

OFICINA DE INGENIEROS SUPERVISORES DE OBRAS DEL ESTADO ADSCRITA AL PODER EJECUTIVO

PRESUPUESTO DE CLIMATIZACION GENERAL PARA EL CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL UASD HATO MAYOR (CURHAMA-UASD)

LOTE C

Nombre del Contratista:

Fecha: 17 de Septiembre del 2019

Ubicación:

Localización: Prov. Hato Mayor, R.D.

No.	PARTIDAS	CANT.	UNID	P.U.	SUB-TOTAL	TOTAL RD\$
	CLIMATIZACION					
	EDIFICIO CENTRAL 1ER NIVEL					
1	UNIDADES INDEPENDIENTES					
1.01	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -1 unidad evaporadora de 18kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 30kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ENC. DE REGISTRO & ENC. DE POSTGRADO"	1.00	UD			
1.02	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: 2 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 24kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ENC. DE ORIENTACION & AUX. DE REGISTRO"	1.00	UD			
1.03	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: 2 unidad evaporadora de 18kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 36kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "AUX. DE ORIENTACION & COCINA COMEDOR"	1.00	UD			
1.04	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: 2 unidad evaporadora de 18kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 36kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "OFICINA COORDINADOR (x2)"	1.00	UD			
1.05	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: 2 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 24kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "OFICINA COORDINADOR (x2)"	1.00	UD			
1.06	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -1 unidad evaporadora de 24kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a 1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 36kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "VENT. DE SERVICIO & CAJA GRAL."	1.00	UD			
1.07	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: 2 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 24kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "DIGITADORES & AUX. DE ADMISIONES"	1.00	UD			
1.08	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: 2 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 24kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "OFICINA DE BIENESTAR ESTUDIANTIL (x2)"	1.00	UD			
1.09	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -2 unidad evaporadora de 30kBTU, tipo Piso-Techo, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 60kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SECRETARIAS DE COORDINADORES"	1.00	UD			
1.10	Unidad de Aire Acondicionado de 12,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "BEDEL"	1.00	UD			
1.11	Unidad de Aire Acondicionado de 24,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ENC. EMPRENDIMIENTO"	1.00	UD			
1.12	Unidad de Aire Acondicionado de 12,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "COORDINADOR"	1.00	UD			

1.13	Unidad de Aire Acondicionado de 18,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "CUARTO ELECTRICO"	1.00	UD			
1.14	Unidad de Aire Acondicionado de 18,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ENC. DE ADMISIONES"	1.00	UD			
1.15	Unidad de Aire Acondicionado de 12,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "OF. ENCARGADO / BIBLIOTECA"	1.00	UD			
1.16	Unidad de Aire Acondicionado de 18,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "DEPOSITO / BIBLIOTECA"	1.00	UD			
1.17	Unidad de Aire Acondicionado de 18,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SALA DE LECTURA / BIBLIOTECA"	1.00	UD			
1.18	Unidad de Aire Acondicionado de 48,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "APLICACION DE PRUEBAS 1"	1.00	UD			
1.19	Unidad de Aire Acondicionado de 42,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "APLICACION DE PRUEBAS 1"	1.00	UD			
1.20	Unidad de Aire Acondicionado de 48,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "APLICACION DE PRUEBAS 2"	2.00	UD			
1.21	Unidad de Aire Acondicionado de 42,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SALON DE PROFESORES"	1.00	UD			
1.22	Unidad de Aire Acondicionado de 48,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SALON DE PROFESORES"	1.00	UD			
1.23	Unidad de Aire Acondicionado de 36,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "AREA DE SERVICIO ESTUDIANTIL"	2.00	UD			
1.24	Unidad de Aire Acondicionado de 30,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "AREA DE SERVICIO ESTUDIANTIL"	1.00	UD			
1.25	Unidad de Aire Acondicionado de 48,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SALA DE LECTURA 1"	3.00	UD			
1.26	Unidad de Aire Acondicionado de 42,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SALA DE LECTURA 1"	1.00	UD			
1.27	Unidad de Aire Acondicionado de 42,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "DEPOSITO"	2.00	UD			
1.28	Unidad de Aire Acondicionado de 42,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SALA DE LECTURA 2"	1.00	UD			
1.29	Unidad de Aire Acondicionado de 36,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SALA DE LECTURA 2"	2.00	UD			
1.30	Mano de Obra	1.00	PA			
2	EXTRACTORES					
2.01	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño caballeros al lado de aplic. de pruebas 1) compuesto por: 2- Extractores de 170 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
2.02	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño damas al lado de aplic. de pruebas 1) compuesto por: 2- Extractores de 150 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
2.03	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño caballeros al lado de aplic. de pruebas 2) compuesto por: 2- Extractores de 150 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			

2.04	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño damas al lado de aplic. de pruebas 2) compuesto por: 2- Extractores de 200 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
2.05	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño caballeros al lado de salon de profesores) compuesto por: 2- Extractores de 150 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
2.06	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño damas al lado de salon de profesores) compuesto por: 2- Extractores de 150 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
	CAFETERIA					
3	CAMARAS FRIGORIFICAS					
3.01	Suministro e instalacion de cámara de cogelación para Walk in Freezer de carnes. Temperatura: -18°/-20°C	1.00	PA			
4	EXTRACTORES					
4.01	Suministro e instalacion de extractor lineal tipo hongo de 500 CFM con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación.	1.00	UD			
4.02	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en CAFETERIA (baño damas) compuesto por: 2- Extractores de 200 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación.	1.00	PA			
4.03	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en CAFETERIA (baño caballeros) compuesto por: 2- Extractores de 200 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación.	1.00	PA			
4.04	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en CAFETERIA (lavado) compuesto por: 1- Extractores de 125 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación.	1.00	PA			
	EDIFICIO CENTRAL 2do NIVEL					
5	UNIDADES INDEPENDIENTES					
5.01	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -1 unidad evaporadora de 18kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a 1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 30kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ENC. DE CONTABILIDAD & OFICINA DE COTIZACIONES"	1.00	UD			
5.02	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a 1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 24kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ENC. DE COMPRAS & OFICINA DE CONTRALORIA"	1.00	UD			
5.03	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a 1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 24kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ENC. DE JURIDUCO & OFICINA ASIST. ADM."	1.00	UD			
5.04	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a 1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 24kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "OFICINA ASIST. DIRECTOR (x2)."	1.00	UD			
5.05	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a 1 unidad evaporadora de 12kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 24kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ENC. DE AUDIVISUALES & OFICINA TECNICO AUDIOVISUALES"	1.00	UD			

5.06	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -1 unidad evaporadora de 18kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a 1 unidad evaporadora de 18kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 36kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ENC. DE REDES & ENC. DE TECNOLOGIA"	1.00	UD			
5.07	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -1 unidad evaporadora de 30kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a 1 unidad evaporadora de 24kBTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 54kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "OFICINA DE SOPORTE TECNICO"	1.00	UD			
5.08	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -1 unidad evaporadora de 30kBTU, tipo Piso-Techo, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad evaporadora de 24kBTU, tipo Piso-Techo, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 54kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SECRETARIAS DE DIRECCION"	1.00	UD			
5.09	Unidad de Aire Acondicionado de 12,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "AUX. DE CONTABILIDAD"	1.00	UD			
5.10	Unidad de Aire Acondicionado de 18,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "AUX. DE COMPRAS"	1.00	UD			
5.11	Unidad de Aire Acondicionado de 24,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "COCINA COMEDOR"	1.00	UD			
5.12	Unidad de Aire Acondicionado de 24,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ENC. EMPRENDIMIENTO"	1.00	UD			
5.13	Unidad de Aire Acondicionado de 12,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "OFICINA SUBDIRECTOR"	1.00	UD			
5.14	Unidad de Aire Acondicionado de 12,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "CUARTO ELECTRICO"	1.00	UD			
5.15	Unidad de Aire Acondicionado de 24,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "CENTRO DE DATOS"	1.00	UD			
5.16	Unidad de Aire Acondicionado de 42,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "OFICINA DIRECTOR"	1.00	UD			
5.17	Unidad de Aire Acondicionado de 48,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SALON DE PROFESORES"	1.00	UD			
5.18	Unidad de Aire Acondicionado de 48,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SALON DE REUNIONES"	1.00	UD			
5.19	Unidad de Aire Acondicionado de 48,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "SALON DE USO MULTIPLES"	2.00	UD			
5.20	Mano de Obra	1.00	PA			
6	EXTRACTORES					
6.01	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño caballeros al lado de archivos) compuesto por: 2- Extractores de 170 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
6.02	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño damas al lado de archivos) compuesto por: 2- Extractores de 120 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
6.03	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño caballeros al lado de salon uso multiples) compuesto por: 2- Extractores de 150 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			

6.04	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño damas al lado de salon uso multiples) compuesto por: 2- Extractores de 200 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
6.05	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño caballeros al lado de cuarto electrico) compuesto por: 2- Extractores de 150 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
6.06	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño damas al lado de cuarto electrico) compuesto por: 2- Extractores de 150 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
6.07	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño personal al lado de of. Tecnico de audiovisuales) compuesto por: 1- Extractores de 75 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
6.08	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO CENTRAL (baño personal al lado de of. Tecnico de audiovisuales) compuesto por: 1- Extractores de 35 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
6.09	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en oficina Subdirector compuesto por: 1- Extractores de 75 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
6.10	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en oficina Director compuesto por: 1- Extractores de 75 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
6.11	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en oficina cocina compuesto por: 1- Extractores de 200 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
	AUDITORIO					
7	GRUPO A					
7.01	Unidad Exterior 240,000 BTU, VRF 208Vac, 60Hz. Ref. 410a	1.00	UD			
7.02	Base Unidad Condensadora	1.00	UD			
7.03	Unidad Interior 120,000BTU-Manejadora	2.00	UD			
7.04	Refrigerante 410A	16.00	LB			
7.05	Sistema de soporteria	4.00	UD			
7.06	Desconectivo 30A/2	2.00	UD			
7.07	Desconectivo 75A/3	1.00	UD			
7.08	Mano de Obra	1.00	PA			
8	TUBERIAS Y ASCESORIOS					
8.01	Varilla de plata 15%	4.00	LB			
8.02	Oxigeno	2.50	LB			
8.03	Nitrogeno	4.50	LB			
8.04	Acetileno	2.50	LB			
8.05	Suministro de caja de válvulas electrónicas AHU VRF KIT de instalacion (tuberias y accesorios) para 2 unidades manejadoras de 120,000 BTU.	1.00	UD			
8.06	Mano de Obra	1.00	PA			
9	SISTEMA DE DUCTERIA					
9.01	Planchas p3	50.00	UD			
9.02	Perfiles invisibles	100.00	UD			
9.03	Bayonetas	100.00	UD			
9.04	Barra roscada	100.00	UD			
9.05	Tarugos HDI 1/4	100.00	UD			
9.06	Tuercas 1/4 + arandelas	100.00	UD			
9.07	Angulares	10.00	UD			
9.08	Cintas p3	3.00	UD			
9.09	Cemento p3	7.00	GLS			
9.10	Difusor AM 12"x12"	12.00	UD			
9.11	Rejilla porta filtro (Retorno) 26"x25"	2.00	UD			

9.12	Materiales miscelaneos de instalacion	1.00	PA			
9.13	Mano de Obra	1.00	PA			
10	SISTEMA DE CONTROL					
10.01	Alambre blindado 12/3 shielded	150.00	PL			
10.02	Tuberia conduit para canalizar cable blindado	150.00	PL			
10.03	Cable UTP C-6	45.00	PL			
10.04	Correitas plásticas	65.00	UD			
10.05	Conectores curvos 3/4"	2.00	UD			
10.06	Conectores rectos 3/4"	2.00	UD			
10.07	Cajas 2 x 4 c/tapa	2.00	UD			
10.08	Mano de Obra	1.00	PA			
11	SISTEMA DE DRENAJE					
11.01	Tubo pvc 3/4 X 20	3.00	UD			
11.02	Codos pvc 3/4	3.00	UD			
11.03	Tee pvc 3/4	3.00	UD			
11.04	Cemento PVC	0.25	GLS			
11.06	Aislamiento para drenaje	60.00	PL			
11.05	Abrazadera 3/4	7.00	UD			
11.07	Tarugo HDI 5/16 - tornillo	7.00	UD			
11.08	Mano de Obra	1.00	PA			
12	GRUPO B					
12.01	Unidad Exterior 240,000 BTU, VRF 208Vac, 60Hz. Ref. 410a	1.00	UD			
12.02	Base Unidad Condensadora	1.00	UD			
12.03	Unidad Interior 120,000BTU-Manejadora	2.00	UD			
12.04	Refrigerante 410A	16.00	LB			
12.05	Sistema de soporteria	4.00	UD			
12.06	Desconectivo 30A/2	2.00	UD			
12.07	Desconectivo 75A/3	1.00	UD			
12.08	Mano de Obra	1.00	PA			
13	TUBERIAS Y ASCESORIOS					
13.01	Varilla de plata 15%	4.00	LB			
13.02	Oxigeno	2.50	LB			
13.03	Nitrogeno	4.50	LB			
13.04	Acetileno	2.50	LB			
13.05	Suministro de caja de válvulas electrónicas AHU VRF KIT de instalacion (tuberias y accesorios) para 2 unidades manejadoras de 120,000 BTU.	1.00	UD			
13.06	Mano de Obra	1.00	PA			
14	SISTEMA DE DUCTERIA					
14.01	Planchas p3	50.00	UD			
14.02	Perfiles invisibles	100.00	UD			
14.03	Bayonetas	100.00	UD			
14.04	Barra roscada	100.00	UD			
14.05	Tarugos HDI 1/4	100.00	UD			
14.06	Tuercas 1/4 + arandelas	100.00	UD			
14.07	Angulares	10.00	UD			
14.08	Cintas p3	3.00	UD			
14.09	Cemento p3	7.00	GLS			
14.10	Difusor AM 12"x12"	12.00	UD			
14.11	Rejilla porta filtro (Retorno) 26"x25"	2.00	UD			
14.12	Materiales miscelaneos de instalacion	1.00	PA			
14.13	Mano de Obra	1.00	PA			
15	SISTEMA DE CONTROL					
15.01	Alambre blindado 12/3 shielded	150.00	PL			
15.02	Tuberia conduit para canalizar cable blindado	150.00	PL			
15.03	Cable UTP C-6	45.00	PL			
15.04	Correitas plásticas	65.00	UD			
15.05	Conectores curvos 3/4"	2.00	UD			
15.06	Conectores rectos 3/4"	2.00	UD			
15.07	Cajas 2 x 4 c/tapa	2.00	UD			
15.08	Mano de Obra	1.00	PA			
16	SISTEMA DE DRENAJE					
16.01	Tubo pvc 3/4 X 20	3.00	UD			
16.02	Codos pvc 3/4	3.00	UD			
16.03	Tee pvc 3/4	3.00	UD			

16.04	Cemento PVC	0.25	GLS			
16.05	Aislamiento para drenaje	60.00	PL			
16.06	Abrazadera 3/4	7.00	UD			
16.07	Tarugo HDI 5/16 - tornillo	7.00	UD			
16.08	Mano de Obra	1.00	PA			
17	UNIDADES INDEPENDIENTES					
17.01	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -2 unidad evaporadora de 24kBTU, tipo CASSETTE, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 48kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "LOBBY AUDITORIO"	1.00	UD			
17.02	Unidad de Aire Acondicionado 2x1 compuesta por: -2 unidad evaporadora de 24kBTU, tipo CASSETTE, SEER 16, Ref. 410a -1 unidad condensadora de 48kBTU, SEER 16, Ref. 410a con sus respectivos materiales gastables de instalación; "LOBBY AUDITORIO"	1.00	UD			
17.03	Unidad de Aire Acondicionado de 24,000 BTU, tipo CASSETTE, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "LOBBY AUDITORIO"	1.00	UD			
17.04	Unidad de Aire Acondicionado de 12,000 BTU, tipo CASSETTE, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "ESTAR AUDITORIO"	1.00	UD			
17.05	Unidad de Aire Acondicionado de 12,000 BTU, tipo CASSETTE, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "CABINA DE SONIDO"	1.00	UD			
17.06	Mano de Obra	1.00	PA			
18	EXTRACTORES					
18.01	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en AUDITORIO (baño caballeros) compuesto por: 2- Extractores de 130 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
18.02	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en AUDITORIO (baño damas) compuesto por: 2- Extractores de 185 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
18.03	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en AUDITORIO (baño en estar) compuesto por: 1- Extractores de 75 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	1.00	PA			
	EDIFICIO DOCENTE 1ER NIVEL					
19	UNIDADES INDEPENDIENTES					
19.01	Unidad de Aire Acondicionado de 36,000 BTU, tipo PISO-TECHO, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "LABORATORIOS DE INFORMATICA (x3)"	6.00	UD			
19.02	Unidad de Aire Acondicionado de 18,000 BTU, tipo SPLIT, SEER 16, Ref. 410a, con sus respectivos materiales gastables de instalación; "CUARTO ELECTRICO"	6.00	UD			
19.03	Mano de Obra	1.00	PA			
20	EXTRACTORES					
20.01	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO DOCENTE (baño caballeros) compuesto por: 2- Extractores de 300 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	2.00	PA			
20.02	Suministro e instalacion de sistema de extraccion de aire en EDIFICIO DOCENTE (baño damas) compuesto por: 2- Extractores de 300 CFM -con sus respectivas ducterías y materiales gastables de instalación	2.00	PA			
	SUB-TOTAL GENERAL					

GASTOS INDIRECTOS

Beneficios	10.00%
18% ITBIS de los Beneficios	18.00%
Gastos Administrativos	4.00%
Gastos de Publicidad	3.00%
Seguros y Fianzas	2.00%
Liquidación y Prestaciones	1.00%
Transporte	2.50%
Supervisión e Inspección Obras	5.00%
Estudios y Diseños	5.00%

SUB-TOTAL**Imprevistos**

5.00%

TOTAL GENERAL