



Symbol	Qty	Catalog Number	Description	Lumens	Notes
A	30	FILISILEDV58	FLAT SQUARE 180x180 LED 3000K	1800	
B	25	665-N-SWW-2X2 IBW	REFLECTOR 200mm X 200mm X 52mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.	2000	
C	8	665-N-SWW-2X2 37W	REFLECTOR 200mm X 200mm X 52mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 37w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.	3700	
D	8	FILISILEDV58 30	FLAT SQUARE 180x180 LED 3000K	1800	
E	8	TESLA-KO405-D-RL-20W-4-3D-DPOI-MV-VE	TESLA-KO405-D-RL-20W-4-3D-DPOI-MV-VE. PARA OPERAR 20w LED EN 5700K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.	2000	
F	8	TESLA-KO405-D-RL-42W-4-3D-DPOI-MV-VE	TESLA-KO405-D-RL-42W-4-3D-DPOI-MV-VE. PARA OPERAR 42w LED EN 5700K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.	4200	
G	8	TESLA-KO405-D-RL-42W-4-3D-DPOI-MV-VE	TESLA-KO405-D-RL-42W-4-3D-DPOI-MV-VE. PARA OPERAR 42w LED EN 5700K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.	4200	
H	303	LM-2009B30	REFLECTOR 300mm X 300mm X 120mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 30w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.	3000	
I	7	MOULHISOEDVMS	REFLECTOR 180mm X 180mm X 80mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.	1500	
J	19	LM2N43430	REFLECTOR 200mm X 200mm X 52mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.	1500	
K	74	ML-2004-G	REFLECTOR 180mm X 180mm X 80mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.	1500	

Category	Qty	Description	Notes
STATISTICS			
AREA	1865.82		
VOLUMEN	545.26		
PERIMETRO	289.42		
PERIMETRO EXTERIOR	428.00		
PERIMETRO INTERIOR	289.42		
ALTEZAS			
ALTEZA MAXIMA	11.21		
ALTEZA MINIMA	2.44		
ALTEZA PROMEDIO	5.67		
ALTEZA MODAL	4.92		
ALTEZA MEDIANA	4.92		
ALTEZA MEDIANAS DE CUARTILES			
ALTEZA MEDIANA SUPERIOR	4.92		
ALTEZA MEDIANA INFERIOR	4.92		
ALTEZA MODAL	4.92		

### Estudio Fotometrico.

Esc: 1:150

**B**

LUMINARIA FLAT, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER 200mm X 200mm X 52mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.  
MONTAJE EMPOTRAR O SOBREPONER  
GARANTIA 3 AÑOS

**C**

LUMINARIA TROFFER, PARA EMPOTRAR 610mm X 610mm X 43mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 37w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.  
MONTAJE EMPOTRAR O SOBREPONER  
GARANTIA 5 AÑOS

**D**

LUMINARIA TROFFER, PARA EMPOTRAR 610mm X 610mm X 43mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 37w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.  
MONTAJE EMPOTRAR O SOBREPONER  
GARANTIA 5 AÑOS

**E**

LUMINARIA FLAT, PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DIA 225mm X 23mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.  
MONTAJE EMPOTRAR O SOBREPONER  
GARANTIA 5 AÑOS

**F**

LUMINARIA ARQUITECTONICA SUSPENDIDA MODELO TESALIA DIAMETRO DE 600mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 28w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.  
MONTAJE SUSPENDIDO  
GARANTIA 5 AÑOS

**G**

LUMINARIA ARQUITECTONICA SUSPENDIDA MODELO TESALIA DIAMETRO DE 600mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 42w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.  
MONTAJE SUSPENDIDO  
GARANTIA 5 AÑOS

**H**

CINTA LED ATENUABLE 9.5 W/M 2700K 120VCA ATENUABLE 13.8mm X 7mm X 50.000mm IP45  
MONTAJE EN CAJILLO  
GARANTIA 3 AÑOS

**I**

LUMINARIA AREA PELIGROSA CLASE I DIV 2 GRUPOS A, B, C, D. A FRUSTRACIÓN Y HUMEDAD SUSPENDIDA MODELO LINEARITE 210mm X 132mm X 147mm C/ACRILICO TRANSLUCIDO LEVANT ALTO IMPACTO. PARA OPERAR 34w LED EN 5000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.  
MONTAJE SUSPENDIDO  
GARANTIA 5 AÑOS

**J**

LUMINARIA EXTERIOR REFLECTOR DE JARDIN DIA 70mm ALTURA 85mm ESTACA 160mm, OPERA 6w LED 3000K 120VCA IP65  
MONTAJE SOBREPUESTO PISO  
GARANTIA 3 AÑOS

**K**

LUMINARIA EXTERIOR DE AGENTE UP-DOWN, OPERA 6w LED 3000K 120-240VCA IP44  
MONTAJE SOBREPUESTO EN MURO  
GARANTIA 3 AÑOS

**M**

LUMINARIA REFLECTOR MOON LIGHT 224mm X 47 mm X 181 mm PARA OPERAR 50w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.  
MONTAJE EN POSTE DE VELARIA A 4.5m CON INCLINACION DE 60°  
1 LUMINARIA POR POSTE  
GARANTIA 3 AÑOS

**N**

LUMINARIA ARBOTANTE WALL DIA. 110mm X 52mm MARKER LIGHT 360° OPERA 6w LED 3000K 120-240VCA IP66  
MONTAJE SOBREPUESTO EN MURO  
GARANTIA 3 AÑOS

**O**

LUMINARIA EXTERIOR DE AGENTE 120mm X 165mm X 110mm, OPERA 6w LED 3000K 120-240VCA IP65  
MONTAJE SOBREPUESTO EN MURO  
GARANTIA 3 AÑOS

**Q**

LUMINARIA IN-GROUND, DIAM. 70mm ALTEZA 145mm, OPERA 9w LED 3000K 120-240VCA IP67  
MONTAJE EMPOTRADO EN PISO  
GARANTIA 3 AÑOS

**R**

LUMINARIA ARQUITECTONICA EMPOTRADA MODELO ARTEX MINI 42mm X 116mm X 46mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 30w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.  
MONTAJE EMPOTRADO  
GARANTIA 5 AÑOS

**S**

LUMINARIA ARQUITECTONICA EMPOTRADA ARTEX MINI 42mm X 57mm X 46mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 24w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.  
MONTAJE EMPOTRADO  
GARANTIA 5 AÑOS

**T**

LUMINARIA SOBREPONER C/SENSOR MODELO APOLO 2 DIA: 181mm X 33.5mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER 120VCA.  
MONTAJE SOBREPONER  
GARANTIA 5 AÑOS

**V**

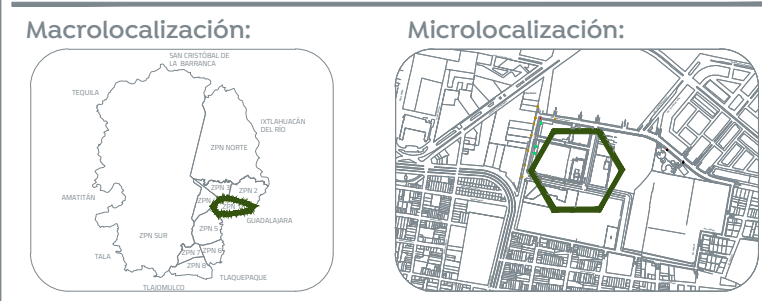
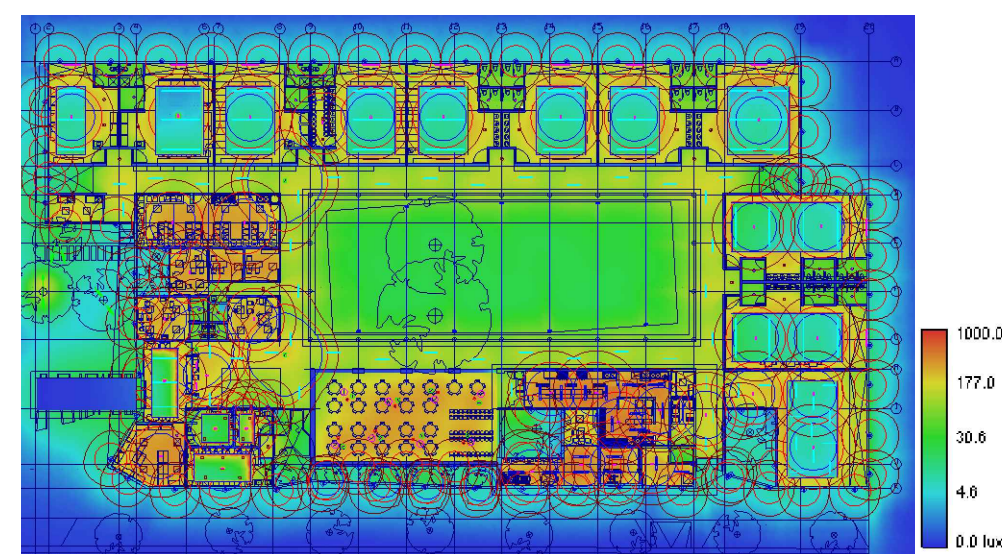
LUMINARIA DE EMERGENCIA MONTAJE SOBREPONER EN PLAFON 51YLO 252mm X 100mm X 40mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 18W EN EMERGENCIA Y CONSUMO DE 1w LED EN 5700K. DRIVER 120VCA.  
MONTAJE SUSPENDIDO  
GARANTIA 5 AÑOS

**W**

LETERO DE SALIDA DE EMERGENCIA CON ILUMINACION LED MONTAJE SOBREPONER EN PLAFON EXTRALINE 325mm X 47mm X 207mm CON FOTOGRAMA EN COLOR VERDE. PARA OPERAR 42LM EN EMERGENCIA Y CONSUMO DE 1w LED EN 5700K. DRIVER 120VCA.  
MONTAJE SUSPENDIDO  
GARANTIA 5 AÑOS

### Cálculo de Iluminación.

Esc: S/E



Especificaciones:

Symbol	Qty	Catalog Number	Description
B	30	FILISILEDV58	FLAT SQUARE 180x180 LED 3000K
C	25	665-N-SWW-2X2 IBW	REFLECTOR 200mm X 200mm X 52mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.
D	8	665-N-SWW-2X2 37W	REFLECTOR 200mm X 200mm X 52mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 37w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.
E	8	FILISILEDV58 30	FLAT SQUARE 180x180 LED 3000K
F	8	TESLA-KO405-D-RL-20W-4-3D-DPOI-MV-VE	TESLA-KO405-D-RL-20W-4-3D-DPOI-MV-VE. PARA OPERAR 20w LED EN 5700K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.
G	8	TESLA-KO405-D-RL-42W-4-3D-DPOI-MV-VE	TESLA-KO405-D-RL-42W-4-3D-DPOI-MV-VE. PARA OPERAR 42w LED EN 5700K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.
H	303	LM-2009B30	REFLECTOR 300mm X 300mm X 120mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 30w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.
I	7	MOULHISOEDVMS	REFLECTOR 180mm X 180mm X 80mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.
J	19	LM2N43430	REFLECTOR 200mm X 200mm X 52mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.
K	74	ML-2004-G	REFLECTOR 180mm X 180mm X 80mm C/ACRILICO OPALINO. PARA OPERAR 15w LED EN 3000K. DRIVER MULTIVOLTIAJE 120-277VCA.

**NIVEL DE ILUMINACION PROMEDIO**  
 SEGUN LA NOM-025-STPS-2008 LOS NIVELES MINIMOS PROMEDIO DE ILUMINACION DEBEN SER LOS SIGUIENTES.

**100% INTERIORES:** AREAS DE CIRCULACION Y PASILLOS; SALAS DE ESPERA; SALAS DE DESCANSO; CUARTOS DE ALMACEN; PLATAFORMAS; CUARTOS DE CALDERAS.

**100% X REQUERIMIENTO VISUAL SIMPLE:** INSPECCION VISUAL, RECUBRIMIENTO DE PUEBLOS, TRABAJO EN BANCO Y MAQUINA, SERVICIOS AL PERSONAL; ALMACENAJE DE RUEDAS, RECEPCION Y DESPACHO, CASIETAS DE VIGILANCIA, CUARTOS DE COMPRESORES Y PALLERIA.

**100% X DISTINCIÓN MODERADA DE DETALLES:** ENSAMBLE SIMPLE TRABAJO MEDIO EN BANCO Y MAQUINA, INSPECCION SIMPLE, EMPAQUE Y TRABAJOS DE OFICINA. TALLERES: AREAS DE EMPAQUE Y ENSAMBLE AULAS Y OCHINAS.

**100% X DISTINCIÓN MODERADA DE DETALLES:** MAQUINADO Y ACABADOS DE CALDOS, ENSAMBLE E INSPECCION MODERADAMENTE DIFICIL, CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACION, MANEJO DE INSTRUMENTOS Y EQUIPO DE LABORATORIO. TALLERES DE PRECISION: SALAS DE COMPUTO, AREAS DE DIBUJO, LABORATORIOS.

**100% X DISTINCIÓN FINA DE DETALLES:** MAQUINADO Y ACABADOS DE CALDOS, ENSAMBLE E INSPECCION MODERADAMENTE DIFICIL, CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACION, MANEJO DE INSTRUMENTOS Y EQUIPO DE PRECISION, MANEJO DE PIEZAS PROCEMAS. TALLERES DE ALTA PRECISION: DE PINTURA Y ACABADOS DE SUPERFICIES Y LABORATORIOS DE CONTROL DE CALIDAD.

**100% X ALTA EXACTITUD EN LA DISTINCIÓN DE DETALLES:** ENSAMBLE, PROCESO E INSPECCION DE PIEZAS PEQUENAS Y COMPLEJAS, ACABADO CON PULIDOS FINOS. PROCESO: ENSAMBLE E INSPECCION DE PIEZAS COMPLEJAS Y ACABADOS CON PULIDOS FINOS.

UNIFORMIDAD MAXIMA PERMITIDA DE 3.0 A 1 EN EXAMINO/EMINMO PARA INTERIORES. REQUERIMIENTOS QUE CUMPLAN AMPLIAMENTE CON EL PROYECTO.

Nombre del proyecto: Proyecto ejecutivo para el Centro de Desarrollo Infantil (CDI) No. 1, ubicado en la confluyente del boulevard Panamericano, colonia Tepeyac, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano: Proyecto Fotométrico

No. Contrato: DOPI-MUN-RM-PROY-CI-014-2023

Empresa: JAVAX CONSULTORES S. DE CV. Art. Arturo Distancia Sánchez.

Supervisor del proyecto: Arquitecto Alejandro Tapia Olarra

Ubicación: Col. Tepeyac, Zapopan, Jalisco

Fecha: Mayo-2023

Escala: 1:150

Acotaciones: Metros Clave: Número: 05

Revisión: 05

IL-01