FICHAS TÉCNICAS - Habilidad 18 Instalaciones Eléctrica

OBJETO: Entregar a título de venta materiales e insumos para ser utilizados en la Competencia Nacional WorldSkills Fase II en la habilidad 18 Instalaciones Eléctricas a realizarse en Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.

ITEM	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC NO INCLUIR MARCAS Y REFERENCIAS	GARANTÍA ADICIONAL DEL PROVEEDOR SOBRE EL BIEN O SERVICIO (Si a ello diera Lugar)	UNIDAD DE MEDIDA. Evitar el uso de nomenclaturas como KITs, Bolsas, Paquete, etc. NO INLCLUIR LA PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
1	26121613	Cable para vehículo #18 rollo por 100 metros conductor de cobre suave flexible, aislado en PVC para baja tensión en vehículos color negro		UNIDAD	6
2	26121613	Cable de cobre calibre 14 AWG, Verde. Rollo por 100 metros		UNIDAD	3
3	26121613	Cable de cobre calibre 14 AWG, Blanco. Rollo por 100 metros		UNIDAD	3
4	26121613	Cable de cobre calibre 14 AWG, Negro. Rollo por 100 metros		UNIDAD	3
5	26121613	Cable de cobre calibre 14 AWG, Amarillo. Rollo por 100 metros		UNIDAD	3
6	26121613	Cable de cobre calibre 14 AWG, Azul. Rollo por 100 metros		UNIDAD	3
7	26121613	Cable de cobre calibre 14 AWG, Rojo. Rollo por 100 metros		UNIDAD	3
8	26121613	Cable encauchetado flexible calibre 3x14 AWG		METROS	100
9	26121613	Cable encauchetado flexible calibre 5x14 AWG.		METROS	100
10	27112132	Abrazadera metalica Unistru para tuberia 3/4 pulgada		UNIDAD	12
11	27112132	Abrazadera metalica de 2 ojo para tuberia EMT de 3/4 pulgada		UNIDAD	120
12	27112132	Grapa de fijacion para soporte de bandeja cablofil en pared		UNIDAD	50
13	39121708	Riel Chanel Perforado 2X4 cm x 3 mtS		UNIDAD	1
14	39121708	Riel DIN Omega X 1 mt		UNIDAD	6
15	31161520	Tornillos drywall, 1 pulgada, color negro		UNIDAD	1200
16	31161520	Tornillos autoperforante de 1 pulgada X 1/4 pulgada		UNIDAD	120
17	31201502	Cinta aislante de vinilo, auto extinguible, alta memoria mecánica, tensión de ruptura 15 lb/pulgada, tensión de aislamiento 600 V, ancho de 19 a 20mm. Color negro		UNIDAD	6
18	32111503	Piloto tipo led Ø 22 mm – 220 volts color verde		UNIDAD	18
19	32111503	Piloto tipo led Ø 22 mm – 220 volts color rojo		UNIDAD	6
20	39122216	Pulsador normalmente abierto **verde** 22 mm. Botón diámetro 25 mm/1". Montaje diámetro del agujero 22 mm/0.87 "(7/8"). Ith=10 A, AC15 240 V, 3A, Ui=660 V, IEC 60947-5-1		UNIDAD	6
21	39122216	Pulsador normalmente cerrado **rojo** 22 mm. Botón diámetro 25 mm/1". Montaje diámetro del agujero 22 mm/0.87 "(7/8"). Ith=10 A, AC15 240 V, 3A, Ui=660 V, IEC 60947-5-1		UNIDAD	6

22	39121545	Pulsador de emergencia1 NC 10A 400 Vac color rojo		UNIDAD	6
23	32151705	Controlador lógico programable: LOGO 8 120 Volt, para tareas de automatización básicas. Comunicación integrada Modbus TCP/IP, sincronización de fecha y hora a través de NTP (Network Time Protocol)		UNIDAD	6
24	39101600	Bombillo tipo LED 9 W, 85 A 265 Vac, E27, 6500 °K		UNIDAD	24
25	39111521	Plafón plástico para 120 V, color blanco.		UNIDAD	24
26	39111806	Caja eléctrica pvc conduit octagonal, color verde		UNIDAD	24
27	39111806	Caja eléctrica pvc conduit rectangular, 2 x 4, color verde		UNIDAD	30
28	39121446	Caja metálica electrica, doble fondo metálico CAL 18, dimensiones Ancho: 400 mm, Alto: 600mm y Profundidad: 250 mm,		UNIDAD	2
29	39121101	Tablero electrico minipregma platico tipo riel, de 8 circuitos, 127 V. Barras de tierra y neutro, estañadas e instaladas.		UNIDAD	6
30	39121406	Tomacorriente doble con polo a tierra (2P+T), 20 A, 127 V		UNIDAD	18
31	39121406	Toma doble con polo a tierra (2P+T) y protección de falla a tierra (GFCI), 20 A		UNIDAD	6
32	39121432	Bolsa de 100 terminales aisladas tipo pin canutillo o ferrules dobles calibre 18 AWG color negro		UNIDAD	6
33	39121432	Bolsa de 100 terminales aisladas tipo pin canutillo o ferrules dobles calibre 14 AWG color negro		UNIDAD	6
34	39121529	Contactor trifasico 220 VAC con contactos na + nc Corriente: 25 A AC3 Voltaje Bobina: 220VAC / 60Hz Número de Polos: 3		UNIDAD	12
35	39121726	Amarre plástico. Ancho: 0.25 cm, largo: **20 cm**. Bolsa de 100 bridas de amarre color blanco		UNIDAD	6
36	39122244	Interruptor conmutable sencillo, tres vías, 10 A, 250 V		UNIDAD	12
37	39122244	Interruptor de cuatro vías sencillo, 10 A, 250 V, color blanco		UNIDAD	6
38	39122244	Interruptor final de carrera, tipo palanca de rodillo, 1NC, 1NA , 10A, 600VAC, IP67		UNIDAD	12
39	39122327	Relé térmico para contactor LC1 DT - 9 A		UNIDAD	6
40	39131704	Bandeja portacable tipo malla, con dimensiones de 54mm alto, 100 mm ancho y 3 metros de largo con bordes curvos NO rectos en acero con tratamiento electrozincado		UNIDAD	6
41	39131714	Canaleta ranurada plástica. Canaleta Ranurada 20x20 Plastica X 2 Mts Color Gris Con Tapa		UNIDAD	6
42	40172608	Adaptador terminal PVC conduit de 3/4 " color verde		UNIDAD	120
43	39121434	Terminal para tubo EMT de 3/4" en acero cromado		UNIDAD	60
44	40172608	Curva conduit de 3/4", en PVC, 90°, color verde		UNIDAD	30
45	41111916	Sensor de presencia AC		UNIDAD	6
46	26101114	Motor trifásico jaula de ardilla 0.5 HP 3600 rpm		UNIDAD	2
47	39131719	Tubo metalico IMC de 3/4" x 3 m.		UNIDAD	6
48	39131706	Tubo PVC conduit tipo pesado, de 3/4" x 3 m.		UNIDAD	6
49	39121434	Terminal para tubo EMT de 3/4" en acero cromado		UNIDAD	60
50	39121434	Terminal para tubo PVC de 3/4"		UNIDAD	120
51	56131605	Tabla de triplex de 120mm se ancho X 240mm de alto X 12 mm de espesor		UNIDAD	10
52	39121402	Borna de conexión para tableros electricos de control color gris		UNIDAD	120

ELABORÓ: SANTIAGO GONZALEZ CASTAÑO