SALONES SEDE PRINCIPAL AV 6A SALONES 200D, 300C , 300D, ESTACION 1 Y SEDE4 SUR: INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO - UNICAMACHO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT.**
15,00	**SALONES 201 D AL 209 D**		
15,01	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
15,01,01	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 153,700 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 450 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	1
15,01,02	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 170,800 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 500 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	1
15,01,03	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 38,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	7
15,01,04	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 48,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	2
15,01,05	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS Y VALVULAS DE CORTE DE BRONCE EN CADA LINEA	UND	9
15,01,06	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	5
15,01,07	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	26
15,01,08	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	10
15,01,09	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	50
15,01,10	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	18
15,01,11	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	14
15,01,12	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	18
15,01,13	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	40
15,01,14	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN DISEÑO.	UND	1
15,02	**SALONES 301 C AL 310 C**		
15,02	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
15,02,01	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 153,700 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 450 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	2
15,02,02	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 34,100 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	10
15,02,03	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	UND	10
15,02,04	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	3
15,02,05	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	21
15,02,06	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	45
15,02,07	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	3
15,02,08	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	36
15,02,09	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	12
15,02,10	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	24
15,02,11	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN DISEÑO.	UND	1
15,03	**SALONES 301 D AL 308 D**		
15,03	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
15,03,01	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 153,700 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 450 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	1
15,03,02	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 136,600 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 400 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	1
15,03,03	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 38,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	8
15,03,04	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 48,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	2
15,03,05	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	UND	10
15,03,06	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	53
15,03,07	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	37
15,03,08	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	20
15,03,09	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	5
15,03,10	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	23
15,03,11	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	29
15,03,12	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	5
15,03,13	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN DISEÑO.	UND	1

SALONES SEDE PRINCIPAL AV 6A SALONES 200D, 300C , 300D, ESTACION 1 Y SEDE4 SUR: INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO - UNICAMACHO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT.**
15,04	**EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO**		
15,04,01	EXTRACTOR ELICOCENTRIFUGO DE 800 CFM CAIDA PRESION 0,75	UND	3
15,04,02	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CON SU RESPECTIVO SELLANTE EN SIKA FLEX Y SOPORTERIA EN RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA	MT2	120
15,04,03	REJILLAS DE RETORNO DE 6 X 6 CON DAMPER PARA BALANCEO	UND	18
15,04,04	REJILLAS DE RETORNO DE 24 X 12 CON DAMPER PARA BALANCEO	UND	3
15,05	**CONTROLADOR CENTRALIZADO**		
15,05,01	CONTROLADOR CENTRALIZADO CCM 180	UND	1
15,05,04	PLANOS ADVILT SUPERVICION E INGENIERIA, ALQUILER DE GRUA, CONTENEDOR Y BAÑO PORTATIL	GL	1
15,06	**CADI SUR**		
15,06	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
15,06,01	UNIDAD TIPO CASSETTE CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 60,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MIDEA O SIMILAR	UND	1
15,06,02	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	10
15,06,03	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	10
15,06,04	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	ML	10
15,06,05	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	UND	1
15,07	**AREA DE LATANCIA**		
15,07	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
15,07,01	UNIDAD TIPO MINI SPLIT CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 12,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MIDEA O SIMILAR	UND	1
15,07,02	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	10
15,07,03	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	10
15,07,04	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	ML	10
15,07,05	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	UND	1
15,08	**AREA DE PINTURA-ESPACIO ABIERTO**		
15,08	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
15,08,01	UNIDAD TIPO MINI SPLIT CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 18,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MIDEA O SIMILAR	UND	2
15,08,02	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	20
15,08,03	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	20
15,08,04	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	ML	20
15,08,05	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	UND	2
15,09	**EXTRACTOR DE PLAFON BANOS**		
15,09,01	EXTRACTOR DE PLAFON 110 VOLT 100 CFM	UND	6
15,10	**PARTE ELECTRICA DE SUB ESTACION A TABLERO PRINCIPAL**		
15,10,01	CABLEADO DE FUERZA DESDE SUB ESTACION A TABLERO DE BREAKER A UNA DISTANCIA DE 40 MTS CON SU RESPECTIVOS ACCESORIOS	ML	40
17,00	**GIMNACIO PRIMER PISO SEDE SUR**		
17,00	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
17,01	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 95,600 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 280 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	1
17,02	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 48,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	2
17,03	UNIDAD TIPO PARED DE 12,000 220 VOLT, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	1
17,04	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	UND	4
17,05	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	6
17,06	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	8
17,07	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	6
17,08	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	18
17,09	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	5
17,1	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	28
17,11	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN DISEÑO.	UND	1
18,00	**EXTRACTOR BANOS ELICOCENTRIFUGO**		
18,01	EXTRACTOR ELICOCENTRIFUGO DE 800 CFM CAIDA PRESION 0,75	UND	1
18,02	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CON SU RESPECTIVO SELLANTE EN SIKA FLEX Y SOPORTERIA EN RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA	MT2	30
18,03	REJILLAS DE RETORNO DE 6 X 6 CON DAMPER PARA BALANCEO	UND	9
18,04	REJILLAS DE RETORNO DE 24 X 10 CON DAMPER PARA BALANCEO	UND	1
19,00	**GASTOS LOGISTICOS**		
19,01	DESAGUES DE UNIDADES INTERIORES AISLADAS CON RUBATEX	GL	1
20,00	**FARMACIA SEDE SUR PRIMER PISO**		
20,00	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
20,01,01	UNIDAD TIPO CASSETTE CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 48,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MIDEA O SIMILAR	UND	2
20,01,02	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	20
20,01,03	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	20
20,01,04	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	ML	20
20,01,05	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	UND	2
21,01	**OFICINAS ADMINISTRATIVAS PRIMER PISO**		
21,01	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
21,01,01	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 114,400 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 335 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	1
21,01,02	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 38,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	1
21,01,03	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 24,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	1
21,01,04	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 12,00 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	2
21,01,05	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 4 VIAS 18,00 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	1
21,01,06	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	UND	8
21,01,07	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	24
21,01,08	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	6
21,01,09	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	13

SALONES SEDE PRINCIPAL AV 6A SALONES 200D, 300C , 300D, ESTACION 1 Y SEDE4 SUR: INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO - UNICAMACHO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT.**
21,01,10	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	45
21,01,11	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	42
21,01,12	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	55
21,01,13	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN DISEÑO.	UND	1
22,00	**EXTRACTOR BANOS ELICOCENTRIFUGO**		
22,01,01	EXTRACTOR ELICOCENTRIFUGO DE 800 CFM CAIDA PRESION 0,75	UND	1
22,01,02	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CON SU RESPECTIVO SELLANTE EN SIKA FLEX Y SOPORTERIA EN RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA	MT2	35
22,01,03	REJILLAS DE RETORNO DE 6 X 6 CON DAMPER PARA BALANCEO	UND	10
22,01,04	REJILLAS DE RETORNO DE 24 X 12 CON DAMPER PARA BALANCEO	UND	1
23,00	**GASTOS LOGISTICOS**		
23,01,01	PLANOS ADVILT SUPERVICION E INGENIERIA, ALQUILER DE GRUA, CONTENEDOR Y BAÑO PORTATIL	GL	1
23,01,02	DESAGUES DE UNIDADES INTERIORES AISLADAS CON RUBATEX	GL	1
23,01,03	DESMONTE DE EQUIPOS EXISTENTES Y REUBICACION, SEGUN NUEVA DISTRIBUCION UNIDADES CASSETTE Y CONDENSADORAS	GL	1
24,00	**OFICINAS ADMINISTRATIVAS CUARTO PISO**		
24,01	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
24,01,01	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 189,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 560 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	1
24,01,02	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 1 VIAS 12,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	5
24,01,03	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 2 VIAS 24,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	6
24,01,04	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	UND	10
24,01,05	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	12
24,01,06	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	12
24,01,07	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	24
24,01,08	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	48
24,01,09	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	18
24,01,10	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	50
24,01,11	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	24
24,01,12	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN DISEÑO.	UND	1
25,00	**EXTRACTOR BANOS ELICOCENTRIFUGO**		
25,01,01	EXTRACTOR ELICOCENTRIFUGO DE 800 CFM CAIDA PRESION 0,75	UND	1
25,01,02	DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CON SU RESPECTIVO SELLANTE EN SIKA FLEX Y SOPORTERIA EN RIEL CHANEL Y VARILLA ROSCADA	MT2	35
25,01,03	REJILLAS DE RETORNO DE 6 X 6 CON DAMPER PARA BALANCEO	UND	10
25,01,04	REJILLAS DE RETORNO DE 24 X 12 CON DAMPER PARA BALANCEO	UND	1
26,00	**OFICINAS ADMINISTRATIVAS CUARTO PISO**		
26,01	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
26,01,01	UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 170,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MVC- 500 WV2 MIDEA O SIMILAR	UND	1
26,01,02	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 1 VIAS 12,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	1
26,01,03	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 2 VIAS 24,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	6
26,01,04	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 1 VIA 24,000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	1
26,01,05	UNIDAD TIPO CASSETTE DE 1 VIA 9000 220 VOLT CO SU RESPECTIVA BOMBA DESAGUE, PANEL Y CONTROL REMOTO INALAMBRICO	UND	1
26,01,06	SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	UND	8
26,01,07	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	12
26,01,08	TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	12
26,01,09	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	15
26,01,10	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	55
26,01,11	TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	24
26,01,12	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	45
26,01,13	TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	15
26,01,14	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN DISEÑO.	UND	1
27,01	**GASTOS LOGISTICOS**		
27,01,01	PLANOS ADVILT SUPERVICION E INGENIERIA, ALQUILER DE GRUA, CONTENEDOR Y BAÑO PORTATIL	GL	1
27,01,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINI SPLIT DE 12.000 BTU INVERTER 220 VOLT CON SU RESPECTIVA TUBERIA DE COBRE BOMBA DE CONDENSADO	GL	1
28,01	**SALA PROFESORES Y CADI NORTE**		
28,01	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
28,01,01	UNIDAD TIPO CASSETTE CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 48,000 BTU 220 VOLT REFERENCIA MIDEA O SIMILAR	UND	2
28,01,02	TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	30
28,01,03	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	30
28,01,04	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	ML	30
28,01,05	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	UND	2
29,01	**AREA DE BIBLIOTECA**		
29,01	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
29,01,01	MANO DE OBRA MINI SPLIT CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 12.000 BTU 110 VOLT REFERENCIA MIDEA SUMINISTRADO POR EL CLIENTE	UND	3
29,01,02	TUBERIA DE COBRE DE 3/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	30
29,01,03	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	30
29,01,04	CABLEADO DE CONTROL Y FUERZA DESDE TABLERO DE BREAKER A CADA EQUIPO	ML	30
29,01,05	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	UND	1

SALONES SEDE PRINCIPAL AV 6A SALONES 200D, 300C , 300D, ESTACION 1 Y SEDE4 SUR: INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA ANTONIO JOSÉ CAMACHO - UNICAMACHO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT.**
30,00	**AREA OFICINA EDIFICIO 1 SEPTIMO PISO**		
30,01	**SISTEMA AIRE ACONDICIONADO**		
30,01,01	MANO DE OBRA MINI SPLIT CON SU RESPECTIVA CONDENSADORA INVERTER DE 24,000 BTU 110 VOLT REFERENCIA MIDEA SUMINISTRADO POR EL CLIENTE	UND	1
30,01,02	TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	15
30,01,03	TUBERIA DE COBRE DE 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	15
30,01,04	CABLEADO DE CONTROL ENTRE MANEJADORA Y CONDENSADORA	ML	15
30,01,05	PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y CONSUMIBLES DE COBRE	UND	1