



ESQUEMA DE UBICACIÓN

SANTA TECLA

Zaragoza

TERRENO
KM 37

+/- 1.1 Km =
37+000

La Libertad

Carretera Libre

MAÑANGUEL

Océano Pacífico

Carretera Libre

SAN DIEGO


NORTE

CIRCUITO	ESPACIO OCUPADO	FASES	VOLTAJE	Nº ILCS	CARGA INSTALADA (W)	CORRIENTE EN LAS BARRAS		PROTECCION		ALIMENTADORES CIRCUITOS RAMALES					Ø TUBERIA	DISTANCIA DE CABLE (M/3)	CARGA DE VOLTAJE 2%	DESCRIPCION DE CARGAS DE CIRCUITOS
						OA	OB	AMP	POLOS	MATERIAL	CALIBRE FASE (AWG)	CALIBRE NEUTRO (AWG)	CALIBRE TIERRA (AWG)					
1	1	1	120	3	600.00	5.26		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	0.57	3 TOMACORRIENTES 120V PARA PC E IMPRESOR	
2	3	1	120	3	1,080.00		9.47	20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	1.02	MCROSCOP, MACRO CENTRIFUGA, AGITADOR CO. CALIENTADOR	
3	5	1	120	3	1,500.00	13.16		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	12.0	1.71	REFRIGERADOR PARA LABORATORIO	
4	7	1	120	3	1,700.00		14.91	20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	13.0	1.32	HORNO SECADOR	
5	8	10	2	240	3	3,500.00	15.35	35.30	2	COBRE	10	10	12	3/4"	10.0	0.52	AUTO CLAVE	
6	9	1	120	3	1,455.00	12.76		20	1	COBRE	10	10	12	3/4"	8.0	0.69	INCINERADOR DE ASAS BALANZA ANALITICA, MICROSCOP, EXTRACTOR SEROLOGICO BAÑO DE MARA	
7	11	1	120	3	17.00		0.15	15	1	COBRE	12	12	12	3/4"	4.0	0.73	8 LUMINARIAS DE EMERGENCIA 2X1 2W+1 ROTULOS DE SALIDA CON LUMINARIA DE EMERGENCIA	
8	13	1	120	3	740.00	6.49		15	1	COBRE	12	12	14	3/4"	5.0	0.35	6 LUMINARIAS 2X6FT 50W+12 LUMINARIAS 2X6FT 40W+2 CABLES DE BUEY 10W	
9	12	14	2	240	3	7,500.00	32.89	32.89	50	2	COBRE	8		10	1"	15.0	1.05	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO STON
10	16	18	2	240	3	6,000.00	26.32	26.32	30	2	COBRE	8	8	10	1"	5.0	0.28	TOMACORRIENTE PARA LA ENTRADA DE UPS 6KVA 240V, TABLERO T UPS
11	15	1	120	3	500.00		4.39	15	1	COBRE	12	12	14	3/4"	12.0	0.57	SALIDA ELECTRICA PARA EXTRACTOR DE AIRE	
12	4	2	240	3				20	2	COBRE							SUPRESOR DE TRANSIENTES 80KA	
13	17	1	120	3	1,000.00	8.77		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	12.0	1.14	REFRIGERADOR 1	
14	19	1	120	3	1,000.00		8.77	20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	12.0	1.14	REFRIGERADOR 2	
15	21	1	120	3	600.00	5.26		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	14.0	0.80	3 TOMACORRIENTE 120V PARA EQUIPOS DE COPROLOGIA URINALES	
16	23	1	120	3	600.00		5.26	20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	14.0	0.80	3 TOMACORRIENTE 120V PARA EQUIPOS DE BACILOSCOPIA	
17	20	1	120	3	1,000.00		8.77	20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	13.0	1.23	TOMACORRIENTE DEDICADO 120V PARA EQUIPO COPROLOGIA URINALES	
18	22	1	120	3	600.00	5.26		20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	0.57	3 TOMACORRIENTE 120V PARA EQUIPOS DE SEROLOGIA Y VIH	
19	24	1	120	3	800.00		5.26	20	1	COBRE	12	12	12	3/4"	10.0	0.57	3 TOMACORRIENTE 120V PARA EQUIPOS DE HEMATOLOGIA Y QUIMICA	
20																	RESERVA	
21	1	1	120	2	80.00			15	1	COBRE	12	12	14	3/4"	15.0		CIRCUITO DE LUCES DE S.S MUJERES Y HOMRES	

T-LAB2
TABLERO
LABORATORIO
MICROBIOLOGIA

TOTAL INSTALADA (W)		30,072.00	131.54	131.55	TABLERO TIPO	CENTRO DE CARGA	GABINETE	NEMA 1	ALIMENTADOR 2		THIN 10.0 (AWG) F= THIN 10.0 (AWG) N= THIN 6 (AWG) T
F.D	0.70				BARRAS	200A	FASES 2				
DEMANDA MAXIMA (W)	21,050.40	92.33	92.33		MATERIAL DE BARRAS	ALUMINIO	VOLTAJE	240V/120V		DISTANCIA DE ALIMENTADOR (M/3)	1.97
FP	0.95				#ESPACIOS	42	HI	60Hz		¿CADA VOLTAJE EN ALIMENTADOR?	1
	-	-	-		PROTECCION PRINCIPAL	125	BARRA DE	SI		MATERIAL	COBRE
DEMANDA MAXIMA	21,050.40	92.33	92.33	KA	10					TUBERIA DE ALIMENTADOR:	TUBERIA EMT 2"

[illegible]

 <p>GOBIERNO DE EL SALVADOR</p>		<p>MINISTERIO DE SALUD</p>	
		<p>REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA PRIDES II</p>	
PROYECTO:		No: PRIDESII	
AMPLIACION DE LABORATORIOS PARA IMPLEMENTACION DE AREAS DE BACTERIOLOGIA, UNIDAD DE SALUD DE LA LIBERTAD, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			
CONCURSO No:			
DIRECCION: LOTIFICACION SANTA EMILIA,KILOMETRO 37, CARRETERA LITORAL, DE LA LIBERTAD HACIA EL CANTON MAJAHUAL, MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.			
CONTENIDO: DIAGRAMA UNIFILAR, TRAYECTORIA ACOMETIDA Y CUADROS DE CARGAS			
DISEÑO ARQUITECTONICO: UGP/MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: UGP/MINSAL	
DISEÑO ELECTRICO: UGP/MINSAL		DISEÑO HIDRAULICO: UGP/MINSAL	
REVISO Y APROBO: UGP/MINSAL		ESCALA: INDICADAS	FECHA: DICIEMBRE 2021
AREA TOTAL:	AREA CONSTRUIDA:	HQJA No.: IE-01	CORRELATIVO: 17/26