



CUADRO DE MAXIMA DEMANDA

PROYECTO: "CREACIÓN DEL PARQUE RECREACIONAL EN LA MZ. 15 EN EL C.P. LAS DELICIAS DEL DISTRITO DE MOCHE, PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

ITEM	DESCRIPCION	AREA TECHADA (M2)	AREA LIBRE (M2)	CARGA UNITARIA (W/M2)	CARGA INSTALADA (W)	FACTOR DE DEMANDA (%)	MAXIMA DEMANDA PARCIAL (w)	MAXIMA DEMANDA TOTAL (w)	In	A	Id	A	If	A	It	A	Ic
TG								26199.000	44.28	55.35	66.42	80	100				
a) ALIMENTADOR: b) INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO: c) EL CONDUCTOR DEL POZO A TIERRA:																	
N2XOH 3-1X10mm2 + 1X10mm2(N) 3x100 A , Capacidad de ruptura 16 KA N2XOH 1X10mm2, PVC SAP Ø 25mm																	
TD-1								14700.000	24.85	31.06	37.27	50	63				
TD-1	1. Alumbrado en piso 20X50W	-	-	-	1000.00	100.00	1000.00		5.05	6.31	7.58	15	20				
	2. Postes con reflectores 8X400W	-	-	-	3200.00	100.00	3200.00		16.16	20.20	24.24	20	25				
	3. Alumbrado de farolas (2 focos) - 20x50w	-	-	-	1000.00	100.00	1000.00		5.05	6.31	7.58	15	25				
	4. Alumbrado en piso 20x50w	-	-	-	1000.00	100.00	1000.00		5.05	6.31	7.58	15	20				
	5. Alumbrado proyectores 20x50w	-	-	-	1000.00	100.00	1000.00		5.05	6.31	7.58	15	20				
	6. Alumbrado en farolas (1 foco) - 20x50w	-	-	-	1000.00	100.00	1000.00		5.05	6.31	7.58	15	20				
	7. Alumbrado en farolas (2 focos) - 20x50w	-	-	-	1000.00	100.00	1000.00		5.05	6.31	7.58	20	25				
	8. Alumbrdo en piso 16x50w	-	-	-	800.00	100.00	800.00		4.04	5.05	6.06	20	25				
	9. Alumbrado en piso 17x50w	-	-	-	850.00	100.00	850.00		4.29	5.37	6.44	20	25				
	10. Alumbrado en farolas(2 focos) - 22x50w	-	-	-	1100.00	100.00	1100.00		5.56	6.94	8.33	16	20				
	11. Alumbrado en farolas (2 focos) - 22x50w	-	-	-	1100.00	100.00	1100.00		5.56	6.94	8.33	16	20				
	12. Alumbrado proyectores 13x50	-	-	-	650.00	100.00	650.00		3.28	4.10	4.92	16	20				
	13. Alumbrado proyectores 20x50	-	-	-	1000.00	100.00	1000.00		5.05	6.31	7.58	20	25				
a) ALIMENTADOR: b) INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO: c) EL CONDUCTOR DEL POZO A TIERRA:																	
N2XOH 3-1X6mm2 + 1X6mm2(N) 3x63 A , Capacidad de ruptura 25 KA N2XOH 1X6mm2, PVC SAP Ø 25mm																	
TD - 2								11499.000	19.44	24.29	29.15	32	50				
TD - 2	1. Alumbrado de farolas (2 focos) - 20x50w	-	-	-	1000.00	100.00	1000.00		5.05	6.31	7.58	16	20				
	2. Alumbrado en piso 4x50w	-	-	-	200.00	100.00	200.00		1.01	1.26	1.52	15	16				
	3. Alumbrado proyectores 15X50w	-	-	-	750.00	100.00	750.00		3.79	4.73	5.68	16	16				
	4. Postes con reflectores 8X400w	-	-	-	3200.00	100.00	3200.00		16.16	20.20	24.24	20	25				
	5. Alumbrado en piso 13x50w	-	-	-	650.00	100.00	650.00		3.28	4.10	4.92	16	20				
	6. Alumbrado farolas (2 focos) - 8x50w	-	-	-	400.00	100.00	400.00		2.02	2.53	3.03	15	16				
	7. Tomacorrientes para área de venta izquierdo	105.98	-	25	2649.50	100.00	2649.50		13.38	16.73	20.07	25	25				
	8. Tomacorrientes para área de venta derecho	105.98	-	25	2649.50	100.00	2649.50		13.38	16.73	20.07	25	25				
a) ALIMENTADOR: b) INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO: c) EL CONDUCTOR DEL POZO A TIERRA:																	
N2XOH 3-1X10mm2 + 1X10mm2(N) 3x50 A , Capacidad de ruptura 10 KA N2XOH 1X10mm2, PVC SAP Ø 25mm																	

ING. CIVIL
C.º Nº 149193