

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

4a. ETAPA DEL ICEA. CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PARA LAS LICENCIATURAS DE ECONOMIA, MERCADOTECNIA, AUDITORIO, AREAS DEPORTIVAS Y OBRA EXTERIOR.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
	EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	PRELIMINARES					
1	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	M2	597.34			
2	UAEH-PRE-101 RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA PARA PLATAFORMA, INCLUYE ESCARIFICADO DE LA CAPA EN UN ESPESOR DE 15 CM, ADICIONANDO EL 4% EN PESO, DE CAL HIDRATADA EN SACOS, DEL MATERIAL POR ESTABILIZAR, INCLUYE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, ACARREO Y APLICACION POR MEDIOS MANUALES DE LA CAL, ASI COMO LA HUMEDAD NECESARIA.	M³	108.6			
3	UAH-PRE-102 ESTABILIZACION DE LA CAPA DE PLATAFORMA DE DESPLANTE (0.60 M) EN CAPAS DE 15 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION ADICIONANDO CAL HIDRATADA AL 4% EN PESO, INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90% DE SU PVSM, APLICACION DE LA CAL POR MEDIOS MANUALES Y LA HUMEDAD NECESARIA.	M²	358.4			
4	E011 EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	394.46			
5	R004 RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	218.4			
6	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.	M³	224			
7	391 ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MEDIDO EN BANCO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DESPALME, PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: CARGA MECANICA	M³	291.2			
8	P002 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	246.01			
	TOTAL PRELIMINARES					
	CIMENTACION EDIFICIO AUDIOVISUAL					
9	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.	M²	218.19			
10	AC003 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	2354.51			
11	AC004 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	333.06			
12	AC005 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO DE 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	949.73			
13	AC006 ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	201.6			
14	UAH-EST-101 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 5/8" DE ESP., CON SECC DE 25 X 25 CON 4 ANCLAS DE 40 CM., X 5/8" DE DIAM., INCLUYE MATERIALES, M DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza.	4			
15	UAH-EST-102 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT EN 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, EN PLACAS DE ACERO DE CIMENTACION CON SECCION DE 35 X 35 CM. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza.	4			
16	UAH-EST-103 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 6/6, INCL., HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y MATERIALES DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M²	510.72			
17	UAH-ALB-101 ANCLAJE DE CASTILLOS DE 20 X 20 CM. EN MURO DE ENRACE ARMADOS CON 4 VARS. No. 4 Y EST. No. 2 @ 20 CM. CON CONCRETO F'c = 200 KG/CM2. INCL., CIMBRA, CONCRETO, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	80			
18	MCP018 CONCRETO PREMEZCLADO F'C =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	119.89			
19	AL004 MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK MACIZO DE CEMENTO 15 X 20 X 40 CM DE 20 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN,	M²	185.08			
20	UAH-ALB-102 CADENA DE ENRACE DE 20 X 20 CM. ARMADA CON 4 VAR. No. 3 Y EST. No. 2 @ 20 CM. Y CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CON CIMBRA ACABADO COMUN, INCL., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	166.77			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
TOTAL CIMENTACION EDIFICIO AUDIOVISUAL						
ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO AUDIOVISUAL						
21	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	199.44		
22	AC008	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	558.73		
23	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	1,149.10		
24	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	604.56		
25	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	1,601.49		
26	AC012	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	846.9		
27	C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE,	M²	206.05		
28	UAH-EST-117	CASETON DE POLIESTIRENO CON MEDIDAS DE 0.60X 0.60 X 0.35 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, COLOCADO ENTRE NERVIOS DE ACERO PARA FABRICAR LOSA RETICULADA EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	81.9		
29	AC001	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	225.29		
30	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	47.5		
TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO DE EDIFICIO AUDIOVISUAL						
ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO AUDIOVISUAL						
1						
31	UAH-EST-104	SUSMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 5/8" DE ESPESOR CON SECCION DE 25 X 25 CM. CON 4 ANCLAS DE 40 CM. DE 5/8" DE DIAMETRO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	4		
32	UAH-EST-106	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TIPO ESTRUCTURAL GALVANIZADA EN CALIBRE 22, TIPO R-72 ACANALADA TIPO TRAPEZOIDAL DE 7.91 KG/M2, MONTADA SOBRE LARGUEROS TIPO MONTEN 8MT14. INCL., MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	351.08		
33	UAH-EST-107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABALLETE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CON SECCION DE 0.50M. DE ANCHO FIJADA SOBRE LAMINA ESTRUCTURAL. INC., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	19.88		
34	UAH-EST-108	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL PARA DESAGÜE DE AGUAS PLUVIALES, A BASE DE LAMINA LISA GALVANIZADA CON SECCION DE 0.50 X 0.20 M. DE ANCHO FIJADA SOBRE LAMINA ESTRUCTURAL. INC., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	39.76		
35	UAH-EST-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPAUNTAS EN AREA DE CELOSIA DE DE FACHADA PRINCIPAL CON UN ANCHO DE 0.75 M., A BASE DE LAMINA GALVANIZADA LISA CAL. 22 FIJADA SOBRE PERFIL DE ALUMINIO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	20.4		
TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO AUDIOVISUAL						
ALBAÑILERIA EDIFICIO AUDIOVISUAL						
1						
36	AL017	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DE DALAS Y TRABES DE 35CM DE ANCHO, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600., RIEGO DE ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO MANO DE OBRA Y T.L.N.PO.S.C.E.	M	187.8		
37	UAH-ALB-103	CADENA HORIZONTAL DE 15 X 30 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	385.51		
38	UAH-ALB-104	CADENA DE CONCRETO DE 20 X 20 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	27.69		
39	UAH-ALB-105	CADENA DE CONCRETO DE 15 X 15 CM. ARMADA CON ARMEX DE 10 X 10 - 4 CMS Y CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	17.72		
40	UAH-ALB-106	SARDINEL DE CONCRETO DE 10 x 20 CMS ARMADO CON 4 NUM. 3 Y ESTR. NUM. 2 @20 CM COCRETO F'c= 200 KG/CM2	M	19.1		
41	UAH-ALB-12	MURO DE BLOCC DE CONCRETO HUECO ACABADO TRONCHADO COLOR NEGRO O AMARILLO A PLOMO, DE 12X20X40 CM., EN 14 CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 ACABADO APARENTE EN LAS DOS CARAS, CON JUNTAS VACIADAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 3 HILADAS, ELEVACION DE LOS MATERIALES DE 0.00 A 8.00 M. SUMINISTRO , ACARREO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. T.L.N.P.S.C.E.	M²	912.22		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
42	AL001	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 12 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M ²	216.01		
43	UAH-ALB-107	CASTILLOS DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 Y GRAPAS DEL No. 2 @ 4 HILADAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	71.5		
44	UAH-ALB-108	CASTILLOS DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, EN INTERSECCION DE MURO (3), CON GRAPAS DE ALAMBRO A CADA 20 CM. INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	123.1		
45	UAH-ALB-109	CASTILLOS DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	1,632.97		
46	UAH-ALB-110	CASTILLO DE CONCRETO DE 15 X 15 CM. ARMADO CON ARMEX DE 10 X 10 - 4 CMS Y CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	14.3		
47	UAH-ALB-111	MURO DE CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL # 3 @ 30 CM. EN SENTIDO HORIZONTAL Y @ 20 CM. EN SENTIDO VERTICAL, DOBLE ARMADO Y REFUERZO EN LOS EXTREMOS CON 4 VARS. No. 4 Y Y ESTR. No. 3 @ 20 CM. SEGUN DETALLES ESTRUCTURAL 8 MURO DE CONCRETO M-1. INCL., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EJE 5 Y 6	M ²	26.42		
48	AL011	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M ²	144.24		
49	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE; SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	279.84		
50	UAH-ALB-47	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA, ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.	M ²	154.03		
51	AL043	RELLENO EN AZOTEA CON PIEDRA POMEX PARA DAR PENDIENTE NECESARIA. INCLUYE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ³	129.37		
52	AL042	ENTORTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 DE 4 CM PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE: ACABADO ESCOBILLADO CON LLANA PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	143.27		
53	AL040	CHAFLAN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO 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.	ML	101.14		
54	UAH-ALB-112	FORJADO DE BROCAL DE CONCRETO ARMADO CON ARMEX 10 X 25 -4 DE 30 CM. DE PERALTE CON MEDIDAS EXTERIORES DE 90 X 90 CM. INCL., CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NIVEL AZOTEA	M	1		
55	UAH-ALB-113	BASE PARA TINACO CON LOSA DE 10 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO F'= 200 KG/CM2 ARMADO CON VARS. No. 3 @ 15 CM. AMBAS DIRECCIONES, EN MEDIDAS DE 1.50 X 1.50 M. Y MUROS DE 0.70 M. DE ALTURA, CON ARMEX PERIMETRAL DE 10 X 15 - 4 (15 X 20 CM.) INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	2		
56	UAH-ALB-114	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
		TOTAL ALBAÑILERIA EDIFICIO AUDIOVISUAL				
		ACABADOS EDIFICIO AUDIOVISUAL		1		
		CUBIERTAS Y PISOS		1		
57	UAH-ACA-101	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACIDO MACA ROTEC SOBRE PISOS PULIDOS EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ,TRAZO (SEGUN DISEÑO) 2 MANOS DE SELLADOR CALRO MACA ROTEC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M ²	120.54		
58	UAH-ACA-102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA INTERCERAMIC MODELO AROBIA DE 50 x 50 CM., ASENTADO CON PEGAZULEJO, JUNTEADO CON BOQUILLEX DE INTERCERAMIC, INCLUYE: MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA ACARREO A UN TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO Y TLPS CE	M ²	24.12		
59	UAH-ACA-103	AZULEJO MCA INTERCERAMIC, MODELO ORIENT-EGYPT DE 30 x 40 CM., COLOR S.M.A.O. ASENTADO CON PEGA-AZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, INCL: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	124.25		
60	UAH-ACA-104	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA TRES OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	2		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
61	UAH-ACA-105	ACABADO PULIDO EN PISO, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M ²	275.2		
62	UAH-ACA-106	ACABADO ASTRIADO EN PISO DE CONCRETO DE 1 CM. DE ESPESOR. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	49.31		
63	UAH-ACA-107	PISO DE CONCRETO CON ACABADO LAVADO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	20.16		
		TOTAL CUBIERTAS Y PISOS				
		TABLAROCA Y PANELES		1		
64	AL060	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.	M ²	91.63		
65	UAH-ACA-109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFOND MARCA RIHO MODELO PAPEL MOJADO , INCLUYE SUSPENSION ACARREOS ESTRUCTURA METALICA SUJETA CON COLGANTES DE ALAMBRE GALV. NO 10 ELEVACION DE MATERIALES	M ²	226.22		
66	UAH-ACA-110	SUMINISTRO DE LAMBRIN DE TABLAROCA CON RELLENO TERMOACUSTICO A BASE DE FIBRA DE VIDRIO EN LANA O BORRA INCLUYE MATERIAL DE FIJACION TORNILLOS Y TAQUETES ACARREOS ELEVACION DE MATERIALES	M ²	331.41		
67	UAH-ACA-15	FACHALETA DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 14X20X40 CM, ACABADO RAYADO COLOR AMARILLO. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4, INCLUYE: CORTE DEL BLOCK CON MÁQUINA CORTADORA,SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M ²	136.21		
		TOTAL TABLAROCA Y PANELES				
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS		1		
68	UAH-ACA-108	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR EN MUROS DE BLOCK. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	460.5		
69	AL030	SUM. Y APLIC. PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE LAMINA DE FIERRO , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	55.93		
70	IM001	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 3.5 MM DE ESPESOR (MODYPLY SBS), SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES,5 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M ²	200		
		TOTAL IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS				
		TOTAL ACABADOS EDIFICIO AUDIOVISUAL				
		HERRERIA EDIFICIO AUDIOVISUAL		1		
71	UAH-HER-100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE REGISTRO DE ACCESO A AZOTEA, CON MEDIDAS DE 0.60 X 0.60 M. FABRICADA CON LAMINA CALIBRE 20 Y ANGULO DE 1" X 3/16". INCL., COLOCACION, PINTURA ESMALTE MARCA COMEX, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
72	UAH-HER-101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA A BASE DE TUBO REDONDO DE 1/2" CON MEDIDAS DE 2.88 X 0.40 M. CON PELDAÑOS A CADA 20 CM. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
		TOTAL HERRERIA EDIFICIO AUDIOVISUAL				
		CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO AUDIOVISUAL		1		
73	UAH-CAN-100	PUERTA PRINCIPAL EN DOS HOJAS DE 1.325 M ANCHO X 2.80 M DE ALTO CADA UNA, DE CRISTAL TEMPLADO DE 12 MM DE ESPESOR, CON JALADERA DE LATON ACABADO DE ACERO INOXIDABLE, SUJETA A LOSA Y PISO CON TAQUETE Y TORNILLO. BISAGRA PARA PISO RYOBI MODELO S203N (180kg) APERTURA A AMBOS LADOS, DOBLE APERTURA FRENO A 90 GRADOS EN AMBOS LADOS APERTURA MAXIMA A 113 GRADOS GARANTIA DE 1,000,000 DE CICLOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y LOGOTIPO DE UAEH A BASE DE CALCONMANIA DE PVC TRANSPARENTE ADHERIBLE SOBRE CRISTAL, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2		
74	UAH-CAN-101	PUERTA PRINCIPAL EN UNA HOJA DE 1.20 M ANCHO X 2.80 M DE ALTO, DE CRISTAL TEMPLADO DE 12 MM DE ESPESOR, CON JALADERA DE LATON ACABADO DE ACERO INOXIDABLE, SUJETA A LOSA Y PISO CON TAQUETE Y TORNILLO. BISAGRA PARA PISO RYOBI MODELO S203N (180kg) APERTURA A AMBOS LADOS, DOBLE APERTURA FRENO A 90 GRADOS EN AMBOS LADOS APERTURA MAXIMA A 113 GRADOS GARANTIA DE 1,000,000 DE CICLOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y LOGOTIPO DE UAEH A BASE DE CALCONMANIA DE PVC TRANSPARENTE ADHERIBLE SOBRE CRISTAL, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1		
75	UAH-CAN-102	VENTANAS INTERIORES V-01 DE 4.00 X 0.85 M A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 3" LINEA CUPRUM Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR. INCL., MATERIALES DE FIJACION, HERRAJES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
76	UAH-CAN-103	VENTANAS INTERIORES V-02 DE 1.00 X 1.20 M A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 3" LINEA CUPRUM Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR. INCL., MATERIALES DE FIJACION, HERRAJES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1		
77	UAH-CAN-104	FABRICACION, ARMADO Y MONTAJE DE BARANDAL DE ALUMINIO A BASE DE PERFILES DE 2" X 1" X 0.058 Y PERFIL PASAMANOS MODELO 9366, SOLERA DE ALUMINIO MODELO 1216, FIJADOS CON ANGULO DE ALUMINIO DE 1" X 1" X 0.05" MODELO 1324, LINEA CUPRUM. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. MEDIDAS 3.60 + 5.10 + 1.3 + 2.70 M. DE 0.90 M. DE ALTO. CON UN TOTAL DE 12.70 ML	PZA	1		
78	UAH-CAN-105	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MODELOS 24055 (TAPA LISA), 26606 (JUNQUILLO), 29118 (PERFIL ESCALONADO), 26609 (TAPA BOLSA), EMPAQUE DE CRISTAL EP-0126, EMPAQUE CUÑA GENERICO, 520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., CRISTAL EN TABLETAS DE 0.20 M DE ANCHO TIPO CLARO Y ESMERILADO SEGUN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMIENTA	M2	73.48		
		TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO AUDIOVISUAL				
		CARPINTERIA EDIFICIO AUDIOVISUAL		1		
79	UAH-CAR-50	PUERTA TIPO P-01, DE 0.90 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	Pza	2		
80	UAH-CAR-51	PUERTA TIPO P-01 DE 0.70 x 2.15 M. CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 X 25 MM (PEINAZOS) @ 30 CM. MARCO DE 50 X 25 MM. FORRADA CON TRIPLAY DE 6 MM, CON ACABADO EN BARNIZ NATURAL. INCL., MARCO DE MADERA, CHAMBRANA, BATINETE, CHAPA MARCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA.	Pza	2		
81	UAH-CAR-52	PUERTA TIPO P-01 DE 0.80 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MAD DE PINO 1A, 25x25 MM., A CADA 30 CM., Y MCO DE 25X 50 MM., FORRRADA CON TRIPLAY DE PINO 6 MM., ESP., ACABADO BARNIZ NATURAL, INCL: BATIENTE, CHAMBRANA, CHAPA TOVER DE SEGURIDAD	Pza	2		
82	UAH-CAR-53	PUERTA TIPO P-01 DE 1.50 x 2.15M., CON BASTIDOR DE MAD DE PINO 1A, DE 25x25 MM., (PEINAZOS) A CADA 30 CM., MCO DE 25x50 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO 6 MM. ESP., ACABADO BARNIZ NATURAL, INCL: BATIENTE, CHAMBRANA, CHAPA DE SEGURIDAD TOVER			3,978.51	15,914.04
		TOTAL CARPINTERIA EDIFICIO AUDIOVISUAL				
		MAMAPARAS EDIFICIO AUDIOVISUAL		1		
83	UAH-MAM-01	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE MUJERES CON MEDIDAS DE 4.10 X 1.80 MTS CON TRES PUERTAS DE 0.75 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.05 X 1.65 MTS Y TRES FIJOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
84	UAH-MAM-02	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 2.20 X 1.80 MTS CON UNA PUERTA DE 0.75 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.05 X 1.65 MTS Y DOS FIJOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
85	UAH-MAM-03	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 PARA MINGITORIO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 0.40 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	2		
		TOTAL MAMAPARAS EDIFICIO AUDIOVISUAL				
		ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO AUDIOVISUAL		1		
86	UAH-AMU-35	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M.	Pza	2		
87	UAH-AMU-36	DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA BOBRICK MOD. B-4262. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
88	UAH-AMU-37	JABONERA MARCA BOBRICK, MOD.B-2111. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	4		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
89	UAH-AMU-38	PORTAROLLO MARCA BOBRICK, MOD.B-2890. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	6		
90	UAH-AMU-39	BARRA DE APOYO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK, MOD. B-6806. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
91	UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	8		
92	UAH-AMU-30	OVALIN MEDIANO DE SOBREPONER MCA. IDEAL STANDARD COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO MCA. HELVEX, CONEXIONES, CESPOL DE LATON CROMADO Y T.L.N.P.S.C.E	PZA	6		
93	UAH-AMU-14	MINGITORIO MODELO NIAGARA, MARCA IDEAL STANDARD COLOR BLANCO CON FLUXOMETRO DE MANIJA MOD. 185/19 MARCA ELBES INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAJES Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5		
94	AUH-AMU-34.	W.C. MARCA OLIMPICO, INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	6		
95	UAH-AMU-33	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 50X50CM X 20 CM DE FONDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1		
		TOTAL ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO AUDIOVISUAL				
		LIMPIEZAS ADIFICIO AUDIOVISUAL		1		
96	AL021	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	543.51		
97	AL018	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA, ACIDO Y CLORHIDRICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	543.51		
98	AL020	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	1,972.68		
99	UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA.	Pza	17		
100	AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	92.26		
101	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	543.51		
102	UAH-DEM-25	ACARREOS DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA EL PRECIO INLCUYE : EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M²	141.31		
		TOTAL LIMPIEZAS ADIFICIO AUDIOVISUAL				
		INSTALACION HIDRAULICA EDIFICIO AUDIOVISUAL				
103	UAH-HID-02	TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	29.6		
104	UAH-HID-03	TUBO DE COBRE TIPO M DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	75.6		
105	UAH-HID-04	TUBO DE COBRE TIPO M DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	25.28		
106	UAH-HID-05	TUBO DE COBRE TIPO M DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	7.86		
107	UAH-HID-12	CODO COBRE A COBRE DE 90º X 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	27		
108	UAH-HID-14	CODO COBRE A COBRE DE 90º X 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	6		
109	UAH-HID-15	CODO COBRE A COBRE DE 90º X 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	pza.	8		
110	UAH-HID-17	CODO COBRE A COBRE DE 90º X 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	3		
111	UAH-HID-109	COPELE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6		
112	UAH-HID-25	TEE DE COBRE A COBRE DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	6		
113	UAH-HID-24	TEE DE COBRE A COBRE DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	1		
114	UAH-HID-22	TEE DE COBRE A COBRE DE 32 MM , INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	15		
115	UAH-HID-23	TEE DE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	3		
116	UAH-HID-84	CONECTOR CU "M" 1/2" CUERDA EXT A SOLDABLE PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA INCLUYE; SUMINISTRO Y COLOCACION, SOLDADURA DE PLOMO ESTAÑO 50-50,LIMPIEZA, Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1		
117	UAH-HID-110	CONECTOR DE 19 MM COBRE ROSCA EXTERIOR MCA. NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1		
118	UAH-HID-111	CONECTOR DE 25 MM COBRE ROSCA EXTERIOR MCA. NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	5		
119	UAH-HID-113	CONECTOR DE 38 MM COBRE ROSCA EXTERIOR MCA. NACOBRE O SIMILAR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2		
120	UAH-HID-62	TUERCA UNION DE BRONCE PARA CONEXION DE COBRE-ROSCA INTERIOR 25 MM. SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
121	UAH-HID-61	TUERCA UNION DE BRONCE PARA CONEXION DE COBRE-ROSCA INTERIOR 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	7		
122	UAH-HID-42	TAPON DE COBRE DE 13 MM HEMBRA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6		
123	UAH-HID-114	TAPON CAPA DE COBRE DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	14		
124	UAH-HID-115	VALVULA ANGULAR PARA LAVABO DE 13mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6		
125	UAH-HID-116	VALVULA ANGULAR PARA WC DE 13mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	8		
126	UAH-HID-117	VALVULA FLOTADOR DE 19mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	6		
127	UAH-HID-118	VALVULA COMPUERTA SOLDABLE 125 LB F702 DE 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2		
128	UAH-HID-119	VALVULA DE COMPUERTA SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	2		
129	UAH-HID-120	VALVULA DE COMPUERTA ROSCADA, BRONCE URREA 100 LBS DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	8		
130	UAH-HID-121	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO DE 30 CM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	8		
131	UAH-HID-122	MANGUERA COFLEX PARA W.C. DE 30 CM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN.	PZA	6		
132	UAH-HID-58	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 25 A 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	3		
133	UAH-HID-31	SALIDA HIDRAULICA PARA OVALIN MEDIANO IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1", CONEXIONES DE COBRE (TEE 1", REDUCCIONE DE 1", CONECTOR 1" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	6		
134	UAH-HID-123	SALIDA HIDRAULICA PARA MINGITORIO, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" Y 1/2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2", CODO 1/2", CODO 3/4", CONECTOR CUERDA INTERIOR DE 1/2", NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2"), SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	3		
135	UAH-HID-28	SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO CON FLUXOMETRO MOD. ZAFIRO MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1 1/4" Y 1", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1", TEE 1 1/4" Y 1", REDUCCIONES DE 1 1/4" A 1", CONECTOR CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	6		
136	UAH-HID-30	SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" Y 1/2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2", CODO 1/2", CODO 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	2		
137	M004	TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	2		
		TOTAL INSTALACION HIDRAULICA EDIFICIO AUDIOVISUAL				
		INSTALACION SANITARIA EDIFICIO AUDIOVISUAL		1		
138	UAH-SAN-12	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	53		
139	UAH-SAN-13	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	43		
140	UAH-SAN-14	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 150 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	6		
141	UAH-SAN-23	COUPLE DE P. V. C. SANITARIA 100 mm. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	5		
142	UAH-SAN-18	CODO DE PVC DE 45º x 50 mm DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	25		
143	UAH-SAN-19	CODO DE PVC DE 45º x 4" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	5		
144	UAH-SAN-15	CODO DE PVC DE 90º x 2" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	10		
145	UAH-SAN-16	CODO DE PVC DE 90º X 4" DE DIAM. PARA REMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	6		
146	UAH-SAN-08	Y SENCILLA P.V.C. SANITARIA PARA CEMENTAR DE 50 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	6		
147	UAH-SAN-09	Y SENCILLA P.V.C. SANITARIA PARA CEMENTAR DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	9		
148	UAH-SAN-35	ADAPTADOR ESPIGA P.V.C. HIDRAULICO DE 50 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	6		
149	UAH-SAN-36	TAPON REGISTRO DE 100MM DE PVC, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	2		
150	UAH-SAN-25	COLADERA MARCA HELVEX PARA AZOTEA CON CUPULA CON CONEXION PARA TUBO DE 102 MM. 4" PARA RETACAR, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	4		
151	UAH-SAN-32	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO 1342 CON REJILLA DE BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2		
152	UAH-SAN-37	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO CH-25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2		
153	UAH-SAN-05	SALIDA SANITARIA PARA TARJA O LAVA OJOS, INCLUYE: 1.50M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90º X 2" Y 1 CODO 45º X 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	2		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe	
154	UAH-SAN-02	SALIDA SANITARIA PARA INODORO, INCLUYE: 2.10M DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" 2.72 M DE TUBO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO 90º X 4" .5 TEE REDUCIDA DE 4" A 2" , .25 TEE 2" , 1 YEE 2" , .5 CODO 90º X 2 "), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	6			
155	UAH-SAN-04	SALIDA SANITARIA PARA OVALIN O LAVABO, INCLUYE: 2.20M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90º X 2 " Y 1 CODO 45º X 2", 2 YEE 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	6			
156	UAH-SAN-01	SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO, INCLUYE: 2.70 M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO ADAPTADOR 90º X 2", 4 REDUCCION BUSHING 4" A 2", 1 CODO 90º X 2", 1 YEE 2") 1 NIPLE ROSCADO GALV. 2" X 4" DE LONGIUITUD, RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	3			
157	UAH-SAN-03	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, REGADERA Y/O LAVAJOS, INCLUYE: 2 M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 YEE 2 " Y 1 CESPOL COLADERA DE 4" CON SALIDA DE 2"), FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	4			
158	AL025	REGISTRO SANITARIO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION DE 1:3 DE 40 x 60 X 80 CM, TAPA CON COLADERA DE Fo. Fo. DE 20 CMS. (COLADERA DE PATIO). INCL., MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	4			
		TOTAL INSTALACION SANITARIA EDIFICIO AUDIOVISUAL					
		INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EDIFICIO AUDIOVISUAL		1			
159	UAH-ELC-03	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	180.66			
160	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	122.64			
161	UAH-ELC-05	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	77.77			
162	UAH-ELC-06	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	27.33			
163	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	84			
164	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	32			
165	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	50			
166	UAH-ELC-200	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	198			
167	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	53			
168	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	84			
169	UAH-ELC-135	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM X 90º. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	13			
170	UAH-ELC-134	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 32 MM X 90º. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	5			
171	UAH-ELC-118	CAJA CHALUPA DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4			
172	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	53			
173	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	3			
174	UAH-ELC-24	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90º C CALIBRE 12, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	1,480.28			
175	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. Nº 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	661.67			
176	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.	PZA	4			
177	UAH-ELC-203	CONECTOR COLGANTE BLINDADO 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	42			
178	UAH-ELC-204	CLAVIJA COLGANTE BLINDADA 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	42			
179	UAH-ELC-48	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA ARBOTANTE DECORATIVO DESOBREPONER, INCLUYE: ARBOTANTE BI PIN DE 50 W, MARCA PHILLIPS, MODELO 28/4X-B, TUBERIA CONDUIT P.D. DE 13 MM., CONECTORES DE 13MM, CABLE CAL.12 CONDUMEX, CABLE CO. DESNUDO CAL 14, CAJA CON TAPA GALV. 13 MM , MAT.,M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E	SAL	6			
180	UAH-ELC-206	LUMINARIA TIPO ARBOTANTE, MCA TECNOLITE, MODELO H-1190/S, PANTALLA CRISTAL OPALINO, CON ACABADO PINTURA COLOR GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6			
181	UAH-ELC-205	LUMINARIA DE SUSPENDER 2T x 32W, IMCA MAGG; MODELO TRACK, NCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	SAL	16			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe	
182	UAH-ELC-218	LUMINARIA DE SOBREPONER DE 0.31 x 1.22 M., DE 2T x 32W, ARMADA TIPO TRACK, INCLUYE: GABINETE DE LAMINA CAL 20, COLOR BLANCO, PANTALLA DE POLICARBONATO, BALASTRA ELECTRONICA, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	25			
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EDIFICIO AUDIOVISUAL					
		INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS NORMALES EDIFICIO AUDIOVISUAL					
			1				
183	UAH-ELC-03	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	136.59			
184	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	22.14			
185	UAH-ELC-05	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	1.94			
186	UAH-ELC-200	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	24			
187	UAH-ELC-207	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	2			
188	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	93			
189	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	22			
190	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	4			
191	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	12			
192	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	3			
193	UAH-ELC-135	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	3			
194	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	33			
195	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2			
196	UAH-ELC-25	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	581.03			
197	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	236.36			
198	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.	SAL	27			
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS NORMALES EDIFICIO AUDIOVISUAL					
		INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS REGULADOS EDIFICIO AUDIOVISUAL					
			1				
199	UAH-ELC-03	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	46.2			
200	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	42.14			
201	UAH-ELC-05	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	1.94			
202	UAH-ELC-06	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	44.3			
203	UAH-ELC-207	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	2			
204	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	93			
205	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	24			
206	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2			
207	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	12			
208	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	3			
209	UAH-ELC-135	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	3			
210	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	10			
211	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2			
212	UAH-ELC-25	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	297			
213	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	135			
214	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.	SAL	27			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
	TOTAL INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS REGULADOS EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	TABLEROS E INTERRUPTORE EDIFICIO AUDIOVISUAL		1			
215	UAH-ELC-208 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQOD124AB12S 3 FASES, 4 HILOS, 60HZ, 220 / 127V. DE 12 CIRCUITOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1			
216	IE020 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	33			
217	UAH-ELC-209 TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQOD244AB12S 3 FASES, 4 HILOS, 60HZ, 220 / 127V. DE 24 CIRCUITOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	1			
	TOTAL TABLEROS E INTERRUPTORE EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	CANALIZACION PARA VOZ Y DATOS EDIFICIO AUDIOVISUAL		1			
218	UAH-ELC-04 TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	187.92			
219	UAH-ELC-06 TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	129.61			
220	UAH-DAT-33 BANDEJA P/CABLE 3MT 54x150mm ZINCADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	22			
221	UAH-DAT-34 UNION RAPIDA DE BANDEJAS EDNRN ZINCADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	12			
222	UAH-DAT-35 FASLOCK SMALL UNION P/CURVA 100-200mm GA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	16			
223	UAH-DAT-36 SOPORTE P/BANDEJA EN UNICANAL DRACOMET, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	32			
224	UAH-ELC-200 COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	12			
225	UAH-ELC-87 CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	28			
226	UAH-ELC-202 CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	6			
227	UAH-ELC-12 CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	7			
228	UAH-DAT-01 SALIDA DE TELECOMUNICACIONES PARA DATOS, INCLUYE: TUBERIAS CONDUIT P.D. MCA. PIASA, (DE 51MM. 0.4 M, DE 38MM 0.25M, DE 32MM 0.18MT, DE 25MM 1.20M.), CAJAS GALVANIZADAS (DE 51 MM. 0.13 PZA, DE 38MM 0.10PZ, 32MM 0.07 PZ, 25MM 0.1PZ), CONECTORES, GUIAS, RANURAS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	5			
	TOTAL CANALIZACION PARA VOZ Y DATOS EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	DETECCION DE HUMOS Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS		1			
229	UAH-ELC-03 TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	52.81			
230	UAH-ELC-86 CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	51			
231	UAH-ELC-201 CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	4			
232	UAH-ELC-12 CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	18			
233	UAH-DET-01 TABLERO DE CONTROL DEL SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS, DE 199 PUNTOS, MARCA FIRE LITE, MOD. MS9200., INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1			
234	UAH-ELC-210 CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 16, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	333.33			
235	UAH-DET-04 MINIMODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. C 301 (PARA DIRECCIONAR ESTACIONES MANUALES), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	1			
236	UAH-DET-05 MODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. 301(PARA ZONIFICAR), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	3			
237	UAH-DET-06 DETECTOR DE HUMO IONICO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MODELO CP 300, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	8			
238	UAH-DET-07 ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE MOD. HSTS MCA. HARRINGTON SIGNAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	1			
239	UAH-DET-09 ALARMA AUDIBLE, SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA ALTA LUMINICIDAD, MODELO P1224MCSP, MARCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	2			
	TOTAL DETECCION DE HUMOS Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS					
	CANALIZACIONES PARA SONIDO		1			
240	UAH-ELC-04 TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	109.9			
241	UAH-ELC-200 COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	19			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
242	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	17		
243	UAH-ELC-24	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 12, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	221.8		
244	UAH-DAT-37	BOCINA TIPO PLAFON, MCA MIRAGE, MODELO KLIPSCH AMBIENTAL R-1800-C, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6		
		TOTAL CANALIZACIONES PARA SONIDO				
		SISTEMA DE PARARAYOS EDIFICIO AUDIOVISUAL		1		
245	UAH-ELC-108	TORRE TRIANGULAR DE 3 M. PARA MONTAJE DE SISTEMA DE PARARAYOS, HACIENDO LAS DEBIDAS PERFORACIONES DE LA BASE PARA ANCLAJE. INCLUYE: ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA HEXAGONAL, PUNTA DIPOLO CORONA Y MÁSTIL DE DURALUMINIO DE 3 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2		
246	UAH-ELC-77	CABLE DE COBRE DESNUDO TRENZADO DE 28 HILOS, PARA DESCARGAS DE SISTEMA DE PARARAYOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	242		
247	UAH-ELC-156	CONEXIÓN NB DE CABLE CALIBRE 4/0 A VARILLA Y DERIVACIONES. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	7		
248	UAH-ELC-211	TUBO CONDUIT DE PVC DE 25 MM, TIPO R-O (LIGERO), INCLUYE SUM Y COLOCACION	M	110		
		TOTAL SISTEMA DE PARARAYOS EDIFICIO AUDIOVISUAL				
		TOTAL EDIFICIO AUDIOVISUAL				
		EDIFICIO DE AULAS		1		
		PRELIMINARES		1		
249	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	M2	1,042.01		
250	UAEH-PRE-101	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA PARA PLATAFORMA, INCLUYE ESCARIFICADO DE LA CAPA EN UN ESPESOR DE 15 CM, ADICIONANDO EL 4% EN PESO, DE CAL HIDRATADA EN SACOS, DEL MATERIAL POR ESTABILIZAR, INCLUYE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, ACARREO Y APLICACION POR MEDIOS MANUALES DE LA CAL, ASI COMO LA HUMEDAD NECESARIA.	M³	208.4		
251	UAH-PRE-102	ESTABILIZACION DE LA CAPA DE PLATAFORMA DE DESPLANTE (0.60 M) EN CAPAS DE 15 CM. CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION ADICIONANDO CAL HIDRATADA AL 4% EN PESO, INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION AL 90% DE SU PVSM, APLICACION DE LA CAL POR MEDIOS MANUALES Y LA HUMEDAD NECESARIA.	M²	625.21		
252	E011	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	934.98		
253	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	282.67		
254	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.	M³	439.22		
255	391	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MEDIDO EN BANCO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DESPALME, PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: CARGA MECANICA	M³	570.99		
256	P002	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	473.93		
		TOTAL PRELIMINARES				
		CIMENTACION		1		
257	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.	M²	525.17		
258	AC002	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=2350 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO DE 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	177.18		
259	AC003	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	KG	6981.33		
260	AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	1,661.69		
261	AC005	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO DE 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	82.36		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
262	AC006	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO DE 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	349.2		
263	AC007	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO DE 1", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	8,902.66		
264	UAH-EST-101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 5/8" DE ESP., CON SECC DE 25 X 25 CON 4 ANCLAS DE 40 CM., X 5/8" DE DIAM., INCLUYE MATERIALES, M DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza.	1		
265	UAH-EST-102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT EN 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, EN PLACAS DE ACERO DE CIMENTACION CON SECCION DE 35 X 35 CM. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza.	1		
266	UAH-EST-103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 6/6, INCL., HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA MATERIALES DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M²	1,026.66		
267	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	92.34		
268	MCP019	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M³	186.61		
269	FESTERBOND	SUMINISTRO APLICACION DE FESTERBON (UNION DE CONCRETOS VIEJOS CON NUEVOS) EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	LTS	1,200.00		
270	ACELERANTE	SUMINISTRO APLICACION DE ACELERANTE PARA CONCRETO FESTER MIX EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	LTS	4,370.40		
		TOTAL CIMENTACION				
		ESTRUCTURA DE CONCRETO		1		
271	C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,	M²	1,005.92		
272	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DIESEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	463.58		
273	AC008	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	1,234.90		
274	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	6,741.71		
275	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	1,135.97		
276	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	5,581.82		
277	AC012	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	2,445.30		
278	AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	6,853.02		
279	UAH-EST-117	CASETON DE POLIESTIRENO CON MEDIDAS DE 0.60X 0.60 X 0.35 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, COLOCADO ENTRE NERVIOS DE ACERO PARA FABRICAR LOSA RETICULADA EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	214.2		
280	AC001	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	968.56		
281	MCP027	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M³	201.73		
		TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO				
		ESTRUCTURA DE ACERO		1		
282	UAH-EST-114	SUMINISTRO, COLOCACION Y HABILITADO DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO HSS DE 6 X 6 X 1/4" CON PESO ESPECIFICO DE 28.30 KG/M, SOLDADA A PLACA DE CIMENTACION COLOCADA PREVIAMENTE. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Kg	99.62		
283	UAH-EST-116	SUSMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 5/8" DE ESPESOR CON SECCION DE 30 X 30 CM. CON 6 ANCLAS DE 50 CM. DE 5/8" DE DIAMETRO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
		TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO				

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
	ALBAÑILERIA		1			
284	AL017 IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DE DALAS Y TRABES DE 35CM DE ANCHO, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600., RIEGO DE ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO MANO DE OBRA Y T.L.N.PO.S.C.E.	M	150.94			
285	UAH-ALB-115 FORJADO DE LOSA DE COINCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1			
286	UAH-ALB-114 FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1			
287	UAH-ALB-117 FORJADO DE LOSA DE COCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 1.00 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1			
288	UAH-ALB-118 FORJADO DE LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 0.95 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2			
289	UAH-ALB-119 CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 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.	ML	174.68			
290	UAH-ALB-120 CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 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.	ML	58.1			
291	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.	ML	59.28			
292	UAH-ALB-109 CASTILLOS DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	741.28			
293	UAH-ALB-05 CASTILLO DE CONCRETO K2 SECCION 15 X 20 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.	ML	53.2			
294	UAH-ALB-12 MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO ACABADO TRONCHADO COLOR NEGRO O AMARILLO A PLOMO, DE 12X20X40 CM., EN 14 CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 ACABADO APARENTE EN LAS DOS CARAS, CON JUNTAS VACIADAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 3 HILADAS, ELEVACION DE LOS MATERIALES DE 0.00 A 8.00 M. SUMINISTRO , ACARREO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. T.L.N.P.S.C.E.	M²	376.2			
295	AL001 MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 12 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M²	163.19			
296	AL059 MURO DE TABLAROCA DE 10CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS,COLOCACION, POSTE Y CANAL CALIBRES 26, TABLAROCA AMBAS CARAS, PIJAS, PERFOCINTA, REDIMIX, BOQUILLAS, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	165.56			
297	UAH-ALB-35 MURO DE PANEL DE TABLACEMIENTO A UNA CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON POSTE DE 6.35 CM. Y CANAL DE AMARRE, CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT. INCL., REBORDES TIPO PERFATRIM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	23.2			
298	GOT-MAD-001 GOTERO, HECHO A BASE DE CHAFLAN DE MADERA DE 1A. DE 2" EN VOLADOS Y MARQUESINAS, INCLUYE: ANDAMIO, M DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	ML	98.06			
299	AL010 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE; SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	125.08			
300	AL012 APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO YESO-ARENA ESPESOR PROMEDIO = 1.5 CM , INCLUYE: PULIDO CON LLANA METALICA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	151.82			
301	AL012 APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO YESO-ARENA ESPESOR PROMEDIO = 1.5 CM , INCLUYE: PULIDO CON LLANA METALICA, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	101.1			
302	UAH-ACA-15 FACHALETA DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 14X20X40 CM, ACABADO RAYADO COLOR AMARILLO. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4, INCLUYE: CORTE DEL BLOCK CON MÁQUINA CORTADORA,SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M²	21.56			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
303	AL060	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.	M ²	268.59		
304	AU-AB-020	PLAFON A BASE DE PANEL DE TABLACIMIENTO RH O DENSGLASSGOLD DE 9 MM DE ESPESOR CON COLGANTE DE ALAMBRE CALIBRE 26, CANAL LISTON Y CANAL DE CARGA , CALAFATEADO CON PERFACINTA Y REDIMIX, TERMINADO ALTURA LECHO BAJO DE PLAFON 2.95 MTS.	M ²	18.36		
305	UAH-ALB-47	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA, ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.	M ²	625.54		
306	UAH-ALB-123	FABRICACION DE JARDINERA DE MURO DE CONCRETO ARMADO CON ACABADO APARENTE DE 15 CM. DE ESPESOR, CON MALLA 66-6/6 Y CONCRETO F'C= 200 KG. CM2 CON UN DIAMETRO DE 2.42 M. Y 0.72 M DE ALTURA. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	3		
307	UAH-ALB-124	FABRICACION DE BANCA DE CONCRETO ARMADO F'C= 200 KG/CM2 CON ACABADO APARENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, CON ACERO No. 3 @ 20 CM. MEDIDAS DE 0.40 DE ANCHO POR 2.40 M. DE DIAMETRO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	3		
		TOTAL ALBAÑILERIA				
		ACABADOS EDIFICO AULAS		1		
		CUBIERTAS Y PISOS		1		
308	UAH-ACA-107	PISO DE CONCRETO CON ACABADO LAVADO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	287.55		
309	UAH-ACA-105	ACABADO PULIDO EN PISO, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M ²	457.99		
310	EMP006	EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA RIO SELECCIONADA ASENTADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M ²	45.32		
311	J001	SUM. Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE ACARREO, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ³	9		
312	UAH-ACA-101	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACIDO MACA ROTEC SOBRE PISOS PULIDOS EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ,TRAZO (SEGUN DISEÑO) 2 MANOS DE SELLADOR CALRO MACA ROTEC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M ²	69.27		
313	UAH-ACA-103	AZULEJO MCA INTERCERAMIC, MODELO ORIENT-EGYPT DE 30 x 40 CM., COLOR S.M.A.O. ASENTADO CON PEGA-AZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, INCL: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	125.08		
314	UAH-ACA-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA TRES OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
315	UAH-ACA-113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA DOS OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.00 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
316	UAH-ACA-114	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA DOS OVALINES, CON MEDIDAS DE 1.00 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
317	UAH-ACA-115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA DOS OVALINES, CON MEDIDAS DE 0.95 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	2		
		TOTAL CUBIERTAS Y PISOS				
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS		1		
318	UAH-ACA-108	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR EN MUROS DE BLOCK. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	578.5		
319	AL027	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	2,054.00		
320	AL030	SUM. Y APLIC. PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE LAMINA DE FIERRO , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	334.96		
		TOTAL IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS				
		TOTAL ACABADOS EDIFICO AULAS				

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
	HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2		1			
321	UAH-HER-102 FABRICACION DE PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.90 X 0.65 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1			
322	UAH-HER-103 FABRICACION DE PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.60 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.60 X 0.65 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	2			
323	UAH-HER-104 FABRICACION DE ESTRUCTURA DE HERRERIA PARA LA COLOCACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M²	162.39			
324	UAH-HER-105 FABRICACION DE ESTRUCTURA DE HERRERIA PARA LA COLOCACION DE FACHADA INTEGRAL A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR COLOCADOS EN CRISTALES DE 1.50 X 1.00 M., CON SISTEMA DE SUJECION A BASE DE ARCHISPIDER O SIMILAR PLACAS MODULARES CON SEPARACION DE 10 CM. ENTRE EJES INCL., MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	172.57			
325	UAH-HER-106 FABRICACION DE BARANDAL EN ESCALERA DE ACERO A BASE DE PLACA DE 3/6", SECCION TRAPEZOIDAL, CON MEDIDAS DE 0.10 x 0.15 x 1.00 m., Y SOLERA PERIMETRAL DE 2" x 3/16", Y TUBO DE CED 30 DE 2" DIAM., , COLOCADOS EN PERFORACIONES PREVIAS A PLACA DE 3/16" DE 10 x 10 CM., CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", COLOCADA SOBRE EL SARDINEL DE ONCRETO DE 10 x 15 CM., PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN PROYECTO, INCLU: MATS. M DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.05 x 3.50 M.	Pza	2			
	TOTAL HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2					
	CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2		1			
326	UAH-CAR-52 PUERTA TIPO P-01 DE 0.80 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MAD DE PINO 1A, 25x25 MM., A CADA 30 CM., Y MCO DE 25x50 MM., FORRRADA CON TRIPLAY DE PINO 6 MM., ESP., ACABADO BARNIZ NATURAL, INCL: BATIENTE, CHAMBRANA, CHAPA TOVER DE SEGURIDAD	Pza	3			
327	UAH-CAR-50 PUERTA TIPO P-01, DE 0.90 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	Pza	8			
328	UAH-CAR-55 PUERTA TIPO P-01, DE 1.00 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	Pza	5			
329	UAH-CAR-54 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO A BASE DE MADERA DE 1a DE 8 CM DE ANCHO EN AREA DE MURO DE TABLAROCA, EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, M DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	0			
	TOTAL CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2					
	CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2		1			
330	UAH-CAN-106 PUERTA PRINCIPAL EN DOS HOJAS DE 1.50 M ANCHO X 2.80 M DE ALTO CADA UNA, DE CRISTAL TEMPLADO DE 12 MM DE ESPESOR, CON JALADERA DE LATON ACABADO DE ACERO INOXIDABLE, SUJETA A LOSA Y PISO CON TAQUETE Y TORNILLO. BISAGRA PARA PISO RYOBI MODELO S203N (180kg) APERTURA A AMBOS LADOS, DOBLE APERTURA FRENO A 90 GRADOS EN AMBOS LADOS APERTURA MAXIMA A 113 GRADOS GARANTIA DE 1,000,000 DE CICLOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y LOGOTIPO DE UAEH A BASE DE CALCONMANIA DE PVC TRANSPARENTE ADHERIBLE SOBRE CRISTAL, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1			
331	UAH-CAN-107 PUERTA PRINCIPAL EN DOS HOJAS DE 1.50 M ANCHO X 2.70 M DE ALTO CADA UNA, DE CRISTAL TEMPLADO DE 12 MM DE ESPESOR, CON JALADERA DE LATON ACABADO DE ACERO INOXIDABLE, SUJETA A LOSA Y PISO CON TAQUETE Y TORNILLO. BISAGRA PARA PISO RYOBI MODELO S203N (180kg) APERTURA A AMBOS LADOS, DOBLE APERTURA FRENO A 90 GRADOS EN AMBOS LADOS APERTURA MAXIMA A 113 GRADOS GARANTIA DE 1,000,000 DE CICLOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA Y LOGOTIPO DE UAEH A BASE DE CALCONMANIA DE PVC TRANSPARENTE ADHERIBLE SOBRE CRISTAL, ACARREOS Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1			
332	UAH-CAN-109 VENTANA TIPO V-01 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL DE 2" LINEA CUPRUM Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 7.425 X 1.85 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	8			
333	UAH-CAN-108 VENTANA TIPO V-02 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.20 X 1.00 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	8			
334	UAH-CAN-110 CANCEL TIPO V-04 BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.80 X 2.80 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	11			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
335	UAH-CAN-111	CANCEL TIPO V-04 BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.20 X 2.80 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	16		
336	UAH-CAN-113	CANCEL TIPO V-04 BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.50 X 2.80 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SIN PUERTA	Pza	1		
337	UAH-CAN-114	CANCEL TIPO V-04 BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 3.60 X 2.80 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SIN PUERTA	Pza	2		
338	UAH-CAN-115	CANCEL TIPO V-05 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
339	UAH-CAN-116	VENTANA TIPO V-06 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
340	UAH-CAN-45	CANCELERIA V-08 VENTANA INTERIOR DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE LÍNEA DE 2", DE 0.85 M DE LARGO X 1.5 M. DE ALTO, COMPUESTA POR 2 PIEZAS, UNA FIJA Y UNA CORREDIZA HACIA ARRIBA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, HERRAJES, ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1		
		TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2				
		FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2		1		
341	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	162.39		
342	UAH-CAN-118	FACHADA INTEGRAL A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM DE ESPESOR COLOCADOS EN CRISTALES DE 1.50 X 1.00 M., CON SISTEMA DE SUJECION A BASE DE ARCHISPIDER O SIMILAR PLACAS MODULARES CON SEPARACION DE 10 CM. ENTRE EJES INCL., MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	175.65		
		TOTAL FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2				
		MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2		1		
343	UAH-MAM-01	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE MUJERES CON MEDIDAS DE 4.10 X 1.80 MTS CON TRES PUERTAS DE 0.75 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.05 X 1.65 MTS Y TRES FIJOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
344	UAH-MAM-05	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.80 MTS CON DOS PUERTA DE 0.60 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.30 X 1.65 MTS Y UN FIJO DE 0.80 X 0.65 M. Y DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
345	UAH-MAM-06	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE PERSONAL MUJERES CON MEDIDAS DE 1.70 X 1.80 MTS CON DOS PUERTAS DE 0.60 X 1.65 MTS, DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
346	UAH-MAM-07	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE PERSONAL HOMBRES CON MEDIDAS DE 1.00 X 1.80 MTS CON DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS Y UN FIJO DE 1.00 X 1.80 M. MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
347	UAH-MAM-08	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 PARA MINGITORIO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 0.60 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	3		
348		TOTAL MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2				
349		ESCALERAS DE CONCRETO		1		
350	C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M²	32.94		
351	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	190.94		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
352	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	6.18		
353	AL034	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA, CON CONCRETO F'c=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	47		
354	UAH-ALB-222	TRABE 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.	ML	4.7		
		TOTAL ESCALERAS DE CONCRETO				
		ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2		1		
355	UAH-AMU-35	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M.	Pza	2		
356	UAH-AMU-35A	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 0.60X 1.00 M.	Pza	3		
357	UAH-AMU-36	DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA BOBRICK MOD. B-4262. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	5		
358	UAH-AMU-37	JABONERA MARCA BOBRICK, MOD.B-2111. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	5		
359	UAH-AMU-38	PORTAROLLO MARCA BOBRICK, MOD.B-2890. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	12		
360	UAH-AMU-34	MIINGITORIO NIAGARA, MARCA AMERICA STANDER, CON FLUXOMETRO DE PALANCA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2		
361	UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	16		
362	UAH-AMU-33	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 50X50CM X 20 CM DE FONDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2		
		TOTAL ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2				
		LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2		1		
363	AL021	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	1,042.01		
364	AL018	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA, ACIDO Y CLORHIDRICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	930.01		
365	AL020	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	877.48		
366	UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA.	Pza	27		
367	AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	350.05		
368	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	1,042.01		
		TOTAL LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2				
		ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
369	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	M2	916.56		
370	C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE,	M²	1,005.92		
371	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	463.58		
372	AC008	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	1,234.90		
373	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	6,741.71		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
374	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	1,135.97		
375	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	5,581.82		
376	AC012	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	2,445.30		
377	AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	6,853.02		
378	UAH-EST-117	CASETON DE POLIESTIRENO CON MEDIDAS DE 0.60X 0.60 X 0.35 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, COLOCADO ENTRE NERVIOS DE ACERO PARA FABRICAR LOSA RETICULADA EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	211.98		
379	AC001	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	950		
380	MCP027	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M³	201.73		
		TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
381	UAH-EST-114	SUMINISTRO, COLOCACION Y HABILITADO DE PERIL ESTRUCTURAL TIPO HSS DE 6 X 6 X 1/4" CON PESO ESPECIFICO DE 28.30 KG/M, SOLDADA A PLACA DE CIMENTACION COLOCADA PREVIAMENTE. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Kg	99.62		
		TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
382	UAH-ALB-115	FORJADO DE LOSA DE COINCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
383	UAH-ALB-114	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
384	UAH-ALB-119	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 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.	ML	195.25		
385	UAH-ALB-120	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 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.	ML	58.1		
386	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.	ML	59.28		
387	UAH-ALB-109	CASTILLOS DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	515.2		
388	UAH-ALB-05	CASTILLO DE CONCRETO K2 SECCION 15 X 20 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.	ML	148.4		
389	UAH-ALB-12	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO ACABADO TRONCHADO COLOR NEGRO O AMARILLO A PLOMO, DE 12X20X40 CM., EN 14 CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 ACABADO APARENTE EN LAS DOS CARAS, CON JUNTAS VACIADAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 3 HILADAS, ELEVACION DE LOS MATERIALES DE 0.00 A 8.00 M. SUMINISTRO , ACARREO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. T.L.N.P.S.C.E.	M²	227.74		
390	AL001	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 12 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M²	205.29		
391	UAH-ALB-35	MURO DE PANEL DE TABLACIMIENTO A UNA CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON POSTE DE 6.35 CM. Y CANAL DE AMARRE, CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT. INCL., REBORDES TIPO PERFATRIM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	23.2		
392	AL011	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M²	77.92		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
393	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE; SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	417.62		
394	UAH-ACA-15	FACHALETA DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 14X20X40 CM, ACABADO RAYADO COLOR AMARILLO. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4, INCLUYE: CORTE DEL BLOCK CON MÁQUINA CORTADORA,SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M²	12.32		
395	AL060	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.	M²	259.4		
396	UAH-ALB-47	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA, ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.	M²	625.54		
397	GOT-MAD-001	GÓTERO, HECHO A BASE DE CHAFLAN DE MADERA DE 1A. DE 2" EN VOLADOS Y MARQUESINAS, INCLUYE: ANDAMIO, M DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	ML	88.06		
		TOTAL ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
		CUBIERTAS Y PISOS		1		
398	UAH-ACA-107	PISO DE CONCRETO CON ACABADO LAVADO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	200.94		
399	UAH-ACA-105	ACABADO PULIDO EN PISO, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M²	493.62		
400	UAH-ACA-101	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACIDO MACA ROTEC SOBRE PISOS PULIDOS EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ,TRAZO (SEGUN DISEÑO) 2 MANOS DE SELLADOR CALRO MACA ROTEC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M²	47.6		
401	UAH-ACA-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA TRES OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
402	UAH-ACA-113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA DOS OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.00 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
403	UAH-ACA-103	AZULEJO MCA INTERCERAMIC, MODELO ORIENT-EGYPT DE 30 x 40 CM., COLOR S.M.A.O. ASENTADO CON PEGA-AZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, INCL: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	77.92		
		TOTAL CUBIERTAS Y PISOS				
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS		1		
404	UAH-ACA-108	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR EN MUROS DE BLOCK. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	227.74		
405	AL027	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	1,930.63		
406	AL030	SUM. Y APLIC. PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE LAMINA DE FIERRO , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	408.13		
		TOTAL IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS				
		TOTAL ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
407	UAH-HER-102	FABRICACION DE PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.90 X 0.65 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
408	UAH-HER-103	FABRICACION DE PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.60 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.60 X 0.65 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	2		
409	UAH-HER-18	REJILLA CON ANGULO DE 1 1/2 X 3/4 DE 30 CM. DE ANCHO, INCLUYE:SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE ESMALTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1		
410	UAH-HER-106	FABRICACION DE BARANDAL EN ESCALERA DE ACERO A BASE DE PLACA DE 3/6", SECCION TRAPEZOIDAL, CON MEDIDAS DE 0.10 x 0.15 x 1.00 m., Y SOLERA PERIMETRAL DE 2" x 3/16", Y TUBO DE CED 30 DE 2" DIAM., , COLOCADOS EN PERFORACIONES PREVIAS A PLACA DE 3/16" DE 10 x 10 CM., CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", COLOCADA SOBRE EL SARDINEL DE ONCRETO DE 10 x 15 CM., PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN PROYECTO, INCLU: MATS. M DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.05 x 3.50 M.	Pza	2		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
411	UAH-HER-104	FABRICACION DE ESTRUCTURA DE HERRERIA PARA LA COLOCACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M²	408.13		
		TOTAL HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
412	UAH-CAR-52	PUERTA TIPO P-01 DE 0.80 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MAD DE PINO 1A, 25x25 MM., A CADA 30 CM., Y MCO DE 25x50 MM., FORRRADA CON TRIPLAY DE PINO 6 MM., ESP., ACABADO BARNIZ NATURAL, INCL: BATIENTE, CHAMBRANA, CHAPA TOVER DE SEGURIDAD	Pza	1		
413	UAH-CAR-50	PUERTA TIPO P-01, DE 0.90 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	Pza	2		
414	UAH-CAR-55	PUERTA TIPO P-01, DE 1.00 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	Pza	6		
		TOTAL CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
415	UAH-CAN-107A	VENTANA TIPO V-03 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.88 X 1.80 M. CON PANELES CORREDIZOS DE MDF DE 6 MM DE ESPESOR. CON MEDIDAS DE 0.99 X 1.8 M CADA UNO. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	16		
416	UAH-CAN-115	CANCEL TIPO V-05 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
417	UAH-CAN-116	VENTANA TIPO V-06 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
418	UAH-CAN-21	"CANCELERIA V-07 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE LÍNEA DE 2"" DE 2.40 M DE ALTO X 1.00 M DE LARGO, INTEGRADO POR FIJO DE 1.95 M DE ALTO X 1.13 M DE ANCHO, POR 1 VENTANA DE PROYECCION DE 1.13 M LARGO X 0.55 M DE ALTO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1		
		TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
419	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M2	408.13		
		TOTAL FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
420	UAH-MAM-01	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE MUJERES CON MEDIDAS DE 4.10 X 1.80 MTS CON TRES PUERTAS DE 0.75 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.05 X 1.65 MTS Y TRES FIJOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
421	UAH-MAM-05	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.80 MTS CON DOS PUERTA DE 0.60 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.30 X 1.65 MTS Y UN FIJO DE 0.80 X 0.65 M. Y DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
422	UAH-MAM-08	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 PARA MINGITORIO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 0.60 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	3		
		TOTAL MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		ESCALERAS DE CONCRETO EIDFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
423	C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTE (OCHAVOS)	M²	32.94		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
424	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	190.94		
425	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	6.18		
426	AL034	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA, CON CONCRETO F'c=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	47		
427	UAH-ALB-222	TRABE 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.	ML	4.7		
		TOTAL ESCALERAS DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
429	UAH-AMU-35	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M.	Pza	2		
430	UAH-AMU-36	DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA BOBRICK MOD. B-4262. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
431	UAH-AMU-37	JABONERA MARCA BOBRICK, MOD.B-2111. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
432	UAH-AMU-38	PORTAROLLO MARCA BOBRICK, MOD.B-2890. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	8		
433	UAH-AMU-39	BARRA DE APOYO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK, MOD. B-6806. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
434	UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	10		
435	UAH-AMU-33	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 50X50CM X 20 CM DE FONDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1		
		TOTAL ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3		1		
436	AL021	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	916.56		
437	AL018	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA, ACIDO Y CLORHIDRICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	742.16		
438	AL020	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	533.4		
439	UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA.	Pza	18		
440	AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	88.01		
441	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	916.56		
		TOTAL LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3				
		ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4		1		
442	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	M2	916.56		
443	C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTE,	M²	1,005.92		
444	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	463.58		
445	AC008	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	1,234.90		
446	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	6,741.71		
447	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	943.57		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
448	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	5,190.44		
449	AC012	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	3,207.60		
450	AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL Fy=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	4,259.74		
451	UAH-EST-117	CASETON DE POLIESTIRENO CON MEDIDAS DE 0.60X 0.60 X 0.35 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, COLOCADO ENTRE NERVIOS DE ACERO PARA FABRICAR LOSA RETICULADA EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	211.98		
452	AC001	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	950		
453	MCP027	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M³	201.73		
		TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				
		ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4		1		
454	UAH-EST-114	SUMINISTRO, COLOCACION Y HABILITADO DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO HSS DE 6 X 6 X 1/4" CON PESO ESPECIFICO DE 28.30 KG/M, SOLDADA A PLACA DE CIMENTACION COLOCADA PREVIAMENTE. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Kg	99.62		
		TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				
		ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4		1		
455	UAH-ALB-115	FORJADO DE LOSA DE COINCRETO F'c= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
456	UAH-ALB-114	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
457	UAH-ALB-119	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 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.	ML	195.25		
458	UAH-ALB-120	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 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.	ML	58.1		
459	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.	ML	59.28		
460	UAH-ALB-109	CASTILLOS DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	515.2		
461	UAH-ALB-05	CASTILLO DE CONCRETO K2 SECCION 15 X 20 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.	ML	148.4		
462	UAH-ALB-12	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO ACABADO TRONCHADO COLOR NEGRO O AMARILLO A PLOMO, DE 12X20X40 CM., EN 14 CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 ACABADO APARENTE EN LAS DOS CARAS, CON JUNTAS VACIADAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 3 HILADAS, ELEVACION DE LOS MATERIALES DE 0.00 A 8.00 M. SUMINISTRO , ACARREO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. T.L.N.P.S.C.E.	M²	227.74		
463	AL001	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 12 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M²	205.29		
464	UAH-ALB-35	MURO DE PANEL DE TABLAMIENTO A UNA CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON POSTE DE 6.35 CM. Y CANAL DE AMARRE, CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT. INCL., REBORDES TIPO PERFATRIM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	23.2		
465	UAH-ACA-15	FACHALETA DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 14X20X40 CM, ACABADO RAYADO COLOR AMARILLO. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4, INCLUYE: CORTE DEL BLOCK CON MÁQUINA CORTADORA,SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M²	12.32		
466	AL011	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M²	77.92		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
467	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE; SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	417.62		
468	AL060	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.	M²	259.4		
469	UAH-ALB-47	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA, ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.	M²	625.54		
470	GOT-MAD-001	GOTERO, HECHO A BASE DE CHAFLAN DE MADERA DE 1A. DE 2" EN VOLADOS Y MARQUESINAS, INCLUYE: ANDAMIO, M DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	ML	88.06		
		ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				
		ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4		1		
		CUBIERTAS Y PISOS		1		
471	UAH-ACA-101	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACIDO MACA ROTEC SOBRE PISOS PULIDOS EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ,TRAZO (SEGUN DISEÑO) 2 MANOS DE SELLADOR CALRO MACA ROTEC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M²	47.6		
472	UAH-ACA-107	PISO DE CONCRETO CON ACABADO LAVADO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	200.94		
473	UAH-ACA-105	ACABADO PULIDO EN PISO, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M²	493.62		
474	UAH-ACA-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA TRES OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
475	UAH-ACA-113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA DOS OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.00 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
476	UAH-ACA-116	AZULEJO MARCA INTERCERAMIC LINEA METALICA DE 20 X 20 CM. COLOR BRASS Y COLOR ALUMINIO , ASENTADO CON PEGA AZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	77.92		
		TOTAL CUBIERTAS Y PISOS				
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS		1		
477	UAH-ACA-108	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR EN MUROS DE BLOCK. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	227.74		
478	AL027	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	1,930.58		
479	AL030	SUM. Y APLIC. PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE LAMINA DE FIERRO , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	408.13		
		TOTAL IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS				
		TOTAL ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				
		HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4		1		
480	UAH-HER-102	FABRICACION DE PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.90 X 0.65 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
481	UAH-HER-103	FABRICACION DE PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.60 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.60 X 0.65 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	2		
482	UAH-HER-18	REJILLA CON ANGULO DE 1 1/2 X 3/4 DE 30 CM. DE ANCHO, INCLUYE:SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE ESMALTE, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1		
483	UAH-HER-106	FABRICACION DE BARANDAL EN ESCALERA DE ACERO A BASE DE PLACA DE 3/6", SECCION TRAPEZOIDAL, CON MEDIDAS DE 0.10 x 0.15 x 1.00 m., Y SOLERA PERIMETRAL DE 2" x 3/16", Y TUBO DE CED 30 DE 2" DIAM., , COLOCADOS EN PERFORACIONES PREVIAS A PLACA DE 3/16" DE 10 x 10 CM., CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", COLOCADA SOBRE EL SARDINEL DE ONCRETO DE 10 x 15 CM., PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN PROYECTO, INCLU: MATS. M DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.05 x 3.50 M.	Pza	2		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
484	UAH-HER-104	FABRICACION DE ESTRUCTURA DE HERRERIA PARA LA COLOCACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M²	408.13		
TOTAL HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4						
CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				1		
485	UAH-CAR-52	PUERTA TIPO P-01 DE 0.80 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MAD DE PINO 1A, 25x25 MM., A CADA 30 CM., Y MCO DE 25x 50 MM., FORRRADA CON TRIPLAY DE PINO 6 MM., ESP., ACABADO BARNIZ NATURAL, INCL: BATIENTE, CHAMBRANA, CHAPA TOVER DE SEGURIDAD	Pza	1		
486	UAH-CAR-50	PUERTA TIPO P-01, DE 0.90 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	Pza	2		
487	UAH-CAR-55	PUERTA TIPO P-01, DE 1.00 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	Pza	6		
488		TOTAL CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				
489		CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4		1		
490	UAH-CAN-107A	VENTANA TIPO V-03 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.88 X 1.80 M. CON PANELES CORREDIZOS DE MDF DE 6 MM DE ESPESOR. CON MEDIDAS DE 0.99 X 1.8 M CADA UNO. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	16		
491	UAH-CAN-115	CANCEL TIPO V-05 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
492	UAH-CAN-116	VENTANA TIPO V-06 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
493	UAH-CAN-21	"CANCELERIA V-07 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE LÍNEA DE 2"" DE 2.40 M DE ALTO X 1.00 M DE LARGO, INTEGRADO POR FIJO DE 1.95 M DE ALTO X 1.13 M DE ANCHO, POR 1 VENTANA DE PROYECCION DE 1.13 M LARGO X 0.55 M DE ALTO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1		
TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4						
FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				1		
494	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M2	408.13		
TOTAL FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4						
MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				1		
495	UAH-MAM-01	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE MUJERES CON MEDIDAS DE 4.10 X 1.80 MTS CON TRES PUERTAS DE 0.75 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.05 X 1.65 MTS Y TRES FIJOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
496	UAH-MAM-05	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.80 MTS CON DOS PUERTA DE 0.60 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.30 X 1.65 MTS Y UN FIJO DE 0.80 X 0.65 M. Y DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
497	UAH-MAM-08	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 PARA MINGITORIO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 0.60 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	3		
TOTAL MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4						
ESCALERAS DE CONCRETO EIDFICIO MODULO DE AULAS NUVEL 3-4				1		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
498	C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M²	32.94		
499	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	190.94		
500	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	6.18		
501	AL034	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA, CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	47		
502	UAH-ALB-222	TRABE 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.	ML	4.7		
		TOTAL ESCALERAS DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				
		ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4		1		
503	UAH-AMU-35	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M.	Pza	2		
504	UAH-AMU-36	DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA BOBRICK MOD. B-4262. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
505	UAH-AMU-37	JABONERA MARCA BOBRICK, MOD.B-2111. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
506	UAH-AMU-38	PORTAROLLO MARCA BOBRICK, MOD.B-2890. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	8		
507	UAH-AMU-39	BARRA DE APOYO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK, MOD. B-6806. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
508	UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	10		
509	UAH-AMU-33	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 50X50CM X 20 CM DE FONDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1		
		TOTAL ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				
		LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4		1		
510	AL021	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	916.56		
511	AL018	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA, ACIDO Y CLORHIDRICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	742.16		
512	AL020	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	533.4		
513	UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA.	Pza	18		
514	AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	88.01		
515	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	916.56		
		TOTAL LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4				
		ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		
516	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	M2	916.56		
517	C008	CIMBRA APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM . INCL., CIMBRADO , DESCIMBRADO, CHAFLANES U OCHAVOS Y FRENTES,	M²	1,045.26		
518	C006	CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16MM. INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES, DISEL, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	424.24		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
519	AC008	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=2530 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	1,234.90		
520	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	6,741.71		
521	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	943.57		
522	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	5,190.44		
523	AC012	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 6 DIAMETRO 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	3,207.60		
524	AC013	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 8 DIAMETRO 1": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	4,259.74		
525	UAH-EST-117	CASETON DE POLIESTIRENO CON MEDIDAS DE 0.60X 0.60 X 0.35 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, COLOCADO ENTRE NERVIOS DE ACERO PARA FABRICAR LOSA RETICULADA EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	216		
526	AC001	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10; INCLUYE: SUM. Y COL., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	1,045.00		
527	MCP027	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M³	201.73		
		TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		
528	UAH-EST-114	SUMINISTRO, COLOCACION Y HABILITADO DE PERFIL ESTRUCTURAL TIPO HSS DE 6 X 6 X 1/4" CON PESO ESPECIFICO DE 28.30 KG/M, SOLDADA A PLACA DE CIMENTACION COLOCADA PREVIAMENTE. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Kg	99.62		
		TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		
529	UAH-ALB-115	FORJADO DE LOSA DE COINCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
530	UAH-ALB-114	FORJADO DE LOSA PARA RECIBIR OVALINES EN AREA DE BAÑOS CON MEDIDAS DE 2.02 X 0.62 M Y FALDON DE 0.20 M. ARMADA CON ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 DEL No. 3 @ 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
531	UAH-ALB-119	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 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.	ML	201.25		
532	UAH-ALB-120	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 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.	ML	58.1		
533	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.	ML	59.28		
534	UAH-ALB-109	CASTILLOS DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 AHOGADOS EN CELDAS DE MURO DE BLOCK HUECO, INCL., ACERO DE REFUERZO DEL No. 3, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	534.8		
535	UAH-ALB-05	CASTILLO DE CONCRETO K2 SECCION 15 X 20 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.	ML	148.4		
536	UAH-ALB-12	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO ACABADO TRONCHADO COLOR NEGRO O AMARILLO A PLOMO, DE 12X20X40 CM., EN 14 CM DE ESP. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4 ACABADO APARENTE EN LAS DOS CARAS, CON JUNTAS VACIADAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 3 HILADAS, ELEVACION DE LOS MATERIALES DE 0.00 A 8.00 M. SUMINISTRO , ACARREO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA. T.L.N.P.S.C.E.	M²	248.39		
537	AL001	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 12 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M²	205.29		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
538	UAH-ALB-35	MURO DE PANEL DE TABLAMIENTO A UNA CARA MARCA DUROCK O SIMILAR, EN PLACAS DE 12 MM DE ESPESOR CON POSTE DE 6.35 CM. Y CANAL DE AMARRE, CALAFATEADO CON CINTA PARA DUROCK Y BASECOAT. INCL., REBORDES TIPO PERFATRIM, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	23.2		
539	AL011	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M²	77.92		
540	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE; SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	M2	417.62		
541	GOT-MAD-001	GOTERO, HECHO A BASE DE CHAFLAN DE MADERA DE 1A. DE 2" EN VOLADOS Y MARQUESINAS, INCLUYE: ANDAMIO, M DE OBRA, MATERIAL Y HERRAMIENTA.	ML	98.06		
542	UAH-ACA-15	FACHALETA DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 14X20X40 CM, ACABADO RAYADO COLOR AMARILLO. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP.1:4, INCLUYE: CORTE DEL BLOCK CON MÁQUINA CORTADORA,SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E..	M²	12.32		
543	AL060	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.	M²	259.4		
544	AU-AB-020	PLAFON A BASE DE PANEL DE TABLAMIENTO RH O DENSGLASSGOLD DE 9 MM DE ESPESOR CON COLGANTE DE ALAMBRE CALIBRE 26, CANAL LISTON Y CANAL DE CARGA , CALAFATEADO CON PERFACINTA Y REDIMIX, TERMINADO ALTURA LECHO BAJO DE PLAFON 2.95 MTS.	M²	18.36		
545	UAH-ALB-47	APLANADO EN PLAFON A NIVEL Y REGLA, ELABORADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. ACABADO FINO. INCL., METAL DESPLEGADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, ELABORACION DE MORTERO, EMBOQUILLADOS HASTA DE 3.00 M. DE ALTURA.	M²	625.54		
		TOTAL ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		
		CUBIERTAS Y PISOS		1		
546	UAH-ACA-107	PISO DE CONCRETO CON ACABADO LAVADO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	200.94		
547	UAH-ACA-105	ACABADO PULIDO EN PISO, INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M²	493.62		
548	UAH-ACA-101	SUMINISTRO Y APLICACION DE ACIDO MACA ROTEC SOBRE PISOS PULIDOS EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ,TRAZO (SEGUN DISEÑO) 2 MANOS DE SELLADOR CALRO MACA ROTEC Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M²	47.6		
549	UAH-ACA-112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA TRES OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.40 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
550	UAH-ACA-113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE MARMOL TRAVERTINO PARA DOS OVALINES, CON MEDIDAS DE 2.00 X 0.60 M CON FALDON Y ZOCLO PERIMETRAL DE 20 Y 8 CM. RESPECTIVAMENTE. ASENTADA CON PEGA MARMOL. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
551	UAH-ACA-116	AZULEJO MARCA INTERCERAMIC LINEA METALICA DE 20 X 20 CM. COLOR BRASS Y COLOR ALUMINIO , ASENTADO CON PEGA AZULEJO, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO. INCL., MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	77.92		
552	ALFOM-LUXOR-TF	ALFOMBRA LUXOR TRAFICO PESADO, MODELO STA CLARA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	243.47		
		TOTAL CUBIERTAS Y PISOS				
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS		1		
553	UAH-ACA-108	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR EN MUROS DE BLOCK. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	248.39		
554	AL027	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	1,011.19		
555	AL030	SUM. Y APLIC. PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE LAMINA DE FIERRO , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	946.94		
		TOTAL IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS				
		TOTAL ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
556	UAH-HER-102	FABRICACION DE PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.90 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.90 X 0.65 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
557	UAH-HER-103	FABRICACION DE PUERTA TIPO LOUVER CON PERFILES COMERCIALES CON MEDIDAS DE 0.60 X 2.15 M. Y ANTEPECHO DE 0.60 X 0.65 M. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	2		
558	UAH-HER-104	FABRICACION DE ESTRUCTURA DE HERRERIA PARA LA COLOCACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M²	408.13		
559	UAH-HER-106	FABRICACION DE BARANDAL EN ESCALERA DE ACERO A BASE DE PLACA DE 3/6", SECCION TRAPEZOIDAL, CON MEDIDAS DE 0.10 x 0.15 x 1.00 m., Y SOLERA PERIMETRAL DE 2" x 3/16", Y TUBO DE CED 30 DE 2" DIAM., , COLOCADOS EN PERFORACIONES PREVIAS A PLACA DE 3/16" DE 10 x 10 CM., CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4", COLOCADA SOBRE EL SARDINEL DE ONCRETO DE 10 x 15 CM., PINTURA AUTOMOTIVA SEGUN PROYECTO, INCLU: MATS. M DE OBRA, HERRAMIENTA, MEDIDAS DE 1.05 x 3.50 M.	Pza	1		
560	UAH-HER-11	ESCALERA MARINA DE 0.40 X 2.88 M. FABRICADA EN TUBO DE FIERRO NEGRO 2" CEDULA 30 EN LARGUEROS, 1" EN PELDAÑOS, UNIONES SOLDADAS CON ARCO ELÉCTRICO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COMEX 100 A 2 MANOS COLOR AZUL, 1 MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO FIJADA EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	1		
		TOTAL HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		
561	UAH-CAR-52	PUERTA TIPO P-01 DE 0.80 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MAD DE PINO 1A, 25x25 MM., A CADA 30 CM., Y MCO DE 25x50 MM., FORRRADA CON TRIPLAY DE PINO 6 MM., ESP., ACABADO BARNIZ NATURAL, INCL: BATIENTE, CHAMBRANA, CHAPA TOVER DE SEGURIDAD	Pza	1		
562	UAH-CAR-50	PUERTA TIPO P-01, DE 0.90 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	Pza	2		
563	UAH-CAR-55	PUERTA TIPO P-01, DE 1.00 x 2.15 M., CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 25 x 25 MM., (PEINAZOS), A CADA 30 CM., MCO DE 50 X 25 MM., FORRADA CON TRIPLAY DE PINO DE 6 MM., ESP., CON ACABADO DE BARNIZ NATURAL, INCL: MARCO, CHAMBRANA, BATIENTE, CHAPA MCA TOVER DE SEGURIDAD, MATERIALES, HERRAMIENTA	Pza	7		
		TOTAL CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		
564	UAH-CAN-107A	VENTANA TIPO V-03 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.88 X 1.80 M. CON PANELES CORREDIZOS DE MDF DE 6 MM DE ESPESOR. CON MEDIDAS DE 0.99 X 1.8 M CADA UNO. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	16		
565	UAH-CAN-115	CANCEL TIPO V-05 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
566	UAH-CAN-116	VENTANA TIPO V-06 A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL STANDARD CLARO DE 6 MM DE ESPESOR CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.00 M. INCL., MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	1		
567	UAH-CAN-21	"CANCELERIA V-07 VENTANA EXTERIOR DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL DE LÍNEA DE 2"" DE 2.40 M DE ALTO X 1.00 M DE LARGO, INTEGRADO POR FIJO DE 1.95 M DE ALTO X 1.13 M DE ANCHO, POR 1 VENTANA DE PROYECCION DE 1.13 M LARGO X 0.55 M DE ALTO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, ACCESORIOS Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1		
		TOTAL CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		
568	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M2	408.13		
		TOTAL FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
569	UAH-MAM-01	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE MUJERES CON MEDIDAS DE 4.10 X 1.80 MTS CON TRES PUERTAS DE 0.75 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.05 X 1.65 MTS Y TRES FIJOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
570	UAH-MAM-05	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADA CAL. 22 PARA BAÑO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 1.80 X 1.80 MTS CON DOS PUERTA DE 0.60 X 1.65 MTS, UNA PUERTA DE ACCESO PARA SANITARIO DE MINUSVALIDOS DE 1.30 X 1.65 MTS Y UN FIJO DE 0.80 X 0.65 M. Y DOS INTERMEDIOS DE 1.25 X 1.65 MTS MARCA SANIMODUL, MOD. COLLEGE. ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO, COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	1		
571	UAH-MAM-08	MAMPARAS A BASE TUBULAR GALVANIZADO CAL. 22 PARA MINGITORIO DE HOMBRES CON MEDIDAS DE 0.60 X 1.80M. MARCA SANIMODUL DE MODELO COLLEGE, ACABADO ESMALTADO CON PINTURA EN COLOR GRIS PERLA 2540 APLICADA ELECTROESTATICAMENTE Y HORNEADA. INCL. MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAJES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	3		
		TOTAL MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		ESCALERAS DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NUVEL 4-5		1		
572	C007	CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM , INCL., CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS)	M²	32.94		
573	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	190.94		
574	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	6.18		
575	AL034	FORJADO DE ESCALONES DE 17 CM DE PERALTE X 30 CM. DE HUELLA, CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, ARMADO CON 1.90M DE VARILLA No 3 @ 30CM, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ MARTELINADA, ACABADO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO DE LOSETA CERÁMICA, INCLUYE: SUMINISTRO, DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	47		
576	UAH-ALB-222	TRABE 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.	ML	4.7		
		ESCALERAS DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NUVEL 4-5				
		ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		
577	UAH-AMU-35	ESPEJO DE ESPESOR DE 6 MM FIJADO A MURO CON MARCO SEMI-LUJO DE ALUMINIO DURANODICK DE 2" X 1/2". INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MEDIDAS DE 2.00 X 1.00 M.	Pza	2		
578	UAH-AMU-36	DESPACHADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA BOBRICK MOD. B-4262. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
579	UAH-AMU-37	JABONERA MARCA BOBRICK, MOD.B-2111. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
580	UAH-AMU-38	PORTAROLLO MARCA BOBRICK, MOD.B-2890. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	8		
581	UAH-AMU-39	BARRA DE APOYO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE MARCA BOBRICK, MOD. B-6806. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	2		
582	UAH-AMU-40	RECIPIENTE PARA BASURA MARCA BOBRICK, MOD. B-272. INCL., SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERILES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	10		
583	UAH-AMU-33	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 50X50CM X 20 CM DE FONDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1		
		TOTAL ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5		1		
584	AL021	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	916.56		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
585	AL018	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA, ACIDO Y CLORHIDRICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	742.16		
586	ALO20	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	574.7		
587	UAH-ALB-125	LIMPIEZA DE MUEBLES DE BAÑO. INCL., LAVAR CON CEPILLO Y AGUA, MATERIALES, MANO DE O OBRA Y HERAMIENTA.	Pza	18		
588	AL019	LIMPIEZA DE VIDRIOS Y TABLETAS POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, A UNA ALTURA DE 4.00 M Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	83.21		
589	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	916.56		
		TOTAL LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5				
		ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6		1		
590	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	M2	916.56		
591	AC009	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO 3/8": INCLUYE:SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	152.26		
592	AC010	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	106.42		
593	AC011	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 5 DIAMETRO 5/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO Y ARMADO Y TRASLAPES.	Kg	212.14		
594	MCP027	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL LOSA, TRABES, COLUMNAS, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M³	4.5		
		TOTAL ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6				
		ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6		1		
595	AU-AB-023	CADENA Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. ARMADA CON 4 NUM.3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	346.86		
596	AL001	MURO DE BLOCK DE CONCRETO MEDIANO DE 12 X 20 X 40 CM EN 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5CM DE ESPESOR, INCLUYE: REFUERZO HORIZONTAL DE ESCALERILLA A CADA 2 HILADAS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M²	382.65		
597	AL011	REPELLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO CALHIDRA-ARENA 1:1:6 ESPESOR PROMEDIO=2 CM, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	M²	765.3		
598	UAH-ALB-113	BASE PARA TINACO CON LOSA DE 10 CM, DE ESPESOR DE CONCRETO F'= 200 KG/CM2 ARMADO CON VARS. No. 3 @ 15 CM. AMBAS DIRECCIONES, EN MEDIDAS DE 1.50 X 1.50 M. Y MUROS DE 0.70 M. DE ALTURA, CON ARMEX PERIMETRAL DE 10 X 15 - 4 (15 X 20 CM.) INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
599	AL043	RELLENO EN AZOTEA CON PIEDRA POMEX PARA DAR PENDIENTE NECESARIA. INCLUYE ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	160.65		
600	AL042	ENTORTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 DE 4 CM PROMEDIO DE ESPESOR. INCLUYE: ACABADO ESCOBILLADO CON LLANA PARA RESIVIR IMPERMEABILIZANTE, ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	944.19		
601	AL040	CHAFLAN DE 10 x 10 CM. CON CONCRETO 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.	ML	365.5		
		TOTAL ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6				
		ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6		1		
		IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS		1		
602	AL027	PINTURA VINILICA MARCA COMEX, LINEA VINIMEX LAVABLE SOBRE MUROS Y PLAFONES CON ACABADO RUSTICO. INCLUYE: SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	765.3		
603	IM001	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 3.5 MM DE ESPESOR (MODYPLY SBS), SEGUN ESPECIFICACIONES, PINTURA ACRILICA EN DETALLES TRASLAPES,5 AÑOS DE GARANTIA POR ESCRITO; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	1,490.00		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
604	AL030	SUM. Y APLIC. PINTURA ESMALTE MARCA COMEX 100 SOBRE LAMINA DE FIERRO , INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M²	431.65		
		TOTAL IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS				
		HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6		1		
605	AU-HE-004	FABRICACION DE DOMO EN AZOTEA A BASE DE PERFILES TIPO MONTEN 6MT10, Y 10MT10 FORMANDO UNA RETICULA EN UN SOLO SENTIDO, CON CUBIERTA DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM., CON PELICULA COLOR BRONCE, COLOCADA MEDIANTE CINTA NIORTON Y SELLADO CON SILICON ESTRUCTURAL ESPECIAL Y JUNTA ENTRE PIEZAS, INCLUYE: PRIMER A DOS MANOS COLOR GRIS, MATERIALES, ELEVACION, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, LIMPIEZA.DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA.	Pza	1		
606	AU-HE-005	FABRICACION VENTILACION DE DOMO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES COMERCIALES TIPO LOUVER, CON MEDIDAS DE 0.53 M. DE ALTO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	49.08		
607	UAH-HER-104	FABRICACION DE ESTRUCTURA DE HERRERIA PARA LA COLOCACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M²	257.06		
608	UAH-HER-100	SUMINSITRO Y COLOCACION DE TAPA DE REGISTRO DE ACCESO A AZOTEA, CON MEDIDAS DE 0.60 X 0.60 M. FABRICADA CON LAMINA CALIBRE 20 Y ANGULO DE 1" X 3/16". INCL., COLOCACION, PINTURA ESMALTE MARCA COMEX, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	Pza	1		
609	UAH-HER-11	ESCALERA MARINA DE 0.40 X 2.88 M. FABRICADA EN TUBO DE FIERRO NEGRO 2" CEDULA 30 EN LARGUEROS, 1" EN PELDAÑOS, UNIONES SOLDADAS CON ARCO ELÉCTRICO, ACABADO CON PINTURA ESMALTE COMEX 100 A 2 MANOS COLOR AZUL, 1 MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO FIJADA EN MURO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	1		
		TOTAL HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6				
		FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6		1		
610	UAH-CAN-117	FABRICACION DE CELOSIA DE ALUMINIO EN FACHADA DEL EDIFICIO, A BASE DE PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 4" X 1.75" X 0.078 MODELO 2520 LINEA CUPRUM, FIJADA A ESTRUCTURA DE PERFILES ESTRUCTURALES DE PTR DE 3 X 3 X 3/16 Y PLACAS DE ACERO. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRMINETA	M2	257.06		
		TOTAL FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6				
		LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6		1		
611	AL021	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIALES A LA PRIMERA ESTACION EN UN RADIO NO MAYOR DE 20 M. Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	1,041.46		
612	AL018	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA, ACIDO Y CLORHIDRICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	916.56		
613	AL020	LIMPIEZA DE AZULEJO EN MUROS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, Y T.L.N.P.S.C.E.	M²	708		
614	UAH-ALB-126	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	1,041.46		
615	UAH-DEM-25	ACARREOS DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA EL PRECIO INLCUYE : EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M²	1,048.00		
		TOTAL LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6				
		INSTALACION HIDRAULICA		1		
616	UAH-HID-02	TUBO DE COBRE TIPO M DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	41.2		
617	UAH-HID-03	TUBO DE COBRE TIPO M DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	119.1		
618	UAH-HID-04	TUBO DE COBRE TIPO M DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	32.9		
619	UAH-HID-05	TUBO DE COBRE TIPO M DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	66.15		
620	UAH-HID-06	TUBO DE COBRE TIPO M DE 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	12.9		
621	UAH-HID-07	TUBO DE COBRE TIPO M DE 51 mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	31.2		
622	UAH-HID-90	TUBO DE COBRE TIPO M, DE 64 mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	13		
623	UAH-HID-12	CODO COBRE A COBRE DE 90º X 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	4		
624	UAH-HID-14	CODO COBRE A COBRE DE 90º X 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	12		
625	UAH-HID-15	CODO COBRE A COBRE DE 90º X 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	pza.	13		
626	UAH-HID-17	CODO COBRE A COBRE DE 90º X 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	19		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
627	UAH-HID-10	CODO COBRE A COBRE DE 90° X 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	6		
628	UAH-HID-24	TEE DE COBRE A COBRE DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	8		
629	UAH-HID-23	TEE DE COBRE A COBRE DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	15		
630	UAH-HID-20	TEE DE COBRE A COBRE DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	12		
631	UAH-HID-91	TEE DE COBRE A COBRE DE 64 MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	9		
632	UAH-HID-126	VALVULA FLOTADOR DE 25mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	3		
633	UAH-HID-117	VALVULA FLOTADOR DE 19mm, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	3		
634	UAH-HID-127	VALVULA DE COMPUERTA SOLDABLE, BRONCE URREA 125 LBS DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	3		
635	UAH-HID-58	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 25 A 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	6		
636	UAH-HID-56	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 38 A 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	4		
637	UAH-HID-57	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 32 A 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	4		
638	UAH-HID-103	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 64 A 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	2		
639	UAH-RHC-23	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 64 A 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	6		
640	UAH-HID-77	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 50 A 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	5		
641	UAH-HID-55	REDUCCION BUSHING COBRE A COBRE DE 50 A 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	4		
642	AUH-AMU-34.	W.C. MARCA OLIMPICO, INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	36		
643	UAH-HID-31	SALIDA HIDRAULICA PARA OVALIN MEDIANO IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1", CONEXIONES DE COBRE (TEE 1", REDUCCION DE 1", CONECTOR 1" CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	27		
644	UAH-HID-29	SALIDA HIDRAULICA PARA MINGITORIO CON FLUXOMETRO MOD. NIAGARA MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1" Y2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1", TEE 1", CONECTOR CUERDA INTERIOR, NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1"), SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	13		
645	UAH-HID-28	SALIDA HIDRAULICA PARA INODORO CON FLUXOMETRO MOD. ZAFIRO MARCA IDEAL STANDARD, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 1 1/4" Y 1", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1", TEE 1 1/4" Y 1", REDUCCIONES DE 1 1/4" A 1", CONECTOR CUERDA INTERIOR), NIPLE GALVANIZADO CUERDA CORRIDA 1", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	36		
646	UAH-HID-30	SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: RAMALEO CON TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 3/4" Y 1/ 2", CONEXIONES DE COBRE (TAPON CAPA 1/2", TEE 1/2", REDUCCIONES DE 3/4" A 1/2", CODO 1/2", CODO 3/4", CONECTOR 1/2" CUERDA INTERIOR), CUERDA CORRIDA 1/2", SUMINISTRO Y COLOCACION.	SAL	5		
647	M004	TINACO ROTOPLAS DE 1100 LTS., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	6		
648	UAH-AMU-33	TARJA DE SERVICIO DE ACERO INOXIDABLE EN MEDIDAS 50X50CM X 20 CM DE FONDO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, ACCESORIOS MCA. HURREA CONTRA REJILLA DE BRONCE MOD. 3801, LLAVE NARIZ CROMADA CON NIPLE Y CHAPETON MOD. 18-L, CESPOL DE LATON CROMADO DE 1 1/2", CONEXIONES Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	5		
649	UAH-AMU-34	MIINGITORIO NIAGARA, MARCA AMERICA STANDER, CON FLUXOMETRO DE PALANCA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	16		
650	UAH-AMU-30	OVALIN MEDIANO DE SOBREPONER MCA. IDEAL STANDARD COLOR BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMATICO MCA. HELVEX, CONEXIONES, CESPOL DE LATON CROMADO Y T.L.N.P.S.C.E	PZA	27		
		TOTAL INSTALACION HIDRAULICA				
		INSTALACION SANITARIA		1		
651	UAH-SAN-12	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 51 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	128.63		
652	UAH-SAN-13	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 100 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	68.9		
653	UAH-SAN-14	TUBO P.V.C. SANITARIO LISO DE 150 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	107.3		
654	UAH-SAN-23	COPLA DE P. V. C. SANITARIA 100 mm. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	14		
655	UAH-SAN-18	CODO DE PVC DE 45° x 50 mm DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION. Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	126		
656	UAH-SAN-19	CODO DE PVC DE 45° x 4" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	44		
657	UAH-SAN-15	CODO DE PVC DE 90° x 2" DE DIAM.,PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	90		
658	UAH-SAN-16	CODO DE PVC DE 90° X 4" DE DIAM. PARA REMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	80		
659	UAH-SAN-39	CODO VENTILA DE 4" X 2" DE PVC PARA REMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	44		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

	Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
660	UAH-SAN-17	CODO DE PVC DE 90° x 6" DE DIAM., PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	14			
661	UAH-SAN-20	CODO DE PVC DE 45° x 6" DE DIAM., PARA RAMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	9			
662	UAH-SAN-40	CODO S/TRAS UNIC DE PVC DE 100-50 MM PARA REMALEO SANITARIO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Pza	36			
663	UAH-SAN-25	COLADERA MARCA HELVEX PARA AZOTEA CON CUPULA CON CONEXION PARA TUBO DE 102 MM. 4" PARA RETACAR, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	4			
664	UAH-SAN-32	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO 1342 CON REJILLA DE BRONCE, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	3			
665	UAH-SAN-37	COLADERA MARCA HELVEX, MODELO CH-25, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	9			
666	UAH-SAN-05	SALIDA SANITARIA PARA TARJA O LAVA OJOS, INCLUYE: 1.50M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2 " Y 1 CODO 45° X 2 "), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	5			
667	UAH-SAN-02	SALIDA SANITARIA PARA INODORO, INCLUYE: 2.10M DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" 2.72 M DE TUBO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO 90° X 4" .5 TEE REDUCIDA DE 4" A 2", .25 TEE 2", 1 YEE 2", .5 CODO 90° X 2 "), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	26			
668	UAH-SAN-04	SALIDA SANITARIA PARA OVALIN O LAVABO, INCLUYE: 2.20M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (2 CODO 90° X 2 " Y 1 CODO 45° X 2" , 2 YEE 2"), RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	27			
669	UAH-SAN-01	SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO, INCLUYE: 2.70 M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 CODO ADAPTADOR 90° X 2", 4 REDUCCION BUSHING 4" A 2", 1 CODO 90° X 2", 1 YEE 2") 1 NIPLE ROSCADO GALV. 2" X 4" DE LONGIUITUD, RANURADO DE MUROS, FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	13			
670	UAH-SAN-03	SALIDA SANITARIA PARA COLADERA, REGADERA Y/O LAVAJOS, INCLUYE: 2 M DE TUBO PVC SANITARIO DE 2", CONEXIONES DE PVC SANITARIO (1 YEE 2 " Y 1 CESPOL COLADERA DE 4" CON SALIDA DE 2"), FIJACION A PARED O LOSA, Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	12			
		TOTAL INSTALACION SANITARIA					
		INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EDIFICO DE AULAS		1			
671	UAH-ELC-03	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	470.19			
672	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	249.17			
673	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	207			
674	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	94			
675	UAH-ELC-212	COUPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	162			
676	UAH-ELC-200	COUPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	82			
677	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	83			
678	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	53			
679	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	87			
680	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	54			
681	UAH-ELC-214	CONDULET T SERIE 9 CON TAPA DE 12.7 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN..	Pza	5			
682	UAH-ELC-215	CONDULET LB SERIE 9 CON TAPA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN..	Pza	8			
683	UAH-ELC-216	CONDULET C SERIE 9 CON TAPA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN..	Pza	5			
684	UAH-ELC-217	CONDULET FS DE 13 MM., INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	12			
685	UAH-ELC-24	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 12, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	3,495.66			
686	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. nº 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	846.81			
687	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.	PZA	112			
688	UAH-ELC-203	CONECTOR COLGANTE BLINDADO 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	100			
689	UAH-ELC-204	CLAVIJA COLGANTE BLINDADA 2P3H 15A AMAR, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	PZA	100			
690	UAH-ELC-205	LUMINARIA DE SUSPENDER 2T x 32W, IMCA MAGG; MODELO TRACK, NCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	SAL	462			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
691	UAH-ELC-218	LUMINARIA DE SOBREPONER DE 0.31 x 1.22 M., DE 2T x 32W, ARMADA TIPO TRACK, INCLUYE: GABINETE DE LAMINA CAL 20, COLOR BLANCO, PANTALLA DE POLICARBONATO, BALASTRA ELECTRONICA, SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	462		
692	UAH-ELC-219	LUMINARIA DE EMPOTRAR -"REFLECTOR" DE EMPOTRAR EN PISO, LEDS C/FILTROS, MCA TECNO LITE, MODELO CATALUÑA HLED-660/ACI, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3		
693	UAH-ELC-206	LUMINARIA TIPO ARBOTANTE, MCA TECNOLITE, MODELO H-1190/S, PANTALLA CRISTAL OPALINO, CON ACABADO PINTURA COLOR GRIS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	12		
694	UAH-ELC-220	LAMPARA DE OBSTRUCCION DOBLE AMBAR PARA SEÑALIZACION DE EDIFICIO EN AZOTEA, MCA SERIE VAW, MODELO L-810, USO GENERAL, INCANDESCENTE, ESPECIFICACION MILITAR US, MIL-L-7830, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2		
695	UAH-ELC-42	SALIDA DE ALUMBRADO (ARBOTANTE) A BASE DE TUBERÍA CONDUIT 13MM P. DELGADA, CABLE CAL. N° 12 Y CABLE DESNUDO CAL. N° 12, CONECTORES DE 13 MM., CAJA CON TAPA GALV. 13 MM. INCLUYE: PREPARACIÓN EN LOZA, RANURAS, CABLEADO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS. SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	12		
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EDIFICO DE AULAS				
		INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS NORMALES		1		
696	UAH-ELC-03	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	24.55		
697	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	207.04		
698	UAH-ELC-05	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	42.25		
699	UAH-ELC-06	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	128.48		
700	UAH-ELC-212	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	6		
701	UAH-ELC-200	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	73		
702	UAH-ELC-207	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	16		
703	UAH-ELC-213	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	45		
704	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	8		
705	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	69		
706	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	25		
707	UAH-ELC-89	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	57		
708	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	2		
709	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	14		
710	UAH-ELC-135	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	3		
711	UAH-DAT-26	CODO CONDUIT DE FOGO DE 90o x 38 mm, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA	Pza	9		
712	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	6		
713	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	26		
714	UAH-ELC-14	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	26		
715	UAH-ELC-25	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	811.34		
716	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	408.52		
717	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.	SAL	326		
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS NORMALES				
		INSTALACIONES ELECTRICAS CONTACTOS REGULADOS		1		
718	UAH-ELC-03	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	34.58		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
719	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	85.78		
720	UAH-ELC-05	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	70.17		
721	UAH-ELC-06	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	71.88		
722	UAH-ELC-212	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	14		
723	UAH-ELC-200	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	41		
724	UAH-ELC-207	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	36		
725	UAH-ELC-213	COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	19		
726	UAH-ELC-86	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	18		
727	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	84		
728	UAH-ELC-88	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	84		
729	UAH-ELC-201	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	54		
730	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN	Pza	13		
731	UAH-DAT-26	CODO CONDUIT DE FOGO DE 90o x 38 mm, INCL: SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA NECESARIA	Pza	34		
732	UAH-ELC-135	CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	30		
733	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	27		
734	UAH-ELC-13	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	24		
735	UAH-ELC-14	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	12		
736	UAH-ELC-217	CONDULET FS DE 13 MM., INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	18		
737	UAH-ELC-215	CONDULET LB SERIE 9 CON TAPA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINITRO Y COLOCACIÓN..	Pza	88		
738	UAH-ELC-25	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	261		
739	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	475.94		
740	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. SUMINITRO, COLOCACIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	237.97		
741	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.	SAL	587		
		TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS CONTACTOS REGULADOS				
		SISTEMA DE TIERRAS FISICAS AISLADAS PARA CORRIENTE REGULADA		1		
742	UAH-ELC-92	SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"X3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6		
743	UAH-ELC-221	ELECTRODO PARA VARILLA COPPERWELD, INCLUYE ABRAZADERA DE UÑA FUNDIDA DE 19 MM., TORNILLO DE LATON AMPASA C-10,	Pza	1		
		TOTAL SISTEMA DE TIERRAS FISICAS AISLADAS PARA CORRIENTE REGULADA				
		TABLEROS E INTERRUPTORES		1		
744	UAH-ELC-222	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQOD304AB22S 3 FASES, 4 HILOS, 60HZ, 220 / 127V. DE 30 CIRCUITOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6		
745	UAH-ELC-209	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQOD244AB12S 3 FASES, 4 HILOS, 60HZ, 220 / 127V. DE 24 CIRCUITOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL PARA CONTROL Y PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3		
746	IE020	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SQD 1 x 15-50 AMP. ENCHUFABLE INCLUYE:SUM. Y COL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	334		
		TOTAL TABLEROS E INTERRUPTORES				

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
	CANALIZACION DE VOZ Y DATOS		1			
747	UAH-ELC-04 TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	33.09			
748	UAH-ELC-05 TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	9.9			
749	UAH-ELC-06 TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 32 MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	19.4			
750	UAH-DAT-33 BANDEJA P/CABLE 3MT 54x150mm ZINCADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	76			
751	UAH-DAT-34 UNION RAPIDA DE BANDEJAS EDRN ZINCADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	128			
752	UAH-DAT-35 FASLOCK SMALL UNION P/CURVA 100-200mm GA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	28			
753	UAH-DAT-36 SOPORTE P/BANDEJA EN UNICANAL DRACOMET, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	146			
754	UAH-ELC-200 COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	32			
755	UAH-ELC-207 COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	7			
756	UAH-ELC-213 COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	12			
757	UAH-ELC-87 CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	29			
758	UAH-ELC-88 CONECTOR TIPO AMERICANO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	6			
759	UAH-ELC-89 CONECTOR TIPO AMERICANO DE 32 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	11			
760	UAH-ELC-134 CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 32 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	11			
761	UAH-ELC-202 CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	15			
762	UAH-ELC-135 CURVA GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE 25 MM X 90°. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA, FLETE, ANDAMIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	7			
763	UAH-DAT-38 CABLE UTP CAT 6E PARA TRASMISION DE DATOS Y TELEFONIA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	490			
764	UAH-DAT-01 SALIDA DE TELECOMUNICACIONES PARA DATOS, INCLUYE: TUBERIAS CONDUIT P.D. MCA. PIASA, (DE 51MM. 0.4 M, DE 38MM 0.25M, DE 32MM 0.18MT, DE 25MM 1.20M.), CAJAS GALVANIZADAS (DE 51 MM. 0.13 PZA, DE 38MM 0.10PZ, 32MM 0.07 PZ, 25MM 0.1PZ), CONECTORES, GUIAS, RANURAS, HERRAMIENTA, M. DE O. Y T.L.N.P.S.C.E.	SAL	160			
	TOTAL CANALIZACION DE VOZ Y DATOS					
	DETECCION DE HUMOS		1			
765	UAH-ELC-03 TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 13 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	256.34			
766	UAH-ELC-04 TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	5.06			
767	UAH-ELC-212 COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 MM INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	110			
768	UAH-ELC-200 COPLER CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	3			
769	UAH-ELC-86 CONECTOR TIPO AMERICANO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	232			
770	UAH-ELC-87 CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	6			
771	UAH-ELC-201 CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	8			
772	UAH-ELC-12 CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	48			
773	UAH-DET-01 TABLERO DE CONTROL DEL SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS, DE 199 PUNTOS, MARCA FIRE LITE, MOD. MS9200., INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1			
774	UAH-ELC-210 CABLE DE COBRE CON DUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 16, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	512.34			
775	UAH-DET-04 MINIMODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. C 301 (PARA DIRECCIONAR ESTACIONES MANUALES), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	2			
776	UAH-DET-05 MODULO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MOD. 301(PARA ZONIFICAR), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	20			
777	UAH-DET-06 DETECTOR DE HUMO IONICO DIRECCIONABLE MCA. FIRE LITE MODELO CP 300, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	75			
778	UAH-DET-07 ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE MOD. HSTS MCA. HARRINGTON SIGNAL, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	8			
779	UAH-DET-09 ALARMA AUDIBLE, SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA ALTA LUMINICIDAD, MODELO P1224MCSP, MARCA FIRE LITE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	8			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
780	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).	Pza	12		
		TOTAL DETECCION DE HUMOS				
		CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION		1		
781	UAH-ELC-04	TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA 19 MM INCLUYE:SUMINISTRO, COLOCACION, FIJACION CON ABRAZADERA TIPO OMEGA Y DISPARO HILTY Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	176.68		
782	UAH-ELC-200	COUPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	80		
783	UAH-ELC-87	CONECTOR TIPO AMERICANO DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	40		
784	UAH-ELC-202	CODO 90 GRADOS CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	Pza	4		
785	UAH-ELC-12	CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA DE 19 MM. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	24		
786	UAH-ELC-224	CONECTOR HELIX/PLICA RECTO 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	Pza	16		
787	UAH-ELC-24	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 12, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	410.96		
788	UAH-ELC-78	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	205.48		
789	UAH-ELC-225	CABLE COAXIAL RG 59B/U MALLA CU 80% MCA CONDUMEX, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION	ML	205.48		
790	UAH-ELC-226	CAMARAS FIJAS DE COLOR VIDEO INFRAROJO ZOOM BASE Y CARCASA DE PROTECCION, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	8		
791	UAH-ELC-227	CPU CONTROLES CCU-100DVR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	1		
792	UAH-ELC-228	CONTROL DE VIDEO JOSTICIPD-100 DVR INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	1		
793	UAH-ELC-229	MONITOR DE ALTA DEFINICION PARA VIDEO DE 15" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	2		
794	UAH-ELC-230	VCR PARA VIDEO DE SEGURIDAD DE ALTA DEFINICION INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza	2		
		TOTAL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION				
		SISTEMA DE PARARAYOS		1		
795	UAH-ELC-108	TORRE TRIANGULAR DE 3 M. PARA MONTAJE DE SISTEMA DE PARARAYOS, HACIENDO LAS DEBIDAS PERFORACIONES DE LA BASE PARA ANCLAJE. INCLUYE: ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA HEXAGONAL, PUNTA DIPOLO CORONA Y MÁSTIL DE DURALUMINIO DE 3 M. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2		
796	UAH-ELC-77	CABLE DE COBRE DESNUDO TRENZADO DE 28 HILOS, PARA DESCARGAS DE SISTEMA DE PARARAYOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	164		
797	UAH-ELC-92	SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"X3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6		
798	UAH-ELC-211	TUBO CONDUIT DE PVC DE 25 MM, TIPO R-O (LIGERO), INCLUYE SUM Y COLOCACION	M	52.18		
		TOTAL SISTEMA DE PARARAYOS				
		AIRE ACONDICIONADO		1		
799	UAH-AAC-33	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 2 T.R. MODELO LS-C182TGMO (\$182CG) SOLO FRIO, CON CONTROL REMOTO, PARA OPERAR A 220/01/60 V, MARCA L.G. IINCLUYE: SUMINISTRO, ARMADO, MONTAJE, BARRENOS, FIJACION, ELEMENTOS DE FIJACION, CONEXIONES ELECTROMECANICAS, PRUEBAS DE OPERACION Y AJUSTES NECESARIOS, BALANCEO DEL SISTEMA, EQUIPOS DE SEGURIDAD, SELLADO DE DUCTO EN LA INYECCION, CON LONGITUD MINIMA DE 5 MT. Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	10		
		TOTAL AIRE ACONDICIONADO				
		TOTAL EDIFICIO DE AULAS				
		OBRA EXTERIOR		1		
		PLATAFORMAS I		1		
800	L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M²	8,670.22		
801	UAH-PRE-01	DESPLAME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEJETAL	M³	1,910.71		
802	UAH-PRE-02	TALA DE ARBOL DE 0.76 A 1.50 M DE DIAM. EL TRONCO, INCLUYE: CORTADO A 1.00 M DEL NIVEL DEL TERRENO, ALTURA DEL ARBOL EN PROEMDIO DE 4 A 5 M, CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO DE LA TALA FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	47		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
803	UAH-PRE-16	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN CONSTRUIDO CON MATERIAL INERTE TEPETATE, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	892.8		
804	E017	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA. EN TERRENO TIPO II EN SUPERFICIES MAYORES A 1200 M ² INCL.: ACAMELLONAMIENTO, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES.	M3	8,979.53		
805	391	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MEDIDO EN BANCO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DESPALME, PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: CARGA MECANICA	M ³	12,984.77		
806	392	ACARREO EN CAMION MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, MATERIAL SUELTO Y EXCAVACION MEDIDO EN BANCO KILOMETRO SUBSECUENTE, CARRETERA Y T.L.N.P.S.C.E.	M3/KM	12,984.77		
807	UAH-PRE-15	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA PARA PLATAFORMA, INCLUYE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, ACARREO Y APLICACION POR MEDIOS MANUALES DE LA CAL, ASI COMO LA HUMEDAD NECESARIA.	M2	8,670.22		
808	UAH-OE-007	FORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE DE TEPETATE DE 20 Cm.DE ESPESOR CON AGREGADO MAX.DE 3" COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTANDAR, INC. :SUM. DE MAT. AL LUGAR DE UTILIZACION, BANDEO Y SELECCIÓN DEL MAT., AGUA PARA COMPACTACION (30%), AFINE HASTA EL NIVEL DE PROJ.Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	20,491.31		
809	UAH-OE-008	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE DE MATERIAL PETREO DE BANCO (GRAVA CONTROLADA DE 1½" A FINOS), PARA FORMACION DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: OPERACIONES DE ACAMELLONAMIENTO AGUA PARA COMPACTACION (15%), TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 % PORTER.	M3	1,160.20		
810	CA005	SUM. Y APLIC. DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO TIPO RL1-2K, A RAZON DE 1.50 lts/m ² , INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	3,500.00		
811	CA006	RIEGO DE LIGA, CON EMULSION ASFALTICA RR-2K, A RAZON DE 0.7 LT/M2.	M ²	3,500.00		
812	CA002	SUM. Y APLIC. DE CARPETA ASFALTICA DE 0.05 M DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K, A RAZON DE 0.8 lts/m ² , INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA AL PRIMER KM. Y KMS. SUNSECUENTES, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA , MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.)	M ²	3,500.00		
		TOTAL PLATAFORMAS I				
		PLATAFORMAS II		1		
813	L006	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M ²	5,670.22		
814	UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEJETAL	M ³	1,910.71		
815	UAH-PRE-16	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN CONSTRUIDO CON MATERIAL INERTE TEPETATE, COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M.	M3	892.8		
816	E017	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA. EN TERRENO TIPO II EN SUPERFICIES MAYORES A 1200 M ² INCL.: ACAMELLONAMIENTO, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES.	M3	1,579.53		
817	391	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MEDIDO EN BANCO, DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DESPALME, PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: CARGA MECANICA	M ³	9,984.77		
818	392	ACARREO EN CAMION MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, MATERIAL SUELTO Y EXCAVACION MEDIDO EN BANCO KILOMETRO SUBSECUENTE, CARRETERA Y T.L.N.P.S.C.E.	M3/KM	9,984.77		
819	UAH-PRE-15	RECOMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA PARA PLATAFORMA, INCLUYE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM, ACARREO Y APLICACION POR MEDIOS MANUALES DE LA CAL, ASI COMO LA HUMEDAD NECESARIA.	M2	3,569.87		
820	UAH-OE-007	FORMACION Y COMPACTACION DE SUB-BASE DE TEPETATE DE 20 Cm.DE ESPESOR CON AGREGADO MAX.DE 3" COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTANDAR, INC. :SUM. DE MAT. AL LUGAR DE UTILIZACION, BANDEO Y SELECCIÓN DEL MAT., AGUA PARA COMPACTACION (30%), AFINE HASTA EL NIVEL DE PROJ.Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	11,891.31		
821	UAH-OE-008	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE DE MATERIAL PETREO DE BANCO (GRAVA CONTROLADA DE 1½" A FINOS), PARA FORMACION DE BASE, 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: OPERACIONES DE ACAMELLONAMIENTO AGUA PARA COMPACTACION (15%), TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 % PORTER.	M3	1,160.20		
822	CA005	SUM. Y APLIC. DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO TIPO RL1-2K, A RAZON DE 1.50 lts/m ² , INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M ²	1,850.00		
823	CA006	RIEGO DE LIGA, CON EMULSION ASFALTICA RR-2K, A RAZON DE 0.7 LT/M2.	M ²	1,850.00		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
824	CA002					
	SUM. Y APLIC. DE CARPETA ASFALTICA DE 0.05 M DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHAL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K, A RAZON DE 0.8 lts/m ² , INCLUYE PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA AL PRIMER KM. Y KMS. SUNSECUENTES, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA , MANO DE OBRA Y EQUIPO (P.U.O.T.)	M ²	1,850.00			
	TOTAL PLATAFORMAS II					
	GUARNICIONES		1			
825	L007					
	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS. PRIMEROS 10,000 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	471.13			
826	GB001					
	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE SECCION 15 X 20 X 40, ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCL.: ELABORACION DE CONCRETO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE (EXCAVACION O RELLENO EN 15 CM DE ESPESOR EN PROMEDIO),CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T)	M	471.13			
	TOTAL GUARNICIONES					
	BANQUETAS		1			
827	L006					
	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MAYORES DE 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M ²	636.5			
828	E015					
	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN TERRENO TIPO II EN SUPERFICIES MENORES A 400.00 M2, INCL.: ACAMELLONAMIENTO, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES.	M ³	398.45			
829	GB004					
	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, EN TRAMOS DE 2.50M INCL.: ELABORACION DE CONCRETO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE (EXCAVACION Y/O RELLENO),CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M ²	636.5			
830	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.	M ³	63.64			
	TOTAL BANQUETAS					
	LIMPIEZAS DE OBRA		1			
831	AL018					
	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO , MOSAICO DE PASTA ,CERAMICA ETC. CON CEPILLO, AGUA, ACIDO Y CLORHIDRICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M ²	920			
832	UAH-ALB-126					
	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	920			
	TOTAL LIMPIEZAS DE OBRA					
	ALBAÑILERIA DE JARDINERIA		1			
833	UAH-ALB-65					
	PIEDRA MACIZA DE 1.00 DE ALTURA PROMEDIO X 0.80 M. DE DIAMETRO PROMEDIO. INCL.,SUMINISTRO, COLOCACION, EXCAVACION PARA SU ACOMODO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	Pza	9			
	TOTAL ALBAÑILERIA DE JARDINERIA					
	ACABADOS DE JARDINERIA		1			
834	J002					
	SUM. Y COL. DE PASTO TIPO ALFOMBRA. INCLUYE: RIEGO DE AGUA ASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	337.29			
835	UAH-ALB-66					
	PIEDRA BLANCA (BOLA) SOBRE TERRENO COMPACTO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 5- 10 CM. INCL., SUMINISTRO, TENDIDO, COLOCACION, AMACICE CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:1:6, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ²	78.3			
836	J003					
	SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACION TEZONTLE SOBRE TERRENO COMPACTO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. INCL., MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ³	30.31			
	TOTAL ACABADOS DE JARDINERIA					
	PLANTAS DE ORNATO JARDINERIA		1			
837	J001					
	SUM. Y TENDIDO DE TIERRA VEGETAL. INCLUYE ACARREO, TRANSPORTACION, ACOMODO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M ³	51			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
838	UAH-OE-01 PLANTA TIPO YUCA DE 1.50 M DE ALTURA PROMEDIO. INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, PLANTACION, EXCAVACION Y RELLENO CON TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSERVACION HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	29			
839	UAH-OE-02 PLANTA DE PALMERA DE ABANICO DE 3.00 DE ALTURA PROMEDIO. INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, PLANTACION, EXCAVACION, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSERVACION HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	15			
840	UAH-OE-03 ARBOL TIPO MEZQUITE DE 1.50 DE ALTURA PROMEDIO. INCL., SUMINISTRO, COLOCACION, PLANTACION, EXCAVACION, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONSERVACION HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	4			
	TOTAL PLANTAS DE ORNATO JARDINERIA					
	LIMPIEZA DE OBRA JARDINERIA		1			
841	UAH-ALB-126 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M²	969.6			
842	UAH-DEM-25 ACARREOS DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA EL PRECIO INCLUYE : EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M²	969.6			
	TOTAL LIMPIEZA DE OBRA JARDINERIA					
	ALCANTARILLADO Y DESCARGAS SANITARIAS		1			
843	L004 TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	160			
844	E009 EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO I, ZONA A, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	216.38			
845	E012 EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	100			
846	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.	M³	195.62			
847	CM002 CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M³	13.07			
848	UAH-SAN-41 TUBERIA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) CORRUGADO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 06" (15 CM) DE Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	46			
849	9303010002 SUM. E INSTALACION DE TUBERIA PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) CORRUGADO PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 08" (20 CM) DE Ø. INCLUYE FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	123.76			
850	PZ002 POZO DE VISITA TIPO COMUN H= 1.20 M. DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.20 CM DE DIAMETRO, APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2 de 10 cm.. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2			
851	PZ005 POZO DE VISITA TIPO COMUN H= 1.80 M. DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M A TIZON, SOBRE TUBO DE 0.20 CM DE DIAMETRO, APLANADO ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2 de 10 cm.. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5			
852	9305050001 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO PLASTICO O SIMILAR ASENTADO CON MORTERO 1:3. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	JGO	7			
853	LO011 CONSTRUCCION DE CAJA DE CAIDA ADOSADA A POZO DE VISITA CON TABIQUE ROJO RECOCIDO	PZA	1			
854	UAH-SAN-42 CONEXION DOLMICILIARIA O SANITARIA(PEAD TEE WAY DE 150 MM DE DIAM) INCLUYE: ALMACENAJE, FLETES, MATERIALES E INSTALACION	JGO.	3			
	TOTAL ALCANTARILLADO Y DESCARGAS SANITARIAS					
	AGUA POTABLE		1			
855	L004 TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	132			
856	E012 EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES. MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	M³	132			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
857	9101020060 PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYENDO SELECCIÓN DE MATERIAL, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, COLOCACIÓN DE PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIAL "A" Y/O "B".	M²	13.2			
858	9101020062 RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON (BAILARINA, PIZON DE MANO Y CON AGUA EN CAPAS, PRUEBA PROCTOR AL 90%)	M³	117.45			
859	9210100005 INSTALACIÓN JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO RD-17 PEAD-3408 (TERMOFUSIÓN) INCLUYE BAJADA DE MATERIAL Y EQUIPO PARA PRUEBA, ACARREO A UN KM , MANIOBRAS LOCALES Y FLETES DE:	ML	165			
860	9204010001 CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO I DE 0.98x0.98 M. PARA AGUA POTABLE, INCLUYE PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO,SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	Pza	3			
861	UAH-RHC-25 ATRAQUE DE CONCRETO F'C=100KG/CM2 DE 0.027 M3 CON ABRAZADERA DE VARILLA DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, CIMBRA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	M³	0.9			
862	9203010005 SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE VASTAGO FIJO, VALVULA DE COMPUERTA DE 152 MM (6").	Pza	3			
863	UAH-SAN-43 TOMA DOMICILIARIA, INCLUYE: CUADRO MEDIDOR A BASE DE TUBO GALV. 1/2", C-40, 4 CODOS GALV DE 1/2"x90 CED-40, 4 ESPIGAS DE BRONCE DE 1/2". 1 TEE GALV. DE 1/2" C-40, VALVULA DE GLOBO ROSCABLE DE 1/2", I VALVULA DE AIRE ROSCABLE DE 1/2", 1 MEDIDOR DE AGUA, 1 BOTA DE FO.FO., 2 MACHOS DE BRONCE ROSCABLES, 1 ABRAZADERA DE BRONCE DE 1/2"x 2", 10.00 M. MANGUERA NEGRA DE 1/2", LLAVE DE BANQUETA, CAJA DE BANQUETA, CONO DE FO.FO, NIPLE DE FO. GALV., LLAVE DE NARIZ, YAPON MACHO, VALVULA CONTROLADORA DE FLUJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2			
	TOTAL AGUA POTABLE					
	ALUMBRADO EXTERIOR		1			
864	UAH-ELC-153 TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 13MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	187.29			
865	UAH-ELC-17 TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 19MM INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	132			
866	UAH-ELC-18 TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	72			
867	UAH-ELC-20 TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 38MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	34			
868	UAH-ELC-231 CODO DE CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 13 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L.N.P.S.C.E.	Pza	18			
869	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.	Pza	10			
870	UAH-ELC-233 CODO DE CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 25 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L.N.P.S.C.E.	Pza	12			
871	UAH-ELC-235 CODO DE CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 38 MM. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L.N.P.S.C.E.	Pza	4			
872	UAH-ELC-25 CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 10, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	ML	1,159.58			
873	UAH-ELC-26 CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 8, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M	476			
874	UAH-ELC-78 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 12 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	235.29			
875	UAH-ELC-79 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 10, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	190			
876	UAH-ELC-236 POSTE DE 9.0 M., CON UNA LAMPARA HOLOPHANE TIPO MAYFAIR, DE 400 W., 220 V., ADITIVOS METALICOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2			
877	UAH-ELC-237 POSTE DE 9.0 M., CON 2 LAMPARAS HOLOPHANE TIPO MAYFAIR, DE 400 W., 220 V., ADITIVOS METALICOS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	1			
878	UAH-ELC-238 POSTE DE 6.00 M., CON 2 LAMPARAS HOLOPHANE TIPO MAYFAIR, DE 400 W, 220 V., ADITIVOS METALICOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2			
879	UAH-ELC-239 POSTE DE 6.00 M., CON UNA LAMPARA HOLOPHANE TIPO MAYFAIR, DE 400 W, 220 V., ADITIVOS METALICOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	2			
880	UAH-ALB-69 REGISTRO DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE CON VAR. # 2 @ 10 CM. AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CM DE ESP. CON TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO F'C=150KG/CM2. DE 116x116x150 CMS CON LOGO DE CFE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6			

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
881	UAH-ALB-69A	CAMA DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA EL PRECIO INCLUYE : SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA , EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M³	312.51		
882	AUH-ALB-69B	ACOSTILLADO DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR EN CEPA PARA TENDIDO DE TUBERIA EL PRECIO INCLUYE : SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA , EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M³	199.72		
883	AUH-ALB-69C	ELABORACION DE ENCOFRADO PARA TUBERIAS A BASE DE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2. EL PRECIO INCLUYE : , VACIADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	M³	17.34		
884	UAH-ALB-67	BASE DE CONCRETO, PARA POSTE DE 0.70 x 0.70 M. DE BASE MAYOR Y 0.28 x 0.28 M. DE BASE MENOR, CON ALTURA DE 0.90 M., INCLUYE: CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, 4 ANCLAS DE 5/8" x 0.50 M. CON ROSCA C/U, PLNTILLA DE 0.80 x 0.80 M. X 0.05 M. DE CONC POBRE, CIMBRA, DESCIMBRA, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	46		
		TOTAL ALUMBRADO EXTERIOR				
		SISTEMA DE TIERRA DE TRANSFORMADOR		1		
885	IE010	SUM. Y COL. DE VARILLA COPERWEL. INCLUYE VARILLA COPERWEL DE 3/8" x 3.00 C/CONECTOR, PRUEBAS, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	20		
886	UAH-ELC-157	CONEXIÓN EN T HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX Y DERIVACIÓN TA. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	18		
887	UAH-ELC-241	ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION TIPO YA28. INCLUYE INSTALACION DE TORNILLO CON TUERCA DE 3/8", SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	40		
888	UAH-ELC-240	CORREDERA TIPO BS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	54		
889	UAH-ELC-242	MENSULA CS CON 3 SOPORTES DE NEOPRENO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	71		
890	UAH-ELC-92	SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"x3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	25		
891	UAH-ELC-154	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	30.4		
		TOTAL SISTEMA DE TIERRA DE TRANSFORMADOR				
		SISTEMA DE TIERRAS DE SUBESTACION		1		
892	UAH-ELC-92	SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"x3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	6		
893	UAH-ELC-157	CONEXIÓN EN T HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX Y DERIVACIÓN TA. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	4		
894	UAH-ELC-241	ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION TIPO YA28. INCLUYE INSTALACION DE TORNILLO CON TUERCA DE 3/8", SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	6		
895	UAH-ELC-240	CORREDERA TIPO BS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	6		
896	UAH-ELC-242	MENSULA CS CON 3 SOPORTES DE NEOPRENO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	6		
897	UAH-ELC-154	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	35.3		
		TOTAL SISTEMA DE TIERRAS DE SUBESTACION				
		ADITIVAS RED EXTERIOR BAJA TENSION		1		
898	UAH-ELC-92	SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"x3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	22		
		TOTAL ADITIVAS RED EXTERIOR BAJA TENSION				
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA FUERZA Y ALIMENTADORES EN BAJA TENSION		1		
899	UAH-ELC-20	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 38MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	95		
900	UAH-ELC-21	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 51MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	85		
901	UAH-ELC-22	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 64MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	170		
902	UAH-ELC-26	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 8, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M	400		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
903	UAH-ELC-28	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 4 , INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	180		
904	UAH-ELC-29	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90° C CALIBRE 2 , INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	180		
905	UAH-ELC-31	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 2/0, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	180		
906	UAH-ELC-32	CABLE DE COBRE CONDUMEX THW 600 VOLTS 90 GRADOS C CALIBRE 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	M	180		
907	UAH-ELC-81	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 6, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	190		
908	UAH-ELC-82	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	90		
		TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA FUERZA Y ALIMENTADORES EN BAJA TENSION				
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED EN MEDIA TENSION		1		
909	UAH-ELC-92	SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"X3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	9		
910	UAH-ELC-240	CORREDERA TIPO BS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	44		
911	UAH-ELC-242	MENSULA CS CON 3 SOPORTES DE NEOPRENO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	53		
912	UAH-ELC-23	TUBO CONDUIT PVC SERV. PESADO DE 76MM, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	228		
913	UAH-ELC-243	COPLER 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.	PZA	75		
914	UAH-ELC-148	CABLE XLP 23 KV CALIBRE 1/0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	M	237		
915	UAH-ELC-83	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	M	79		
916	UAH-ALB-69	REGISTRO DE CONCRETO ARMADO ACABADO APARENTE CON VAR. # 2 @ 10 CM. AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 12 CM DE ESP. CON TAPA CON MARCO Y CONTRAMARCO METALICO COLADO CON CONCRETO F'c=150KG/CM2. DE 116x116x150 CMS CON LOGO DE CFE, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	2		
		TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED EN MEDIA TENSION				
		TABLEROS GENERALES AUDIOVISUAL		1		
917	UAH-ELC-92	SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"X3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3		
918	UAH-ELC-241	ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION TIPO YA28. INCLUYE INSTALACION DE TORNILLO CON TUERCA DE 3/8", SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	5		
919	UAH-ELC-157	CONEXIÓN EN T HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX Y DERIVACIÓN TA. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3		
920	ELEC-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR MARCO KAL225TIPO NEMA1	PZA	1		
921	ELEC-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO KAL36125	PZA	1		
922	ELEC-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 75 KVA 440-220/127 V +- 5% (TR-SECO1,TR-SECO2). EN GABINETE TIPO NEMA 1 MCA SIEMENS O SIMILAR	PZA	1		
923	ELEC-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA DE DOBLE TIRO MEDIANTE CONTACTORES PARA UNA CAPACIDAD DE 80KW, 160AMP, A 440V (TAB TRF-1, TAB TRF-2) INCLUYE MODULO DE CONTROL	PZA	1		
924	UAH-ELC-154	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	16.1		
		TOTAL TABLEROS GENERALES AUDIOVISUAL				
		TABLEROS GENERALES SERVICIOS ESTUDIANTILES		1		
925	UAH-ELC-92	SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE BENTONITA SODICA, VARILLA COOPERWERE DE 5/8"X3.00 M. Y COMPUESTOS QUÍMICOS PARA PROTECCIÓN Y PUESTA A TIERRA DE LA SUBESTACIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	3		
926	UAH-ELC-241	ZAPATA TERMINAL DE COMPRESION TIPO YA28. INCLUYE INSTALACION DE TORNILLO CON TUERCA DE 3/8", SUMINISTRO, COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	Pza	8		
927	UAH-ELC-157	CONEXIÓN EN T HORIZONTAL DE CABLE DE PASO CALIBRE 4/0 AWG, MCA. CONDUMEX Y DERIVACIÓN TA. INCLUYE: ELABORACIÓN, SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO Y T.L.N.P.S.C.E.	PZA	5		
928	ELEC-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR MARCO KAL225TIPO NEMA1	PZA	1		

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
929	ELEC-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO KAL36125	PZA	1		
930	ELEC-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO DE 75 KVA 440-220/127 V +- 5% (TR-SECO1,TR-SECO2). EN GABINETE TIPO NEMA 1 MCA SIEMENS O SIMILAR	PZA	1		
931	ELEC-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA DE DOBLE TIRO MEDIANTE CONTACTORES PARA UNA CAPACIDAD DE 80KW, 160AMP, A 440V (TAB TRF-1, TAB TRF-2) INCLUYE MODULO DE CONTROL	PZA	1		
932	UAH-ELC-154	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. N° 4/0, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y T.L.N.P.S.C.E.	ML	12.1		
		TOTAL TABLEROS GENERALES SERVICIOS ESTUDIANTILES				
		INSTALACION ELECTRICA FUERZA Y ALIMENTADORES EN BAJA TENSION		1		
933	ELEC-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3PX800 EN GABINETE NEMA 3R	PZA	3		
		TOTAL INSTALACION ELECTRICA FUERZA Y ALIMENTADORES EN BAJA TENSION				
		EDIFICIO DE SERVICIOS ACADEMICOS		1		
934	UAH-EST-103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 - 6/6, INCL., HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA MATERIALES DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M²	1,036.00		
935	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'C =200 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	M3	103.5		
		TOTAL EDIFICIO DE SERVICIOS ACADEMICOS				
		TOTAL OBRA EXTERIOR				

**SUMA
IVA
GRAN TOTAL**

RESUMEN

	EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	PRELIMINARES					
	CIMENTACION EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	ALBAÑILERIA EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	ACABADOS EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	CUBIERTAS Y PISOS					
	TABLAROCA Y PANELES					
	IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
	HERRERIA EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	CARPINTERIA EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	MAMAPARAS EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	LIMPIEZAS ADIFICIO AUDIOVISUAL					
	INSTALACION HIDRAULICA EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	INSTALACION SANITARIA EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS NORMALES EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS REGULADOS EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	TABLEROS E INTERRUPTORE EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	CANALIZACION PARA VOZ Y DATOS EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	DETECCION DE HUMOS Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS					

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
	CANALIZACIONES PARA SONIDO					
	SISTEMA DE PARARAYOS EDIFICIO AUDIOVISUAL					
	EDIFICIO DE AULAS					
	PRELIMINARES					
	CIMENTACION					
	ESTRUCTURA DE CONCRETO					
	ESTRUCTURA DE ACERO					
	ALBAÑILERIA					
	ACABADOS EDIFICIO AULAS					
	CUBIERTAS Y PISOS					
	IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
	HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2					
	CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2					
	CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2					
	FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2					
	MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2					
	ESCALERAS DE CONCRETO					
	ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2					
	LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 1-2					
	ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	CUBIERTAS Y PISOS					
	IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
	HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	ESCALERAS DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 2-3					
	ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	CUBIERTAS Y PISOS					
	IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
	HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	MAMPARAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	ESCALERAS DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 3-4					
	ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					
	ESTRUCTURA DE ACERO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					
	ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P.U.	P.U. Letra	Importe
	ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					
	CUBIERTAS Y PISOS					
	IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
	HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					
	CARPINTERIA EN PUERTAS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					
	CANCELERIA DE ALUMINIO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					
	FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					
	ESCALERAS DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					
	ACCESORIOS PARA BAÑO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					
	LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 4-5					
	ESTRUCTURA DE CONCRETO EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6					
	ALBAÑILERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6					
	ACABADOS EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6					
	IMPERMEABILIZANTES Y PINTURAS					
	HERRERIA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6					
	FACHADA INTEGRAL EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6					
	LIMPIEZA DE OBRA EDIFICIO MODULO DE AULAS NIVEL 5-6					
	INSTALACION HIDRAULICA					
	INSTALACION SANITARIA					
	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EDIFICO DE AULAS					
	INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS NORMALES					
	INSTALACIONES ELECTRICAS CONTACTOS REGULADOS					
	SISTEMA DE TIERRAS FISICAS AISLADAS PARA CORRIENTE REGULADA					
	TABLEROS E INTERRUPTORES					
	CANALIZACION DE VOZ Y DATOS					
	DETECCION DE HUMOS					
	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION					
	SISTEMA DE PARARAYOS					
	AIRE ACONDICIONADO					
	OBRA EXTERIOR					
	PLATAFORMAS I					
	PLATAFORMAS II					
	GUARNICIONES					
	BANQUETAS					
	LIMPIEZAS DE OBRA					
	ALBAÑILERIA DE JARDINERIA					
	ACABADOS DE JARDINERIA					
	PLANTAS DE ORNATO JARDINERIA					
	LIMPIEZA DE OBRA JARDINERIA					
	ALCANTARILLADO Y DESCARGAS SANITARIAS					
	AGUA POTABLE					
	ALUMBRADO EXTERIOR					
	SISTEMA DE TIERRA DE TRANSFORMADOR					
	SISTEMA DE TIERRAS DE SUBESTACION					
	ADITIVAS RED EXTERIOR BAJA TENSION					
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA FUERZA Y ALIMENTADORES EN BAJA TENSION					
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED EN MEDIA TENSION					
	TABLEROS GENERALES AUDIOVISUAL					
	TABLEROS GENERALES SERVICIOS ESTUDIANTILES					

