

FECHA:	Noviembre de 2011
OBRA:	UDISTRITAL
CONTIENE:	Cantidades y presupuesto Iluminacion

Tipo	ITEM	IMAGEN						DESCRIPCION LUMINARIA	CÓDIGO EN PLANO	UBICACIÓN	CANTIDADES						TOTAL PROYECTO
		LUMINARIA	BOMBILLA	Ø	A	L	H				SS	P1	P2	P3	P4	CU	
EMPOTRAR	1.1			16			18	Bala para fluorescente compacto. Tubo vertical Aro exterior blanco. Reflector especular plateado Un tubo fluorescente compacto 26w - 4 pines. 4100 Kelvin Balasto electrónico 1X26W 120V/220V Multivoltaje. Encendido Programado.	H6 F 1 26	Espacios pequeños con cielo Archivos P2	3	9	36	2	2		52
	1.2			16			18	Bala para fluorescente compacto. Tubo vertical Aro exterior blanco. Reflector especular plateado Un tubo fluorescente compacto 26w - 4 pines. 4100 Kelvin Balasto electrónico ATENUABLE 1X26W 120V/220V Multivoltaje. Encendido Programado.	H6 F 1 26 ATE	Baños	7	20	18	23	18		86
	2.1			23			18	Bala abierta para fluorescente compacto Tubos en posición horizontal Aro exterior plano. Color a definir. Reflector especular plateado Porta sockets con sistema disipador de calor Cofre porta balasto y porta socket integrado en cuerpo luminaria. Un bombillo fluorescentes compacto 4 pines. 1x32W - 4100 Kelvin Balasto electrónico 1x32W 120V/220V Multivoltaje. Encendido Programado.	H8 F 1 32	Circulaciones secundarias		19	21	26	20		86
	2.2			23			18	Bala abierta para fluorescente compacto Tubos en posición horizontal Aro exterior plano. Color a definir. Reflector especular plateado Cofre porta balasto y porta socket integrado en cuerpo luminaria. Porta sockets con sistema disipador de calor Dos bombillos fluorescentes compactos 4 pines. 2x32W - 4100 Kelvin Balasto electrónico 2X32W 120V/220V Multivoltaje. Encendido Programado.	H8 F 2 32	Halles bloque 3		15	24	12	15		66
	2.3			23			18	Bala abierta para fluorescente compacto Tubos en posición horizontal Aro exterior plano. Color a definir. Reflector especular plateado Cofre porta balasto y porta socket integrado en cuerpo luminaria. Porta sockets con sistema disipador de calor Dos bombillos fluorescentes compactos 4 pines. 2x32W - 4100 Kelvin Balasto electrónico ATENUABLE 2x32W 120V/220V Multivoltaje . Encendido Programado.	H8 F 2 32 ATE	Auditorio BL 3 Hemeroteca		45	22	54	25		146
	3			9			10	Bala orientable para empotrar en cielos. Reflector interno antideslumbrante plateado plano Bombilla Metal Halide Cerámico MR16 - 35W - 3000 Kelvin Balasto electrónico 120V- HOMOLOGADO UL	H3 MR16 MHC 35	Hall auditorio Atención cocina	2	22					24
	4				18	36	15	Modulo doble de empotrar en cielo. Bombillas orientables Marco exterior en aluminio inyectado. Carcaza de empotrar en aluminio inyectado. Aros internos porta bombilla orientables. 2 Bombillas Metal Halide Cerámico PAR30 70W - 3000 Kelvin . Balasto electrónico 120V- HOMOLOGADO UL	M2 MHC 2 70	Aleros exteriores			71				71
	5			18			17	Bala fija para empotrar en bandejas portabalas. Cierre con vidrio templado opalizado sin dibujos. Aro exterior inyectado en aluminio. Sin perforaciones. Bombilla Metal Halide Cerámica doble contacto 150W - 3000 Kelvin . Balasto electrónico encapsulado 120V o 220V - HOMOLOGADO UL	H7 MHC 150	Escalera principal Bloque 03					16		16
	6.1				10	120	10	Luminaria modular para empotrar. Cierre en acrílico opalizado Un tubos fluorescente T5 de 28W - ECOLÓGICO 4100 Kelvin Balasto electrónico compartido para T5 2x28W - Multivoltaje 120V/220V. Encendido Programado.	EC 120 FT5 1 28	Circulaciones BL 01 y 02		85	74	92	96		347
	6.2				10	120	10	Luminaria modular para empotrar. Cierre en acrílico opalizado Un tubo fluorescente T5 de 28W - 4100 Kelvin . ECOLÓGICO Balasto electrónico ATENUABLE para T5 1x28W - 120V/220V Multivoltaje- Encendido programado	EC 120 FT5 1 28 ATE	Baños	30	60	45	59	45		239
	6.3				10	120	10	Luminaria modular para empotrar. Cierre en acrílico opalizado Dos tubos fluorescente T5 de 28W - ECOLÓGICO 4100 Kelvin Balasto electrónico para T5 2x28W - Multivoltaje 120V/220V. Encendido Programado.	EC 120 FT5 2 28	Oficina coordinadores Oficina profesores	9	12	42	102	36		201
	7				30	120	10	Luminaria de empotrar . L=120cms, Ancho 30cms. Cierre en acrílico opalizado Dos tubos fluorescentes T5 de 28W - 4100 Kelvin . ECOLÓGICO Balasto electrónico 2x28W- 120V/220V Multivoltaje- Encendido programado	EC 30x120 FT5 2 28	Laboratorios Cocina BI 03		32	81	86	81		280
	8.1				12	240	10	Luminaria modular para empotrar. Cierre en acrílico opalizado Dos tubos fluorescentes T5 de 28W - 4100 Kelvin . ECOLÓGICO Balasto electrónico 2x28W- 120V/220V Multivoltaje- Encendido programado	EC 240 FT5 2 28	Circulaciones BL 01 y 02 Hall espera sala profesores		14	21	26	25		86
	8.2				12	240	10	Luminaria modular para empotrar. Cierre en acrílico opalizado Dos tubos fluorescentes T5 de 28W - 4100 Kelvin . ECOLÓGICO Balasto electrónico ATENUABLE para T5 2x28W - 120V/220V Multivoltaje- Encendido programado	EC 240 FT5 2 28 ATE	Cafetería Sala magistrales BL 02		44					44

FECHA:	Noviembre de 2011
OBRA:	UDISTRITAL
CONTIENE:	Cantidades y presupuesto Iluminacion

Tipo	ITEM	IMAGEN					DESCRIPCION LUMINARIA	CÓDIGO EN PLANO	UBICACIÓN	CANTIDADES					TOTAL PROYECTO		
		LUMINARIA	BOMBILLA	Ø	A	L				H	SS	P1	P2	P3		P4	CU
EMPOTRAR	9.1				12	360	10	Luminaria modular para empotrar. Cierre en acrílico opalizado Tres tubos fluorescente T5 de 28W - ECOLÓGICO 4100 Kelvin Balasto electrónico ATENUABLE 1x28W y 2x28W- Multivoltaje 120V/220V. Encendido Programado.	EC 360 FT5 3 28 ATE	Sala magistral BL 02 Auditorio		10		6			16
	9.2				12	360	10	Luminaria modular para empotrar. Cierre en acrílico opalizado Seis tubos fluorescente T5 de 28W - ECOLÓGICO 4100 Kelvin Tres balastos electrónicos ATENUABLES 2x28W - Multivoltaje 120V/220V. Encendido Programado.	EC 360 FT5 6 28 ATE	Auditorio Magistrales (Tablero) Sala lectura		2		12	38		52
	10.1				12	480	10	Luminaria modular para empotrar. Cierre en acrílico opalizado Cuatro tubos fluorescente T5 de 28W - ECOLÓGICO 4100 Kelvin Dos balastos electrónicos ATENUABLE T5 2x28W - Multivoltaje 120V/220V. Encendido Programado.	EC 480 FT5 4 28 ATE	Sala magistral BL 02		4					4
	10.2				12	480	10	Luminaria modular para empotrar. Cierre en acrílico opalizado Ocho tubos fluorescente T5 de 28W - ECOLÓGICO 4100 Kelvin Cuatro balastos electrónicos ATENUABLES 2x28W - Multivoltaje 120V/220V. Encendido Programado.	EC 480 FT5 8 28 ATE	Sala magistral (Tablero) BL 02		1					1
	11				12	600	10	Luminaria modular para empotrar. Cierre en acrílico opalizado Diez tubos fluorescente T5 de 28W - ECOLÓGICO 4100 Kelvin Cinco balastos electrónicos ATENUABLES 2x28W - Multivoltaje 120V/220V. Encendido Programado.	EC 600 FT5 10 28 ATE	Acceso sala lectura				3	50		53
	12.1				60	120	13	Luminaria de empotrar en cielo. Distribucion de luz Directa-Indirecta Compartimiento de bombillas en acrílico opalizado o similar (Difusor de luz). Dos tubos fluorescentes T5 de 28W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICO Balasto electrónico 2x28W- 120V/220V Multivoltaje- Encendido programado	IIND FT5 2 28	Gimnasio semisótano Consultorios P1	15	25	5				45
	12.2				60	120	13	Luminaria de empotrar en cielo. Distribucion de luz Directa-Indirecta Compartimiento de bombillas en acrílico opalizado o similar (Difusor de luz). Dos tubos fluorescentes T5 de 28W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICO Balasto electrónico ATENUABLE para T5 2x28W - 120V/220V Multivoltaje- Encendido programado	IIND FT5 2 28 ATE	Aulas		68	118	153	138		477
	13.1				15	120	12	Luminaria para sobreponer hermética Cuerpo en fibra de vidrio. Cierre policarbonato estriado. Luminarias de un solo tubo montadas en parejas Un tubo fluorescente T5 de 28W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICO Balasto electrónico compartido 2x28W - Multivoltaje. Encendido Programado.	VAP 120 FT5 1 28	Escaleras emergencia	11	27	46	36	16	6	142
	13.2				15	120	12	Luminaria para sobreponer hermética Cuerpo en fibra de vidrio. Cierre policarbonato estriado. Dos tubos fluorescentes T5 de 28W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICO Balasto electrónico 2x28W - Multivoltaje. Encendido Programado.	VAP 120 FT5 2 28	Circulación sótano Cuartos técnicos	126	28	17	11	13	1	196
	13.3				15	120	12	Luminaria para sobreponer hermética Cuerpo en fibra de vidrio. Cierre policarbonato estriado. Dos tubos fluorescentes T5 de 28W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICO Balasto electrónico ATENUABLE para T5 2x28W - 120V/220V Multivoltaje- Encendido programado	VAP 120 FT5 2 28 ATE	Estacionamientos	73						73
	14.1				3	120	4	Regleta para tubos fluorescentes Tubo fluorescente lineal T5 de 28W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICO Balastos Compartidos Balasto electrónico 2x28W- Multivoltaje- Encendido programado	R FT5 28	Muebles altos laboratorios Barrisoles 2D Barrisoles 3D hall acceso audit.		14	52	49	55		250
	14.2				3	120	4	Regleta para tubos fluorescentes Tubo fluorescente lineal T5 de 54W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICO Balastos Compartidos Balasto electrónico ATENUABLE para T5 4x54W- Multivoltaje- Encendido programado	R FT5 54 ATE	Claraboyas P4				168		168	
15				3	120	4	Regleta cerrada de sobreponer Difusor acrílico estriado termoformado. Un tubo fluorescente T5 28W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICO Balasto electrónico de tarjeta 1x28W -120V/220V Multivoltaje	SC FT5 28	Camerinos auditorio			20			20		
16.1				30	120	13	Luminaria industrial tipo HI-BAY para suspender o sobreponer. Cierre en acrílico claro. Reflector interno en aluminio especular. Distribución de luz semi-abierta. 2 tubos fluorescentes T5 de 54W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICOS Balasto electrónico T5 2x54W - Multivoltaje 120V/220V. Encendido programado	HB 120 FT5 2 54	Hall servicio auditorio			8				8	
16.2				30	120	13	Luminaria industrial tipo HI-BAY para suspender o sobreponer. Cierre en acrílico claro. Reflector interno en aluminio especular. Distribución de luz semi-abierta. 4 tubos fluorescentes T5 de 54W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICOS 2 Balastos electrónicos ATENUABLES T5 2x54W - Multivoltaje 120V/220V. Encendido programado	HB 120 FT5 4 54 ATE	Cancha cubierta	58						58	
17				12	120	15	Luminaria lineal de sobreponer en pared, orientable. Cierre en acrílico opalizado. Luz difusa Dos tubos fluorescente T5 28W - 4100 Kelvin. ECOLÓGICO	S120 FT5 2 28	Vacios salas de espera y de trabajo BL 03			4	6		10		

FECHA:	Noviembre de 2011
OBRA:	UDISTRITAL
CONTIENE:	Cantidades y presupuesto Iluminacion

Tipo	ITEM	IMAGEN						DESCRIPCION LUMINARIA	CÓDIGO EN PLANO	UBICACIÓN	CANTIDADES						TOTAL PROYECTO
		LUMINARIA	BOMBILLA	Ø	A	L	H				SS	P1	P2	P3	P4	CU	
EMERGENCIA	1EM				5	25	5	Balasto bateria autonomía de funcionamiento 90 minutos. Testigo de operación y carga batería 120V/220V Operación con tubo fluorescente compacto de 26W hasta 42W Cumple norma NFPA 101 - Homologada UL	EXIT BB F-C	Rutas de evacuación	6	17	17	22	15	2	79
	2EM				5	25	5	Balasto bateria autonomía de funcionamiento 90 minutos. Testigo de operación y carga batería 120V/220V Operación con tubo fluorescente lineal T5 de 28W y 54W Cumple norma NFPA 101 - Homologada UL	EXIT BB F-L	Rutas de evacuación	28	34	27	22	30	2	143

NOTAS:

- 1 Las cantidades corresponden a planos de esta fecha.
- 2 Los precios no incluyen instalación y son precios de lista (sin descuentos)
- 3 Este cuadro es complementario con las especificaciones detalladas de cada producto. Los productos deben ajustarse a lo especificado.
- 4 Si algún producto propuesto varía en algo con respecto a lo solicitado en la especificación, el proponente debe anotar los puntos que varían.
- 5 Obligatorio anexar a la propuesta los protocolos de los balastos que se suministrarán.
- 6 Verificar voltajes de luminarias con la obra y con planos eléctricos
- 7 **Incluye el precio de balastos atenuables inteligentes tipo LUTRON- No incluye sensores ni elementos de control**
- 8 Las luminarias y sus componentes deben cumplir con las normas RETILAP
- 9 Se deben respetar estrictamente las temperaturas de color (Kelvin) especificadas para cada bombilla.
- 10 En caso de encontrar inconsistencia entre los cuadros de autocad, cantidades y especificaciones, favor consultarnos para ser aclarado.

PROVEEDORES SUGERIDOS:

Philips	René Galarza	4222600
Cooper Lighting	Diego Espinel	300-823-664
Highlights	Jose Alfredo Murillo	6363600
Sylvania	Juan Pablo Martinez	7825355
MY Eléctricos	María Yolanda Florez	5331910