ROTULADO Y MANO DE OBRA Total: ** DIEZ MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. **	PZA	1.00	DIEZ MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N.	\$ 10,365.93	\$ 10,365.93
UAH-ELC-295	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 3 X 70AMP, 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Total: ** SEIS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	4.00	UN MIL QUINIENTOS VENTINUEVE PESOS 48/100 M.N.	\$ 1,529.48	\$ 6,117.92
IE021	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE: SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 72/100 M.N. **	PZA	38.00	DOSCIENTOS VENTITRES PESOS 44/100 M.N.	\$ 223.44	\$ 8,490.72
UAH-ELC-55	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50 AMPS. PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LOS DIFERENTES CIRCUITOS ENCHUFABLE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. **	PZA	16.00	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 74/100 M.N.	\$ 491.74	\$ 7,867.84
Total de TABLEROS E INTERRUPTORES					\$	60,704.89
** SESENTA MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 89/100 M.N. **						
ALIMENTADORES GENERALES						
UAH-ELC-290A	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA TABLERO I-LINE JDA36175, SQD 3 X 175AMP, 3 POLOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Total: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N.	\$ 647.87	\$ 647.87
IE091	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 32 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	ML	30.00	CIENTO OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$ 108.16	\$ 3,244.80
IE093	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE PARED DELGADA DE 51 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 10/100 M.N. **	ML	10.00	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N.	\$ 153.21	\$ 1,532.10
IE086	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 63 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACION, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** ONCE MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 40/100 M.N. **	ML	40.00	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 36/100 M.N.	\$ 290.36	\$ 11,614.40
UAH-ELC-89	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. **	PZA	10.00	VEINTIOCHO PESOS 36/100 M.N.	\$ 28.26	\$ 282.60
UAH-ELC-90	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 38 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TREINTA PESOS 22/100 M.N. **	PZA	20.00	TREINTA PESOS 22/100 M.N.	\$ 30.22	\$ 604.40

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRRO ESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 001-A COL. FRACC. CAMINO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS CRRB TDO 3476
REGISTRO IMSS 07039964003 R.F.C. HACIEND01R QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEL-IPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAUL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SEISCIENTOS CUATRO PESOS 40/100 M.N. **			M.N.		
UAH-ELC-91	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 51 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	PZA	50.00	TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	\$ 32.89	\$ 1,644.50
UAH-ELC-213	COBLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Total: ** TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 40/100 M.N. **	PZA	10.00	TREINTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.	\$ 32.24	\$ 322.40
UAH-ELC-134	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 32 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** UN MIL CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. **	PZA	10.00	CIENTO CINCO PESOS 10/100 M.N.	\$ 105.10	\$ 1,051.00
UAH-ELC-278	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 38 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	PZA	20.00	CIENTO DIECHIEVE PESOS 87/100 M.N.	\$ 119.87	\$ 2,397.40
UAH-ELC-279	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 51 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	PZA	50.00	CIENTO VEINTINUEVE PESOS 08/100 M.N.	\$ 129.08	\$ 6,454.00
IE058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 6 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Total: ** TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	ML	90.00	CUARENTA Y UN PESOS 92/100 M.N.	\$ 41.92	\$ 3,772.80
IE073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 8. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** SETECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 70/100 M.N. **	ML	30.00	VEINTICUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 24.29	\$ 728.70
IE056	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 2 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. **	ML	30.00	DOS CIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 247.77	\$ 7,433.10
IE071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 4. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **	ML	10.00	CUARENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N.	\$ 48.39	\$ 483.90
IE052	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 1/0 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** DIECIOCHO MIL CIENTO SESENTA PESOS 80/100 M.N. **	ML	120.00	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 34/100 M.N.	\$ 151.34	\$ 18,160.80
IE070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 2. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. **	ML	40.00	SESENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.	\$ 69.57	\$ 2,782.80
	Total de ALIMENTADORES GENERALES ** SESENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **				\$	63,157.57
	ALIMENTADORES AIRE ACONDICIONADO					
IE012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE 2x30 AMP, INCLUYE: FUSIBLES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Total: ** DIEZ MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. **	PZA	16.00	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.	\$ 683.59	\$ 10,937.44
IE083	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 32 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M.M.	25.00	CIENTO VEINTITRES PESOS 29/100 M.N.	\$ 123.29	\$ 3,082.25

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PETRRRO (L.S.) CALANDEIRA 1011 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO. 3476
 REGISTRO IMSS 07019964101 R.F.C. HAC010918 Q80

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAHH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	Total: ** TRES MIL OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **					
IE081	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO PARED GRUESA 19 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **	ML	330.00	SESENTA PESOS 66/100 M.N.	\$ 60.56	\$ 19,984.80
UAH-ELC-07	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 25/100 M.N. **	PZA	25.00	CATORCE PESOS 14/100 M.N.	\$ 14.45	\$ 361.25
UAH-ELC-09	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	150.00	VEINTIOCHO PESOS 28/100 M.N.	\$ 28.26	\$ 4,239.00
UAH-ELC-200	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Total: ** CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	25.00	DECESES PESOS 00/100 M.N.	\$ 16.00	\$ 400.00
UAH-ELC-213	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN Total: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **	PZA	150.00	TRINTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.	\$ 32.24	\$ 4,836.00
IE058	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 6 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Total: ** TRES MIL CIENTO CATORCE Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **	ML	75.00	CUARENTA Y UN PESOS 42/100 M.N.	\$ 41.92	\$ 3,144.00
IE073	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 8. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** SEISCIENTOS SIETE PESOS 23/100 M.N. **	ML	25.00	VEINTICUATRO PESOS 24/100 M.N.	\$ 24.29	\$ 607.25
IE061	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 12 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** ONCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. **	ML	711.00	DECESES PESOS 42/100 M.N.	\$ 16.43	\$ 11,681.73
IE074	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 10. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Total: ** TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **	ML	237.00	QUINCE PESOS 76/100 M.N.	\$ 15.76	\$ 3,735.12
IE075	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO CALIBRE # 12. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, PUNTAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA Total: ** TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **	ML	279.00	DOCE PESOS 41/100 M.N.	\$ 12.41	\$ 3,462.39
IE060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THW CALIBRE # 10 DE LA MARCA CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PUNTAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Total: ** UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 87/100 M.N. **	ML	93.00	DECIENOCHO PESOS 31/100 M.N.	\$ 18.31	\$ 1,702.83
	Total de ALIMENTADORES AIRE ACONDICIONADO ** SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **					\$ 68,174.06
	CCTV					
CCTV-A1	SALIDA DE CCTV. A BASE DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA, CONECTORES Y COPLER GALVANIZADOS DE 13-25MM DE DIAMETRO, TAQUETES DE PLASTICO 1/4", PIJAS GALVANIZADAS DE 8X1", CAJA DE REGISTRO Y TAPA DE 19-25MM, ABRAZADERA TIPO UÑA DE 13MM, PIJAS TIPO FLAMER DE 8X1/2". INCLUYE TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE ANCLAJE Y MANO DE OBRA. Total: ** DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **	ML	136.00	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 134.29	\$ 18,263.44
CCTV-B3	CABLE UTP CATSE (100% COBRE) CAL 24AWG MCA LINKEDPRO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION TRAZO, GUIADO, CABLEADO, CORTE, CONEXIONES Y MANO DE OBRA.	M	544.00	DECESES PESOS 22/100 M.N.	\$ 16.22	\$ 8,823.68

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

HERREROS ISQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
 PACHUCA, HGO.
 REGISTRO CONTRATISTAS (CIB) EIMJ 3476
 REGISTRO IMSS 0703964103 R.F.C. HAC01091R QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABAZOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
Total: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS VEITITRES PESOS 68/100 M.N. **						
CCTV-C1	VIDEOGRABADORA (DRV) DE 16 CANALES TURBOHD 3.0, 4 TECNOLOGIAS EN 1 (AHD/720P, HDTV1/720P/1080P, ANALOGICO, IP/2 CH 1080P), 4 ENTRADAS DE VIDEO (ANALOGICAS Y HDTV1), SALIDAS DE VIDEO HDMI Y VGA HASTA 4K (3480X2160) SIMULTANEOS Y BNC HASTA 704X480, 1 ENTRADA/ 1 SALIDA DE AUDIO, PUERTO LAN 10/100/1000MBPS, SOPORTA 2 HDD'S SATA DE HASTA 6TB, 2 PUERTOS USB 2.0, CONTROL PTZ MCA EPCOM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PROGRAMACION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** DIECISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	2.00	OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.	\$ 8,369.86	\$ 16,739.72
CCTV-D1	FUENTE DE PODER MULTIPLE DE 10 AMP, REGULADA A 12VCD PARA HASTA 18 CAMARAS MCA EPCOM, A BASE TAQUETES DE PLASTICO 1/4", PIJAS GALVANIZADAS DE 8X1", INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, TRAZO, SISTEMA DE SUJECION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **	PZA	1.00	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	\$ 2,692.44	\$ 2,692.44
CCTV-E1	CAMARA TIPO DOMO HDTV1 1080P (1920X1080) DIA NOCHE REAL (FILTRO ICR) LED'S INFRARROJOS SMART IR (HASTA 20MTS) PARA INTERIOR, COLOR EXTERIOR BLANCO MCA EPCOM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, TRAZO, SISTEMA DE SUJECION, CONEXION, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** TRECE MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 69/100 M.N. **	PZA	17.00	OCHOCIENTOS SEIS PESOS 57/100 M.N.	\$ 806.57	\$ 13,711.69
CCTV-F1	PAR DE TRANSCPTORES POWERED BY HIKVISION PASIVOS (BALUM) DE VIDEO 4 EN 1 (PARA CAMARAS CVBS, HDTV1, HDCVI Y AHD) 720/1080P, ADAPTA IMPEDANCIAS Y TRANSMITE VIDEO POR UN PAR DE HILOS MCA EPCOM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS 74/100 M.N. **	PZA	17.00	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.	\$ 171.22	\$ 2,910.74
CCTV-G1	ADAPTADOR MACHO PARA ALIMENTACION DE CAMARA TIPO JACK DE 3.5MM MACHO CON BLOQUE PARA ATORNILLAR POLARIZADO (POSITIVO Y NEGATIVO) PARA 12VCD MCA EPCOM. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** QUINIENTOS CATORCE PESOS 59/100 M.N. **	PZA	17.00	TREINTA PESOS 37/100 M.N.	\$ 30.27	\$ 514.59
CCTV-H1	DISCO DURO WETERN DIGITAL SERIE PURPLE DE 4 TB (4000GB) ESPECIAL PARA VIDEO VIGILANCIA 24/7 MCA S-ATA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** CATORCE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 82/100 M.N. **	PZA	2.00	SIETE MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 41/100 M.N.	\$ 7,208.41	\$ 14,416.82
CCTV-I1	CAMA DE UNICANAL SOLIDO DE 4X2 (400MM), A BASE DE TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", BARRA ROSCADA DE 1/4", TUERCAS Y RONDANAS GALVANIZADAS DE 1/4". INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE SUJECION, NIVELACION Y MANO DE OBRA. Total: ** SIETE MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 40/100 M.N. **	PZA	40.00	CIENTO NOVENTA PESOS 31/100 M.N.	\$ 190.31	\$ 7,612.40
CCTV-I1	CHAROLA TIPO CHAROFIL DE 300MM DE ANCHO Y PERALTE DE 100MM, A BASE DE CLEMAS UNION DE CHAROLA. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE SUJECION, NIVELACION Y MANO DE OBRA. Total: ** DIEZ MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N. **	ML	30.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	\$ 346.80	\$ 10,404.00
Total de CCTV ** NOVENTA Y SEIS MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **					\$	96,089.52
DETECTORES DE HUMO						
UAH-DET-01A	SALIDA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO. A BASE DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA, CONECTORES Y COPLES GALVANIZADOS DE 13MM DE DIAMETRO, TAQUETES DE PLASTICO 1/4", PIJAS GALVANIZADAS DE 8X1", CAJ. DE REGISTRO Y TAPA DE 19MM, ABRAZADERA TIPO UÑA DE 17MM, PIJAS TIPO FLAMER DE 8X1/2", CABLE FPL BLINDADO CAL 2X16AWG MCA HONEYWELL. INCLUYE TRAZO, CORTE, DOBLES, SISTEMA DE ANCLAJE, GUADO, CABLEADO Y MANO DE OBRA. Total: ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. **	SAL	38.00	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N.	\$ 577.26	\$ 21,935.88

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PLTIRRO (TESQ) CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. HDJ 3476
REGISTRO IMSS 07039964103 R.F.C. HACIENDASUR QRO

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABA SOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
UAH-DET-01	TABLERO DE CONTROL DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS, DE 99 PUNTOS, MARCA FIRE LITE, MOD. MS9200. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 54/100 M.N. **	PZA	1.00	VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CINCO PESOS 54/100 M.N.	\$ 24,605.54	\$ 24,605.54
UAH-DET-04	MINIMODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. C 301 (PARA DIRECCIONAR ESTACIONES MANUALES). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Total: ** UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. **	PZA	1.00	UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,534.72	\$ 1,534.72
UAH-DET-05	MODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. 301(PARA ZONIFICAR). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Total: ** DOS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	DOS MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 48/100 M.N.	\$ 2,418.48	\$ 2,418.48
UAH-DET-06	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MODELO CP 300, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Total: ** VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. **	PZA	18.00	UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N.	\$ 1,576.25	\$ 28,372.50
UAH-DET-07	ESTACION MANUAL DOBLE ACCION, DIRECCIONABLE MCA FIRE LITE. A BASE DE CAJA POSTERIOR PARA ESTACION MANUAL MCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Total: ** DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	7.00	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.	\$ 2,687.96	\$ 18,815.72
UAH-DET-09	ALARMA AUDIBLE, SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA ALTA LUMINICIDAD, MODELO P1224MSP, MARCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Total: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. **	PZA	3.00	CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 58/100 M.N.	\$ 4,151.58	\$ 12,454.74
UAH-RHC-02	EXTINGUIDOR A BASE DE BIXIDO DE CARBONO (CO2) DE 10 LBS. DE CAPACIDAD, CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA AREAS CERRADAS CON EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO COMO TABLEROS, MOTORES, SUBESTACIONES, LIQUIDOS INFLAMABLES, NO DAÑA EQUIPOS). Total: ** DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 90/100 M.N. **	PZA	5.00	TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N.	\$ 3,497.98	\$ 17,489.90
UAH-RHC-03	EXTINGUIDOR A BASE DE ESPUMA MECANICA A/FFF DE 10 LTS. DE CAPACIDAD, FABRICADO EN LAMINA NEGRA CON MANOMETRO, INDICADOR DE PRESION, MANGUERA DE DESCARGA Y SOPORTE PARA SU COLOCACION. (PARA PROTEGER AREAS CON PAPEL, CARTON, MADERA, TELAS, ALFOMBRA, PLASTICOS Y LIQUIDOS INFLAMABLES, NO SI HAY EQUIPO ELECTRICO O ELECTRONICO). Total: ** ONCE MIL SESENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. **	PZA	5.00	DOS MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 24/100 M.N.	\$ 2,213.24	\$ 11,066.20
Total de DETECTORES DE HUMO ** CIENTO TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. **						\$ 138,693.60
AIRE ACONDICIONADO						
UAH-AIR-02	UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE 2 TONELADA DE REFRIGERACION (2TR) MCA MIRAGE MOD X3 DE INSTALACION EN MURO, FUENTE DE PODER A 220/1/60, CON GAS REFRIGERANTE R-22. FLUJO DE AIRE DE 600CFM Y 1020CMH (SOLO FRIJO). A BASE DE FILTRO DE PARTICULAS, FILTRO ELECTROSTATICO PARA ELIMINAR OLORES, CONTROL REMOTO INALAMBRIICO, TUBERIA DE COBRE PARA LINEA DE SUCCION Y LINEA DE LIQUIDOS, CABLE USO RUDDO, AISLAMIENTO PARA TUBERIA, ABRAZADERAS, SUJETADORES, TORNILLERIA, SOPORTERIA Y FILTRO DESHIDRATADOR. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION MANO D OEBRA, MANIOBRAS, CARGA DE NITROGENO, AJUSTE DE PRESONES, PRUEBAS Y ARRANQUE. Total: ** QUINCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.00	QUINCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 57/100 M.N.	\$ 15,390.57	\$ 15,390.57
UAH-AIR-03	UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE TIPO MINI SPLIT DE 3 TONELADA DE REFRIGERACION (3TR) MCA MIRAGE MOD X3 DE INSTALACION EN MURO, FUENTE DE PODER A 220/1/60, CON GAS REFRIGERANTE R-22, FLUJO DE AIRE DE 900CFM Y 1530CMH (SOLO FRIJO). A BASE DE FILTRO DE PARTICULAS, FILTRO ELECTROSTATICO PARA ELIMINAR OLORES, CONTROL REMOTO INALAMBRIICO, TUBERIA DE COBRE PARA LINEA DE SUCCION Y LINEA DE LIQUIDOS, CABLE USO RUDDO, AISLAMIENTO PARA TUBERIA, ABRAZADERAS	PZA	1.00	VEINTISEIS MIL CIENTO OCHENTA PESOS 84/100 M.N.	\$ 26,180.84	\$ 26,180.84

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



HACIENDO S.A. DE C.V.

PLANTACIONES CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. HGO. 1476
REGISTRO IMSS 0703964103 R.F.C. HACI09181290

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEL-IPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABA SOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DÍAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	SUJETADORES, TORNILLERIA, SOPORTERIA Y FILTRO DESHIDRATADOR. INCLUYE MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CARGA DE NITROGENO, AJUSTE DE PRESIONES, PRUEBAS Y ARRANQUE. Total: ** VEINTISEIS MIL CIENTO OCHENTA PESOS 84/100 M.N. **					\$ 41,571.41
	Total de AIRE ACONDICIONADO ** CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **					
	AUDIO					
IE029	SALIDA DE TELEFONO, INTERCOMUNICACION, TELEVISION, SONIDO O CIRCUITO CERRADO EN CAJA DE LAMINA CON TUBO CONDUIT P. D. GALVANIZADO, INCLUYE: CONECTORES, GUIAS, RANURAS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CUATRO MIL CUARENTA PESOS 82/100 M.N. **	SAL	7.00	QUIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N.	\$ 577.26	\$ 4,040.82
AUD-02	ALTAVOZ DE PLAFON PARA MONTAJE DE PLAFON O SUSPENDIDO DE HASTA 6.1M DE ALTURA, TRABAJA SOBRE LINEA DE 70V/100V MULTITAP, RESPUESTA DE FRECUENCIA 90HZ-6KHZ, ANGULO DE COBERTURA 140° CONICOS COLOR NEGRO Y BLANCO. INCLUYE CORTE EN PLAFON, CONEXIONES MANO DE OBRA PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. Total: ** DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. **	PZA	6.00	TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N.	\$ 3,158.19	\$ 18,949.14
AUD-03	AMPLIFICADOR MEZCLADOR DE 120W CON USB, 6 ENTRADAS DE AUDIO (3 ENTRADAS XLR Y 2 ENTRADAS 1/4" CON SELECTOR DE MIC/LINE, 1 ENTRADA ESTEREO DE LINEA RCA), 5 ZONAS DE SALIDA, ECUALIZADOR, ENTRADA TELEFONICA, CONTROL VCA, CONEXIÓN PARA MUTE Y CAMPANILLA EXTER Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 42/100 M.N.	\$ 16,205.42	\$ 16,205.42
	Total de AUDIO ** TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. **					\$ 39,195.38
	SEÑALÉTICA					
UAH-SEÑ-12	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 30 x 20 CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA Total: ** VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 56/100 M.N. **	PZA	77.00	TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	\$ 387.28	\$ 29,820.56
UAH-SEÑ-16	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR AMBOS LADOS EN MEDIDAS 35 x 40 CM CON CEJA PARA SUJECION, TIPO BANDERA, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA Total: ** DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 50/100 M.N. **	PZA	30.00	SEISCIENTOS VEINTE PESOS 25/100 M.N.	\$ 620.25	\$ 18,607.50
UAH-SEÑ-20	SEÑALAMIENTO EN FORMATO EN VINIL, DE 40 X 12.5 CM. EN COLOR VINO ADHERIBLE A PUERTA Y/O CRISTAL. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA Total: ** CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 72/100 M.N. **	PZA	19.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 285.88	\$ 5,431.72
UAH-SEÑ-21	SEÑALAMIENTO EN GRAN FORMATO SOBRE MATERIAL RIGIDO DIBOND COLOR PLATA EN CALIDAD DURST POR UN LADO EN MEDIDAS 160 x 27 CM PARA MURO, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES MISCELANEOS Y MANO DE OBRA Total: ** TRES MIL TREINTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	PZA	3.00	UN MIL TRECE PESOS 24/100 M.N.	\$ 1,013.24	\$ 3,039.72
UAH-SEÑ-22	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 COLOCACION, MATERIALES, DOS MANOS DE PRIMER, PINTURA DE ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E. Total: ** CINCUENTA DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. **	PZA	3.00	DIECISIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 17,549.20	\$ 52,647.60
	Total de SEÑALÉTICA ** CIENTO NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 101/100 M.N. **					\$ 109,547.10
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICO ** UN MILLON DOSCIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 45/100 M.N. **					\$ 1,207,612.65

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



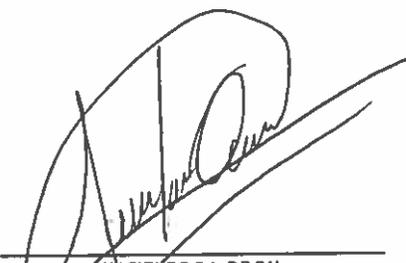
HACIENDO S.A. DE C.V.

PETROQUÍESQ CAL ANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX NO. 101-A CD. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42009
PACHUCA, HGO.
REGISTRO CONTRATISTAS GOB. EDO 3476
REGISTRO IMSS B7039964103 R.F.C. HIA01091R Q90

LICITACIÓN PÚBLICA No: UAEH-LPNO-N3-2017 NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO. UBICADA EN LA LOCALIDAD DE: CARR. PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5. PACHUCA, HGO. INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES MUNICIPIO: PACHUCA DE SOTO, HGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 08 DE DICIEMBRE DE 2017		AE-10
AE-10 Catálogo de conceptos		
DEPENDENCIA: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO ABASOLO 600 COL. CENTRO C.P. 42000 PACHUCA DE SOTO, HGO.	TITULAR: DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN CARGO: SECRETARIO GENERAL Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO	FECHA DE INICIO: 18 DE DICIEMBRE DE 2017 FECHA DE TERMINACIÓN: 15 DE JUNIO DE 2018 PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 180 DIAS NATURALES

AE-10 Catálogo de conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio unitario	Total
	Total de ADECUACIÓN DE ESPACIOS PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO					\$ 18'945,525.94
	** DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N. **					
	Total de ADECUACIÓN DE ESPACIOS EXISTENTES Y EQUIPAMIENTO PARA BIBLIOTECA EN EL INSTITUTO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, PACHUCA DE SOTO, HIDALGO.					\$ 18'945,525.94
	** DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N. **					
	Subtotal de Presupuesto					\$ 18'945,525.94
	** DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 94/100 M.N. **					
					I.V.A.	\$ 3'031,284.15
					Total	\$ 21'976,810.09

** VEINTIUN MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 09/100 M.N. **


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