PRESUPUESTO OFICIAL					
5_9206_0413 CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIAES DE FORMACION PROFESIONAL PARA CAPACITACIÓN DE REINTERPRETACIÓN DE DATOS PARA LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN, RED ENERGÍA ELÉCTRICA					
NOMBRE DEL ELEMENTO	**DSCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL, INCLUIDO IVA**
Fotoceldas	Fotocelda con base para Luminaria, Azul IP65 120-277Vac NC Fail ON Standard Life 380J PCE-3NC32A	UNIDAD	4	41.990	167.960
Clavijas	Clavija monofasica, trifilar, resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas planas que remiten energía adecuada TERMINAL P/T 15A. Caucho.	UNIDAD	12	7.900	94.800
Regleta	Regleta plástica de conexión, Capacidad nominal: 2.5 mm²Agujero Ø: 2.5 mm. Corriente máxima: 15 A	UNIDAD	4	6.490	25.960
Led panel red 6w luz neutra 100-240v sobreponer	Led Panel Red 6W Luz Neutra 100-240V Sobreponer	UNIDAD	2	19.990	39.980
Bala led tipo spot cuadrada 7w luz blanca pqx3	Bala Led Tipo Spot Cuadrada 7W Luz Blanca Pqx3	UNIDAD	2	29.990	59.980
Bombillo led sensor movimiento 10w luz blanca 1000 lm	Bombillo Led Sensor Movimiento 10W Luz Blanca 1000 Lm	UNIDAD	8	19.990	159.920
Bombillo smart led wifi 9w rbg tuya app dimerizable	BOMBILLO SMART LED 9W RBG DIMERIZABLE. Con cambios de color, dimerización y diferentes configuraciones para hacer los ambientes más coloridos. Temperatura de operación: -20 a 50°C	UNIDAD	6	39.990	239.940
Bombillo led emergencia 15w 1800mah 5 horas	Bombillo led de emergencia, diseño innovador, fácil uso. Ideal para pasillos, recepciones, oficinas y escaleras como una luz de reserva. Es de gran resistencia y de alta durabilidad, además el bombillo ofrece la opción de ser portátil.Tipo de rosca: E27Tiempo de Carga: 5 HrsAutonomía: 3-4 HrsBatería: 1800 mAhTemperatura de operación: -20 a 50°C	UNIDAD	4	21.990	87.960
Bombillo led 12w rgb - music c-puerto usb	Bombillo LED RGB, adicionalmente el bombillo trae la función de parlante la conexión se realiza por bluetooth.Posee puerto USB, para insertar memorias con músicaAlcance control: 3mPotencia del Parlante: 3W, 80-100 dB a 50 cmBase: E27Temperatura de operación: -20 a 50°C	UNIDAD	2	29.990	59.980
Bombillo led base e27 10w dimerizable luz cálida	Bombillo led base e27 10w dimerizable luz cálida	UNIDAD	4	15.900	63.600
Bombillo led base e27 10w dimerizable luz fría	Bombillo led base e27 10w dimerizable luz fria	UNIDAD	4	15.900	63.600
Set reflector led 15w luz cálida 3 unidades	Set x 3 Reflector Jeta LED potencia 15w, multivoltaje, IP65, color de luz cálida.	UNIDAD	2	53.990	107.980
Panel smart led s/poner 12w/6" cct incr/redondo	Panel LED redondo de incrustar ideal para todo tipo de aplicaciones residenciales, comerciales y oficinas, iluminación homogénea lo que garantiza la uniformidad de los espacios. Personaliza tus espacios con el cambio en tonos (luz blanca – luz cálida – luz neutra), realiza rutinas de apago y encendido diarias, controla las luces desde tu dispositivo o con instrucciones al asistente de voz. Frecuencia de WiFi: 2,4 GHz Compatible con las aplicaciones Tuya Smart, Mercury Smart y Ozom. Control de voz: Compatible con Amazon Alexa, Google Assistant y Tuya Smart.	UNIDAD	2	84.990	169.980
Tablero monofásico 6 circuitos x120v	Tablero Monofasico 6 Circuitos 75 Amperios 120 Voltios Marca Exe	UNIDAD	2	43.900	87.800

Tablero monofásico 3 circuitos x120v	Tablero Monofasico 3 Circuitos 75 Amperios 120 Voltios	UNIDAD	2	26.900	53.800
Tablero monofásico 2 circuitos x120v	Tablero Monofásico 2 Circuitos 75 Amperios 120 Voltios	UNIDAD	2	26.600	53.200
Tablero mono 4c vent plast legrand	TABLERO MONO 4C VENT PLAST LEGRAND	UNIDAD	2	73.990	147.980
Breaker tripolar enchufable 30a legrand	Breaker Tripolar Enchufable 30A	UNIDAD	2	147.590	295.180
Breaker tripolar enchufable 40a legrand	Breaker tripolar enchufable 40a legrand	UNIDAD	2	154.890	309.780
Breaker bipolar enchufable 40a legrand	Breaker Bipolar Enchufable 40A Legrand	UNIDAD	2	80.300	160.600
Breaker monopolar enchufable 40a legrand	Breaker Monopolar Enchufable 40a Legrand	UNIDAD	2	19.300	38.600
Breaker monopolar enchufable 40a st19-m	Breaker Monopolar Enchufable 40Amperios St19-M	UNIDAD	2	20.490	40.980
Breaker monopolar enchufable 30a legrand	Breaker Monopolar Enchufable 30A Legrand	UNIDAD	2	19.350	38.700
Breaker monopolar enchufable 30a st19-m	Breaker monopolar enchufable 30a st19-m	UNIDAD	2	20.490	40.980
Breaker monopolar enchufable 20a st19-m	Breaker monopolar enchufable 20a st19-m	UNIDAD	2	20.490	40.980
Breaker monopolar enchufable 20a legrand	Breaker Monopolar Enchufable 20A Legrand	UNIDAD	2	19.300	38.600
Tapa toma doble marfil	Tapa toma doble marfil p&s TP8-I. Está diseñada especialmente para proteger la instalación del tomacorriente, su material evita que cualquier elemento extraño tenga contacto directo al circuit	UNIDAD	12	8.960	107.520
Breaker monopolar enchufable 15a legrand	Breaker Monopolar Enchufable 15A Legrand	UNIDAD	2	19.300	38.600
Breaker monopolar 15amp enchufe st19-m legrand	Breaker Monopolar 15Amp Enchufe ST19-M Legrand	UNIDAD	2	20.490	40.980
Timbre chicharra 120v 60db	Timbre chicharra de 120v 60DB	UNIDAD	6	34.690	208.140
Dimmer sencillo giratorio blanco 120v 300w	DIMMER GIRAT SENCILLO BLANCO FUTURA	UNIDAD	2	73.490	146.980
Panel led sobreponer 40w 6000k luz fría 60x60	PANEL LED 40W 6000K 60X60CM	UNIDAD	2	139.900	279.800
Lámpara de techo led blanco 1 luz 18w 100-240v 4000k general lighting	PANEL LED BCO SOBP CUDR 18W 4000K NEUTRA	UNIDAD	2	34.900	69.800
Bombillo led gu10 7w luz cálida dimmer sylvania	BOMBILLO LED GU10 7W LCALIDA DIMMER SY	UNIDAD	6	13.900	83.400
Reflector led 100w 9200lm luz fría 100-240v ip65 sobreponer	Reflector Led 100w 9200lm Luz Fría 100-240v Ip65 Sobreponer	UNIDAD	2	159.900	319.800
Aplique led turtuga sobreponer 12w ovalado 21x10 cm luz fria	Aplique Led Turtuga Sobreponer 12W Ovalado 21X10 Cm Luz Fria	UNIDAD	2	44.900	89.800
Lámpara led hermética 2x18w t8 sylvania	Lámpara Led Hermética 2x18w T8 Sylvania *Material: Policarbonato y vidrio *Alto: 8 Cm *Ancho: 10 Cm *Largo: 126 cm *Potencia: 36W *Luz Blanca *Amperaje: 0.3 A @ 120 V *Voltaje: 100-240 V *Grado de protección IP 65 e IK 06	UNIDAD	2	101.990	203.980
Aplique led artik 8w luz cálida 8l sylvania	LED ARTIK 8W LUZ CALIDA 8 LUCES; Alto 4 cm; Ancho 10 cm; Color Iluminación: Cálida; LED: Sí; Peso: 260 g; Profundidad: 21 cm; Cantidad de Luces: 8 Luces; Uso: Interior y Exterior.	UNIDAD	1	75.990	75.990
Aplique led sirius single 6w luz cálida sylvania	LED SIRIUS SINGLE 6W LUZ CALIDA. Alto 6,3 cm; Ancho 8 cm; Color Iluminación: Cálida; LED: Sí; Peso: 110 g; Profundidad: 7,5 cm; Cantidad de Luces: 1 Luces; Uso: Interior y Exterior.	UNIDAD	1	27.990	27.990
Aplique led artik 6w luz cálida 6l sylvania	LED ARTIK 6W LUZ CALIDA 6 LUCES. Alto 4 cm; Ancho 10 cm; Color Iluminación: Cálida; LED: Sí; Peso: 230 g; Profundidad: 16 cm; Cantidad de Luces: 6 Luces; Uso: Interior y Exterior.	UNIDAD	1	58.990	58.990

Aplique led artik 4w luz cálida 4l sylvania	LED ARTIK 4W LUZ CALIDA 4 LUCES. Alto 4 cm; Ancho 10 cm; Color Iluminación: Cálida; LED: Sí; Peso: 170 g; Profundidad: 11 cm; Cantidad de Luces: 4 Luces; Uso: Interior y Exterior.	UNIDAD	1	44.990	44.990
Sensor roseta e27 mercury	Sensor 360° para tus luminarias roscadas	UNIDAD	2	33.900	67.800
Sensor presencia st451b socket 360°	Sensor de presencia tipo soket 360º Marca: Ciles Rosca E-27 Distancia de detención hasta 6 metros Altura de instalación de 2 hasta 3.50 metros Tiempo de operación: De 10 segundos hasta 5 minutos - Ajustable Funciona con bombillo ahorrador fluorescente y con incandescente Carga Máxima: 60W	UNIDAD	2	38.490	76.980
Lampara exterior doble sensor e27 ip44	Lampara Exterior Doble Sensor 2 Luces E27 Ip44	UNIDAD	1	99.910	99.910
Kit tablero 6 ctos bif+ 4x1p20a+1x2p30a	Corriente Nominal Del Barraje Para 75A Tensión De Operación 120-240V. Numero De Hilos:3, 1 Fase Barraje Que Reduce Los Puntos Calientes En La Conexión.	UNIDAD	2	109.900	219.800
Kit destornillador eléctrico 6 piezas kwb	Destornilladores electricista, Cromo-vanadio, mango de 2 componentes para la transmisión óptima de la fuerza y trabajos sin resbalamiento, hojas completamente aisladas, con punta de precisión bruñida CERTIFICADOS. En cruz PH1 x80mm -PH2x100mm, rectos 3.0 x 75mm , 4.0 x 100mm,5.0 x 125 mm, 6.5 x 150mm	UNIDAD	6	89.990	539.940
Lámpara led de emergencia 5.4w 7w mercury	LAMPARA LED DE EMERGENCIA 5.4W 7W	UNIDAD	2	65.900	131.800
Kit herramienta manual 66 piezas	El kit incluye una variedad de accesorios que ayudan en aplicaciones de atornillado, taladrado y fijación	UNIDAD	6	91.992	551.952
Lámpara led exterior solar ref negro 1l2w3.2v6000k	Lámpara Led Exterior Solar Ref Negro 1L2W3.2V6000K	UNIDAD	1	380.190	380.190
Reflector solar tableta fría 100w 6500k isl33 mercury	REFLECTOR SOLAR/TABLETA 100W 6500K/IP65	UNIDAD	1	192.910	192.910
Destornillador contractor con 10 puntas	Destornillador negro con amarillo, aislante con 10 puntas. (-): (2) 1/4, 3/16", (+): (2) #1, #2, Torx: (2) T10, T15, Pozi Drive: (2) PZ1, PZ2, Cuadrada: (2) S1, S2.	UNIDAD	6	66.090	396.540
Lámpara led de emergencia 2.4w cuadrada mercury	LAMPARA LED DE EMERGENCIA 2.4W CUADRADA	UNIDAD	2	79.900	159.800
Juego destornilladores	Juego de 4 destornilladores pro 69-169 magnético. #2 x 4 in. 1/4 x 4 in. #1 x 4 in. 3/16 x 4 in.	UNIDAD	6	61.100	366.600
Lámpara exterior pared negro 1l e27 12w	Lámpara Exterior Pared Negro 1L E27 12W	UNIDAD	2	46.090	92.180
Juego alicates 3 piezas	Juego de tres alicates (alicate, cortaffrio y pinza de punta plana) Aislado 1000V. Probados individualmente a 10.000V Pasan las exigencias EN60900, IEC/CEI900, VDE0680. Fabricados en acero con alto contenido de cromo con tratamiento térmico para una larga vida y durabilidad. Resistencia a la corrosión. Ensamblados con articulación interlazada para mejores cortes. Contiene 3 piezas. Herramienta manual para uso profesional, Garantía de por vida útil.	UNIDAD	6	113.990	683.940
Reflector slim led 30w multivolta je rgb nippon	Reflector LED 20W RGB Control muticolor incluido ' Multivoltaje Difusor en Blanco, LED SMD Mutidiodo, Diseño Ultra Compacto IP65	UNIDAD	2	105.900	211.800
Juego de llaves bristol navaja x 9 piezas	Acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste. Llaves extra largas con doble posición. Tipo navaja.	UNIDAD	2	39.990	79.980

Dimmer 400w premium	Dispositivo que permite la regulación y el Control ON/OFF (conexión y desconexión) de la corriente eléctrica. Es utilizado para regular el nivel de luminosidad y encendido de circuitos elécticos.	UNIDAD	2	40.090	80.180
Martillo Goma de plástico	Martillo goma de plástico x16oz workpro	UNIDAD	2	19.990	39.980
Alambre #12 color negro	Alambre (un solo hilo) de cobre, de color negro, 100 metros AWG # 12. Origen nacional. THHN/THWN-2. cu 90°c. 600 V.	UNIDAD	1	179.900	179.900
Alambre #12 color blanco	Alambre (un solo hilo) de cobre, de color blanco, 100 metros AWG # 12. Origen nacional. THHN/THWN-2. cu 90°c. 600 V.	UNIDAD	1	179.900	179.900
Alambre #12 color amarillo	Alambre (un solo hilo) de cobre, de color amarillo, 100 metros AWG # 12. Origen nacional. THHN/THWN-2. cu 90°c. 600 V.	UNIDAD	1	179.900	179.900
Alambre #12 color azul	Alambre (un solo hilo) de cobre, de color azul, 100 metros AWG # 12. Origen nacional. THHN/THWN-2. cu 90°c. 600 V.	UNIDAD	1	179.900	179.900
Alambre #12 color rojo	Alambre (un solo hilo) de cobre, de color rojo, 100 metros AWG # 12. Origen nacional. THHN/THWN-2. cu 90°c. 600 V.	UNIDAD	1	179.900	179.900
Alambre #12 color verde	Alambre (un solo hilo) de cobre, de color verde, 100 metros AWG # 12. Origen nacional. THHN/THWN-2. cu 90°c. 600 V.	UNIDAD	1	179.900	179.900
Cinta aislante	Cinta aislante negra super 33, 20 metros de larga, 19 mm (3/4") de ancha. Cinta premium de vinyl, elástica incluso bajo condiciones ambientales extremas. Resistentes a los rayos ultravioletas, abrasión, corrosión, alcalís y ácidos. Rango de temperatura (-8° a 105°). Retardante a la llama. No contiene plomo.	UNIDAD	2	28.690	57.380
Cinta aislante	Cinta aislante negra, 5 metros	UNIDAD	3	1.590	4.770
Trajes para protección de Arco Eléctrico 12 calorías	Chaqueta contra arco eléctrico, pantalón, protector facial, casco, gafas de seguridad, balaclava, bolsa de almacenamiento, bolsa para protector facial.	UNIDAD	1	8.086.050	8.086.050
Alfombra dieléctrica	Alfombra dieléctrica clase 2	UNIDAD	1	301.073	301.073
Guantes dieléctricos	Guantes dieléctricos clase 0	PAR	2	349.238	698.476
Guantes protectores en cuero	Guantes protectores en cuero Clase 0-00 manga Carnaza	PAR	4	37.746	150.984
Visor arco eléctrico	Careta de arco eléctrico de 12 calorías	UNIDAD	1	385.000	385.000
Cable de prueba	Cable De Prueba Plug Banana 4mm Cable con 50cm de longitud CAT III 1000V	UNIDAD	27	13.935	376.245
			TOTAL INCLUIDO IVA		**19.997.240**

NOTA : El proponente debe cerciorarse que el precio unitario o total de los ítems no supere el valor unitario de estos en el Presupuesto Oficial so pena de rechazo de la propuesta.