

TABLERO REGULADO PLANTA UNO ADMINISTRATIVO (TRA1)									
CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (VA)	FASE R	FASE S	FASE T	CORRIENTE (A)	PROTECCIÓN	CABLE
1	TRA1001 BIBLIOTECA	120,00	200,00			1000,00	8,33	1X15	12 AWG
	TRA1001 BIBLIOTECA		200,00						
	TRA1001 BIBLIOTECA		200,00						
	TRA1001 BIBLIOTECA		200,00						
2	TRA1002 OFI. BIBLIOTECA	120,00	200,00	200,00			1,67	1X15	12 AWG
	TRA1003 LOBBY		200,00						
3	TRA1003 LOBBY	120,00	200,00		400,00		3,33	1X15	12 AWG
	TRA1004 JEFE OPERACIONES		200,00						
5	TRA1005 COOR. LABORATORIO	120,00	200,00	600,00			5,00	1X15	12 AWG
	TRA1005 COOR. LABORATORIO		200,00						
	TRA1005 COOR. LABORATORIO		200,00						
6	TRA1006 ANALISTAS	120,00	200,00		1200,00		10,00	1X15	12 AWG
	TRA1006 ANALISTAS		200,00						
	TRA1006 ANALISTAS		200,00						
	TRA1006 ANALISTAS		200,00						
	TRA1006 ANALISTAS		200,00						
7	TRA1007 SALA DE ESPERA	120,00	200,00			400,00	3,33	1X15	12 AWG
	TRA1007 SALA DE ESPERA		200,00						
8	TRA1008 LAB. FISICO QUIMICO	120,00	200,00			600,00	5,00	1X15	12 AWG
	TRA1008 LAB. FISICO QUIMICO		200,00						
	TRA1008 LAB. FISICO QUIMICO		200,00						
9	TRA1009 ALMACEN REACTIVOS	120,00	200,00		400,00		3,33	1X15	12 AWG
	TRA1009 ALMACEN REACTIVOS		200,00						
10	TRA1010 LAB. DESTILACION	120,00	200,00	1000,00			8,33	1X15	12 AWG
	TRA1010 LAB. DESTILACION		200,00						
	TRA1010 LAB. DESTILACION		200,00						
	TRA1010 LAB. DESTILACION		200,00						
	TRA1010 LAB. DESTILACION		200,00						
NOTA: EL TABLERO SERA DE 32 PUESTOS, QUEDANDO LOS PUESTOS LIBRES COMO RESERVA		FASE R	2000						
		FASE S	2000						
		FASE T	2000						
<b>TOTAL</b>				<b>6000</b>					

TABLERO REGULADO PLANTA DOS ADMINISTRATIVO (TRA2)									
CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (VA)	FASE R	FASE S	FASE T	CORRIENTE (A)	PROTECCIÓN	CABLE
1	TRA2001 ASISTENTES COORDINADOR	120,00	200,00	200,00			1,67	1X15	12 AWG
2	TRA2002 ASISTENTES COORDINADOR	120,00	200,00		200,00		1,67	1X15	12 AWG
3	TRA2003 ASISTENTES DIRECTOR	120,00	200,00		200,00		1,67	1X15	12 AWG
4	TRA2004 ASISTENTES DIRECTOR	120,00	200,00	200,00			1,67	1X15	12 AWG
5	TRA2005 SALA DE ESPERA	120,00	200,00		200,00		1,67	1X15	12 AWG
6	TRA2006 COORDINADOR EAAB	120,00	200,00			400,00	3,33	1X15	12 AWG
	TRA2006 COORDINADOR EAAB		200,00						
7	TRA2007 DIRECTOR EAAB	120,00	200,00	200,00			1,67	1X15	
8	TRA2008 DIRECTOR EAAB	120,00	200,00		200,00		1,67	1X15	
9	TRA2009 CENTRO DE COPIADO	120,00	200,00			400,00	3,33	1X15	12 AWG
	TRA2009 CENTRO DE COPIADO		200,00						
10	TRA2010 OFICINA SEGURIDAD Y MONITOREO	120,00	200,00			400,00	3,33	1X15	12 AWG
	TRA2010 OFICINA SEGURIDAD Y MONITOREO		200,00						
11	TRA2011 GRUPO DE INVESTIGACIÓN	120,00	200,00			1200,00	10,00	1X15	12 AWG
	TRA2011 GRUPO DE INVESTIGACIÓN		200,00						
	TRA2011 GRUPO DE INVESTIGACIÓN		200,00						
	TRA2011 GRUPO DE INVESTIGACIÓN		200,00						
	TRA2011 GRUPO DE INVESTIGACIÓN		200,00						
12	TRA2012 ACCESO VISUAL A CENTRO DE CONTROL	120,00	200,00	200,00			1,67	1X15	12 AWG
13	TRA2013 ACCESO VISUAL A CENTRO DE CONTROL	120,00	200,00		200,00		1,67	1X15	12 AWG
14	TRA2014 SISTEMAS	120,00	200,00			600,00	5,00	1X15	12 AWG
	TRA2014 SISTEMAS		200,00						
	TRA2014 SISTEMAS		200,00						
15	TRA2015 ÁREA AMBIENTAL	120,00	200,00				400,00	3,33	1X15
	TRA2015 ÁREA AMBIENTAL		200,00						
16	TRA2016 BARRA CAFÉ	120,00	200,00		200,00		1,67	1X15	12 AWG
17	TRA2017 SALA DE JUNTAS	120,00	200,00				10,00	1X15	12 AWG
	TRA2017 SALA DE JUNTAS		200,00						
	TRA2017 SALA DE JUNTAS		200,00						
	TRA2017 SALA DE JUNTAS		200,00						
	TRA2017 SALA DE JUNTAS		200,00						
	TRA2017 SALA DE JUNTAS		200,00						
	TRA2017 SALA DE JUNTAS		200,00						
18	TRA2018 ASISTENTES	120,00	200,00			800,00	6,67	1X15	12 AWG
	TRA2018 ASISTENTES		200,00						
	TRA2018 ASISTENTES		200,00						
19	TRA2019 PROFESIONALES SISO	120,00	200,00			1600,00	13,33	1X15	12 AWG
	TRA2019 PROFESIONALES SISO		200,00						
	TRA2019 PROFESIONALES SISO		200,00						
	TRA2019 PROFESIONALES SISO		200,00						
	TRA2019 PROFESIONALES SISO		200,00						
	TRA2019 PROFESIONALES SISO		200,00						
	TRA2019 GESTIÓN SOCIAL		200,00						
	TRA2019 GESTIÓN SOCIAL		200,00						
	TRA2019 GESTIÓN SOCIAL		200,00						
20	TRA2020 ARCHIVO GENERAL	120,00	200,00			400,00	3,33	1X15	12 AWG
	TRA2020 ARCHIVO GENERAL		200,00						
21	TRA2021 SALA DE JUNTAS	120,00	200,00			600,00	5,00	1X15	12 AWG
	TRA2021 SALA DE JUNTAS		200,00						
	TRA2021 SALA DE JUNTAS		200,00						
22	TRA2022 JEFE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO	120,00	200,00			800,00	5,00	1X15	12 AWG
	TRA2022 JEFE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO		200,00						
	TRA2022 JEFE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO		200,00						
23	TRA2023 COORDINADOR SERVICIOS GENERALES	120,00	200,00			600,00	5,00	1X15	12 AWG
	TRA2023 COORDINADOR SERVICIOS GENERALES		200,00						
	TRA2023 COORDINADOR SERVICIOS GENERALES		200,00						
24	TRA2024 JEFE DE GESTIÓN CALIDAD Y PROCESOS	120,00	200,00	200,00			1,67	1X15	12 AWG
NOTA: EL TABLERO SERA DE 32 PUESTOS, QUEDANDO LOS PUESTOS LIBRES COMO RESERVA		FASE R	3800						
		FASE S	3800						
		FASE T	3800						
<b>TOTAL</b>				<b>11400</b>					

TABLERO CARGAS ESPECIALES ADMINISTRATIVO (TCEA1)									
CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (VA)	FASE R	FASE S	FASE T	CORRIENTE (A)	PROTECCIÓN	CABLE
1-3	TCEA1(001-003) CALENTADOR DE PASO 1	208	7200,00	3600,00		3600,00	17,308	2X20	10 AWG
2-4	TCEA1(002-004) CALENTADOR DE PASO 2	208	7200,00	3600,00		3600,00	17,308	2X20	10 AWG
5-7	TCEA1(005-007) CALENTADOR DE PASO 3	208	7200,00	3600,00		3600,00	17,308	2X20	10 AWG
6-8	TCEA1(006-008) CALENTADOR DE PASO 4	208	7200,00		3600,00	3600,00	17,308	2X20	10 AWG
9-11	TCEA1(009-011) CALENTADOR DE PASO 5	208	7200,00		3600,00	3600,00	17,308	2X20	10 AWG
10-12	TCEA1(010-012) CALENTADOR DE PASO 6	208	7200,00	3600,00		3600,00	17,308	2X20	10 AWG
13-15	TCEA1(013-015) CABINA FLUJO LAMINAR	208	437,50	218,75		218,75	1,052	2X15	12 AWG
14-16	TCEA1(014-016) CABINA EXTRACCIÓN	208	437,50	218,75		218,75	1,052	2X15	12 AWG
17-19	TCEA1(017-019) PLANCHA PARA DDO	208	1550,00	775,00		775,00	3,726	2X15	12 AWG
18	TCEA1018 NEVERA 1	120	1500,00		1500,00		12,500	1X20	10 AWG
20	TCEA1020 NEVERA 2	120	1500,00		1500,00		12,500	1X20	10 AWG
21	TCEA1021 NEVERA 3	120	1500,00		1500,00		12,500	1X20	10 AWG
22	TCEA1022 NEVERA 4	120	1500,00		1500,00		12,500	1X20	10 AWG
23	TCEA1023 NEVERA 5	120	1500,00			1500,00	12,500	1X20	10 AWG
24	TCEA1024 NEVERA 6	120	1500,00		1500,00		12,500	1X20	10 AWG
25	TCEA1025 DESECADOR	120	414,00			414,00	3,450	1X15	12 AWG
26-28-30	TCEA1(026-028-030) ASCENSOR	208	37500,00	12500,00	12500,00	12500,00	104,090	3X200	2 AWG
27	TCEA1027 BALANZAS	120	12,00			12,00	0,100	1X15	12 AWG
29	TCEA1029 PHMETRO	120	20,00			20,00	0,167	1X15	12 AWG
31	TCEA1031 REACTOR PARA DIGESTIÓN	120	730,00			730,00	6,083	1X15	12 AWG
32	TCEA1032 INCUBADORAS	120	1400,00			1400,00	11,667	1X15	12 AWG
33	TCEA1033 DIGESTOR DE NITRÓGENO	120	3120,00			3120,00	26,000	1X30	10 AWG
34	TCEA1034 BOMBAS DE VACIO	120	130,00			130,00	1,083	1X15	12 AWG
35	TCEA1035 MUFLA	120	3000,00	3000,00			25,000	1X30	10 AWG
36	TCEA1036 ROTAVAPORADOR	120	3000,00		3000,00		25,000	1X30	10 AWG
37	TCEA1037 ABSORCIÓN ATÓMICA	120	870,00			870,00	7,250	1X15	12 AWG
38	TCEA1038 DESTILADOR	120	3100,00			3100,00	25,833	1X30	10 AWG
39	TCEA1039 CENTRIFUGA	120	10,00			10,00	0,083	1X15	12 AWG
40-42-44	TCEA1(040-042-044) SALIDA TORRE DE CONTROL	208	3000,00	1000,00	1000,00	1000,00	8,327	3X20	10 AWG
41-43-45	TCEA1(041-043-045) EQUIPOS AUDITORIO	208	5000,00	1666,67	1666,67	1666,67	13,879	3X20	10 AWG
46-48-50	TCEA1(046-48-50) AUTOCLAVE	208	5000,00	1666,67	1666,67	1666,67	13,879	3X30	10 AWG
47	TCEA1047 REFRIGERADORES MICROBIOLOGÍA	120	6000,00	6000,00			50,000	3X60	6 AWG
49	TCEA1049 PLANCHA FISICO QUIMICO CALENTAMIENTO	120	1500,00			1500,00	12,500	1X20	12 AWG
51	TCEA1051 ESPECTROFOTOMETRO INSTRUMENTAL	120	270,00			270,00	2,250	1X15	12 AWG
52	TCEA1052 ESPECTROFOTOMETRO FQ	120	270,00			270,00	2,250	1X15	12 AWG
53	TCEA1053 INCUBADORAS PARA- DBO	120	700,00			700,00	5,833	1X15	12 AWG
54	TCEA1054 HORNO DE SECADO	120	450,00			450,00	3,750	1X15	12 AWG
RESERVA (VER UNIFILAR)									
NOTA: EL TABLERO SERA DE 32 PUESTOS, QUEDANDO LOS PUESTOS LIBRES COMO RESERVA		FASE R	43316						
		FASE S	43486						
		FASE T	43319						
<b>TOTAL</b>				<b>130121</b>					

TABLERO HVAC ADMINISTRATIVO (THA)									
CIRCUITO	DESCRIPCIÓN	TENSIÓN (V)	POTENCIA (VA)	FASE R	FASE S	FASE T	CORRIENTE (A)	PROTECCIÓN	CABLE
1-3	THA(001-003) UNIDADES EVAPORADORAS, AUDITORIO	208,00	875,00	437,50	437,50		2,10	2X15	10 AWG
2-4	THA(002-004) UNIDADES EVAPORADORAS, CENTRO DE CONTROL	208,00	375,00		187,50	187,50	0,90	2X15	10 AWG
5-7	THA(005-007) UNIDAD EVAPORADORA, STRIP TELEFÓNICO	208,00	125,00	62,50		62,50	0,30	2X15	10 AWG
6-8	THA(006-008) UNIDADES EVAPORADORAS, LABORATORIO FISICO-QUIMICO	208,00	250,00	125,00		125,00	0,60	2X15	10 AWG
9-									