

ANEXO 04

CALCULO DE CONSUMO ENERGETICO DIARIO

ZONA	AREA GENERAL	AMBIENTES Y/O ÁREAS	LUX, SEGÚN NORMA EM. 110	M2 DEL AMBIENTE	Lúmenes = lux.m2	equivalencia de lumen a vatios "Watt" en Láminarias LEDs, para saber la potencia eléctrica requerida	equivalencia de vatios "Watt" a "Kw/h", para saber cuánta energía se necesita (1Watt equivale a 0.001 Kw/h)	Total de (Kw/h) utilizado según Ambientes de Trabajo(A)	Uso promedio de horas de funcionamiento en un Día.....(B)	Consumo total en un Día.....(AxB), que representa en (Kw/h)
ZONA ADMINISTRATIVA	RECEPCION E INFORMES	Hall/ Sala de espera	300.00	110.00	33,000.00	400.00	0.40	0.48	8.00	3.84
		Secretaria / Mesa De Partes	250.00	26.00	6,500.00	80.00	0.08			
	DIRECCION GENERAL	JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y CULTURALES	500.00	14.00	7,000.00	80.00	0.08	0.32	8.00	2.56
		DIRECCIÓN	500.00	13.00	6,500.00	80.00	0.08			
		SALA DE REUNIONES	300.00	40.00	12,000.00	160.00	0.16			
	DIRECCION DE ADMINISTRACION	ADMINISTRACIÓN	250.00	13.00	3,250.00	40.00	0.04	0.21	8.00	1.65
		UNIDAD DE LOGISTICA	250.00	13.00	3,250.00	40.00	0.04			
		UNIDAD DE TESORERIA	250.00	13.00	3,250.00	40.00	0.04			
		UNIDAD DE CONTABILIDAD	250.00	13.00	3,250.00	40.00	0.04			
		UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS	250.00	13.00	3,250.00	40.00	0.04			
		SS.HH. DAMAS	75.00	3.50	262.50	3.00	0.00			
		SS.HH. VARONES	75.00	3.50	262.50	3.00	0.00			
	DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA SOCIAL.	SALA DE ESPERA	300.00	35.00	10,500.00	160.00	0.16	0.63	12.00	7.51
		ADMISION	250.00	24.00	6,000.00	80.00	0.08			
		TOPICO	300.00	16.00	4,800.00	60.00	0.06			
		CONSULTORIO PSICOLOGICO	500.00	24.00	12,000.00	160.00	0.16			
		CONSEJERIA Y PREVENCION	500.00	24.00	12,000.00	160.00	0.16			
		SS.HH. DAMAS	75.00	3.50	262.50	3.00	0.00			
		SS.HH. VARONES	75.00	3.50	262.50	3.00	0.00			
	DIRECCIÓN ACADÉMICA Y FORMACIÓN	SALA DE PROFESORES						0.69	12.00	8.23
		Area de trabajo	250.00	180.00	45,000.00	540.00	0.54			
		Area de estar	250.00	4.00	1,000.00	60.00	0.06			
		Area de kitchenette	250.00	6.00	1,500.00	80.00	0.08			
		SS.HH. DAMAS	75.00	3.50	262.50	3.00	0.00			
SS.HH. VARONES		75.00	3.50	262.50	3.00	0.00				
ZONA	AREA GENERAL	AMBIENTES Y/O ÁREAS				0.00	0.00			
ZONA CULTURAL	SUM	ESCENARIO	300.00	40.00	12,000.00	160.00	0.16	0.52	12.00	6.24
		SALA DE ESPECTADORES	300.00	100.00	30,000.00	360.00	0.36			
	BIBLIOTECA	HALL DE INGRESO Y CONTROL	300.00	30.00	9,000.00	120.00	0.12	6.72	12.00	80.59
		SALA DE TRABAJO GRUPAL	300.00	160.00	48,000.00	640.00	0.64			
		ATENCION Y CONTROL	300.00	20.00	6,000.00	120.00	0.12			
		SALA DE LECTURA	300.00	1,500.00	450,000.00	5,440.00	5.44			
		BUSQUEDA AUTOMATIZADA	300.00	25.00	7,500.00	100.00	0.10			
		AREA DE LIBROS	200.00	100.00	20,000.00	240.00	0.24			
		SS.HH. DAMAS	75.00	17.50	1,312.50	15.00	0.02			
		SS.HH. VARONES	75.00	21.00	1,575.00	18.00	0.02			
		SS.HH. DISCAPACITADOS	75.00	10.00	750.00	9.00	0.01			
		DEPOSITO DE LIMPIEZA	100.00	9.00	900.00	14.00	0.01			
		SS.HH. DAMAS	75.00	28.00	2,100.00	24.00	0.02			
		SS.HH. VARONES	75.00	28.00	2,100.00	24.00	0.02			
		SS.HH. DISCAPACITADOS	75.00	16.00	1,200.00	12.00	0.01			
		INFORMES	200.00	8.00	1,600.00	20.00	0.02			
		CUARTO DE LIMPIEZA	200.00	9.00	1,800.00	20.00	0.02			

ZONA	AREA GENERAL	AMBIENTES Y/O ÁREAS	LUX, SEGÚN NORMA EM. 110	M2 DEL AMBIENTE	Lúmenes = lux.m2	equivalencia de lumen a vatios "Watt" en Láminarias LEDs, para saber la potencia eléctrica requerida	equivalencia de vatios "Watt" a "Kw/h", para saber cuánta energía se necesita (1Watt equivale a 0.001 Kw/h)	Total de (Kw/h) utilizado según Ambientes de Trabajo(A)	Uso promedio de horas de funcionamiento en un Día.....(B)	Consumo total en un Día.....(AxB), que representa en (Kw/h)	
AUDITORIO	AUDITORIO	SALA DE PROYECCION Y TRADUCCION, SONIDO,LUCES	200.00	8.00	1,600.00	20.00	0.02	1.80	4.00	7.20	
		FOYER	300.00	67.50	20,250.00	240.00	0.24				
		SALA DE ESPECTADORES	150.00	500.00	75,000.00	880.00	0.88				
		ESCENARIO	300.00	60.00	18,000.00	240.00	0.24				
		VESTUARIO DAMAS	150.00	10.00	1,500.00	20.00	0.02				
		VESTUARIO VARONES	150.00	10.00	1,500.00	20.00	0.02				
		CAMERINO DAMAS +SS.HH.	150.00	32.00	4,800.00	60.00	0.06				
		CAMERINO VARONES +SS.HH.	150.00	32.00	4,800.00	60.00	0.06				
		PRE - ENSAYOS	200.00	30.00	6,000.00	80.00	0.08				
		LOBBY	300.00	30.00	9,000.00	80.00	0.08				
		GALERIA DE EXPOSICIONES	SALA DE EXPOSICIONES	300.00	900.00	270,000.00	3,240.00				3.24
ZONA	AREA GENERAL	AMBIENTES Y/O ÁREAS				0.00	0.00				
DIRECTOR DE PROMOSION Y DIFUSION	DIRECTOR DE PROMOSION Y DIFUSION	HALL	300.00	30.00	9,000.00	120.00	0.12	0.64	8.00	5.14	
		JEFATURA DE PROMOSION Y DIFUSION	250.00	26.00	6,500.00	80.00	0.08				
		SALA MULTIMEDIA	300.00	25.00	7,500.00	120.00	0.12				
		SALA EXPOSITIVA	300.00	90.00	27,000.00	320.00	0.32				
		SS.HH.	75.00	3.50	262.50	3.00	0.00				
	TALLER DE GASTRONOMIA	TALLER DE GASTRONOMIA	ZONA DE INVESTIGACION, GESTION Y DISEÑO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	12.00	9.78
			Aula Teorica	250.00	60.00	15,000.00	200.00	0.20			
			ZONA DE INNOVACION		198.00	0.00	0.00	0.00			
			Area de transformacion de alimentos	300.00	120.00	36,000.00	360.00	0.36			
			Area de reposteria	300.00	48.00	14,400.00	180.00	0.18			
			Area de deposito limpieza /residuos	300.00	10.00	3,000.00	45.00	0.05			
			Area de deposito/almacen	100.00	20.00	2,000.00	30.00	0.03			
					0.00	0.00	0.00	0.00			
	TALLER DE TEXTIL Y CONFECCION	TALLER DE TEXTIL Y CONFECCION	ZONA DE INVESTIGACION, GESTION Y DISEÑO		0.00	0.00	0.00	0.00	1.36	12.00	16.26
			Aula Teorica	250.00	110.00	27,500.00	320.00	0.32			
			ZONA DE INNOVACION		0.00	0.00	0.00	0.00			
			Area de deposito/almacen	100.00	60.00	6,000.00	75.00	0.08			
			Area de elaboracion de prendas en tejido plano	300.00	110.00	33,000.00	480.00	0.48			
			Area de elaboracion de prendas en tejido punto	300.00	110.00	33,000.00	480.00	0.48			
	COSMETOLOGIA	COSMETOLOGIA	ZONA DE INVESTIGACION, GESTION Y DISEÑO		0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	12.00	5.94
Aula Teorica			250.00	55.00	13,750.00	160.00	0.16				
ZONA DE INNOVACION				0.00	0.00	0.00	0.00				
Area de tratameinto manicure y pedicure			300.00	50.00	15,000.00	200.00	0.20				
Area de tratamiento facial			300.00	14.00	4,200.00	60.00	0.06				
Area de tratamiento capilar			300.00	12.00	3,600.00	45.00	0.05				
Area de deposito/almacen			100.00	20.00	2,000.00	30.00	0.03				
				0.00	0.00	0.00	0.00				
COSMETOLOGIA	COSMETOLOGIA	ZONA DE INVESTIGACION, GESTION Y DISEÑO		0.00	0.00	0.00	0.00				
		Aula Teorica	250.00	60.00	15,000.00	200.00	0.20				
		ZONA DE INNOVACION		111.00	0.00	0.00	0.00				

ZONA	AREA GENERAL	AMBIENTES Y/O ÁREAS	LUX, SEGÚN NORMA EM. 110	M2 DEL AMBIENTE	Lúmenes = lux.m2	equivalencia de lumen a vatios "Watt" en Láminarias LEDs, para saber la potencia eléctrica requerida	equivalencia de vatios "Watt" a "Kw/h", para saber cuánta energía se necesita (1Watt equivale a 0.001 Kw/h)	Total de (Kw/h) utilizado según Ambientes de Trabajo(A)	Uso promedio de horas de funcionamiento en un Día.....(B)	Consumo total en un Día.....(AxB), que representa en (Kw/h)	
	TALLER DE CARPINTERIA METALICA	Area exterior con cobertura para aplicación del taller (area variable)	300.00	35.00	10,500.00	120.00	0.12	0.61	12.00	7.26	
		Area de Soldadura	300.00	8.00	2,400.00	30.00	0.03				
		Area de plegado y curvatura	300.00	12.00	3,600.00	40.00	0.04				
		Area de trazo y corte	300.00	20.00	6,000.00	80.00	0.08				
		Area de limpieza y preparacion de superficie	300.00	9.00	2,700.00	40.00	0.04				
		Area de pintura	300.00	15.00	4,500.00	80.00	0.08				
		Area de deposito/almacen	100.00	12.00	1,200.00	15.00	0.02				
	TALLER DE CARPINTERIA MADERA	ZONA DE INVESTIGACION, GESTION Y DISEÑO			0.00	0.00	0.00		0.76	12.00	9.06
		Aula Teorica	250.00	60.00	15,000.00	200.00	0.20				
		ZONA DE INNOVACION			158.00	0.00	0.00	0.00			
		Area exterior con cobertura para aplicación del taller (area variable)	300.00	40.00	12,000.00	150.00	0.15				
		Area de habilitado y maquinado de pieza	300.00	50.00	15,000.00	180.00	0.18				
		Area de armado	300.00	56.00	16,800.00	210.00	0.21				
		Area de deposito/almacen	100.00	12.00	1,200.00	15.00	0.02				
	TALLER DE DISEÑO GRAFICO	ZONA DE INNOVACION PEDAGOGICA			0.00	0.00	0.00	0.00	0.96	8.00	7.68
		Aula Teorica	500.00	140.00	70,000.00	840.00	0.84				
		cuarto de carga o modulo de conectividad	250.00	40.00	10,000.00	120.00	0.12				
	TALLER DE ARTES VISUALES, ESCENICAS, MUSICA, Y DANZA	TALLER DE DANZA			0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	8.00	14.67
		SALA DE DANZA	300.00	225.00	67,500.00	840.00	0.84				
		VESTUARIO	100.00	12.00	1,200.00	15.00	0.02				
		DEPOSITO	100.00	12.00	1,200.00	15.00	0.02				
		GUARDA ROPA	100.00	12.00	1,200.00	15.00	0.02				
		TALLER DE MUSICA			0.00	0.00	0.00	0.00			
		SALA DE MUSICA DE PERCUSION	250.00	36.00	9,000.00	40.00	0.04				
		SALA DE MUSICA DE CUERDA	250.00	36.00	9,000.00	40.00	0.04				
		SALA DE MUSICA DE VIENTO	250.00	36.00	9,000.00	40.00	0.04				
		DEPOSITO DE INSTRUMENTOS MUSICALES	100.00	50.00	5,000.00	80.00	0.08				
		TALLER DE ARTES ESCENICAS			0.00	0.00	0.00	0.00			
SALA DE TEATRO		250.00	160.00	40,000.00	480.00	0.48					
VESTUARIO		100.00	12.00	1,200.00	15.00	0.02					
DEPOSITO		100.00	12.00	1,200.00	15.00	0.02					
GUARDA ROPA		100.00	12.00	1,200.00	15.00	0.02					
TALLER DE PINTURA Y DIBUJO				0.00	0.00	0.00	0.00				
SALA DE PINTURA Y DIBUJO		250.00	61.60	15,400.00	200.00	0.20					
VESTUARIOS + DEPOSITO	100.00	20.00	2,000.00	24.00	0.02						

ZONA	AREA GENERAL	AMBIENTES Y/O ÁREAS	LUX, SEGÚN NORMA EM. 110	M2 DEL AMBIENTE	Lúmenes = lux.m2	equivalencia de lumen a vatios "Watt" en Láminarias LEDs, para saber la potencia eléctrica requerida	equivalencia de vatios "Watt" a "Kw/h", para saber cuánta energía se necesita (1Watt equivale a 0.001 Kw/h)	Total de (Kw/h) utilizado según Ambientes de Trabajo(A)	Uso promedio de horas de funcionamiento en un Día.....(B)	Consumo total en un Día.....(AxB), que representa en (Kw/h)
ZONA	AREA GENERAL	AMBIENTES Y/O ÁREAS				0.00	0.00			
ZONA DE SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	CAFETERIA	RECEPCION	500.00	10.00	5,000.00	60.00	0.06	4.02	12.00	48.26
		BARRA	500.00	15.00	7,500.00	84.00	0.08			
		COCINA	500.00	75.00	37,500.00	440.00	0.44			
		COMEDOR	500.00	560.00	280,000.00	3,360.00	3.36			
		DESPENSA	100.00	27.00	2,700.00	36.00	0.04			
		SS.HH. DAMAS	75.00	17.50	1,312.50	15.00	0.02			
		SS.HH. VARONES	75.00	21.00	1,575.00	18.00	0.02			
		SS.HH. DISCAPACITADOS	75.00	10.00	750.00	9.00	0.01			
	SERVICIOS GENERALES	VIGILANCIA/CASETA DE INFORMACION	250.00	13.00	3,250.00	40.00	0.04	0.04	24.00	0.96
	SERVICIOS HIGIENICOS GENERALES	SS.HH. DAMAS	75.00	42.00	3,150.00	12.00	0.01	0.03	12.00	0.36
		S.HH. VARONES	75.00	42.00	3,150.00	12.00	0.01			
		SS.HH. DISCAPACITADOS	75.00	8.00	600.00	6.00	0.01			
	SUB TOTAL			7,973.60	2,139,112.50	26,148.00	26.15	26.15	220.00	282.08
	MUROS Y CIRCULACION (30% A.T.)		100.00	2,392.08	641,733.75	7,600.00	7.60	7.60	8.00	60.80
					33,748.00	33.75	33.75	228.00	342.88	
AREA TOTAL										
ZONA DE RECREACION PASIVA				0.00	0.00	0.00	0.00			
ZONA DE RECREACION PASIVA	AREA VERDE	AREA LIBRE	100.00	4,750.00	475,000.00	4,800.00	4.80	6.60	10.00	66.00
	ESTARES	ESTAR TIPO I	100.00	600.00	60,000.00	720.00	0.72			
	PLAZOLETA	PLAZOLETA	100.00	850.00	85,000.00	1,080.00	1.08			
ZONA DE RECREACION PASIVA	PLATAFORMA MULTIFUNCIONAL	LOSA DEPORTIVA	75.00	870.00	65,250.00	720.00	0.72	1.08	10.00	10.80
		GRADERIOS	75.00	360.00	27,000.00	360.00	0.36			
	ESTACIONAMIENTO O 1	ESTACIONAMIENTO 1	30.00	570.00	17,100.00	20.00	0.02	0.02	10.00	0.20
	ESTACIONAMIENTO O 2	ESTACIONAMIENTO 2	30.00	500.00	15,000.00	30.00	0.03	0.03	10.00	0.30
	SUB TOTAL		510.00	8,591.00	744,350.00	7,730.00	7.73	7.73	40.00	77.30
	MUROS Y CIRCULACION (30% A.T.)		100.00	457.50	223,305.00	560.00	0.56	0.56	8.00	4.48
	AREA TOTAL					8,290.00	8.29	8.29	48.00	81.78