NIT: 15381471-4

Rionegro, 22 de julio de 2025

Señores:
EMPRESA DE SEGURIDAD DEL ORIENTE S.A.S. – ESO Rionegro S.A.S.
Rionegro

Cordial saludo

Asunto: Informe actividades del mes de junio 2025 – Contrato N°241-2025-IP

Adecuación oficinas en el Centro Administrativo de San Antonio:

- ✓ Suministro e instalación de ducto perimetral 20*8, metálico
- ✓ Suministro e instalación de canaleta metálica 12*5
- ✓ Suministro e instalación ducto EMT ½”
- ✓ Suministro e instalación de cableado eléctrico
- ✓ Suministro e instalación cable UTP Cat.6
- ✓ Suministro e instalación luminaria 2*18W hermética
- ✓ Suministro e instalación luminaria de emergencia
- ✓ Suministro e instalación luminaria 18W
- ✓ Suministro e instalación luminaria 24W
- ✓ Suministro e instalación de interruptores
- ✓ Instalación de salidas eléctricas normales
- ✓ Instalación puntos red Cat.6
- ✓ Suministro e instalación cajas metálicas 12*12*5
- ✓ Suministro e instalación soporte tipo peldaño
- ✓ Suministro e instalación de tableros Tercol de 18 circuitos con protección

NIT: 15381471-4

- ✓ Suministro e instalación breaker enchufables
- ✓ Suministro y adecuación rack de piso de 2.10m
- ✓ Suministro e instalación elementos pasivos Rack
- ✓ Marcación puntos de red y salidas eléctricas
- ✓ Certificación puntos de red
- ✓ Punto de conexión para aumento de capacidad eléctrica

A continuación, materiales utilizados y sus respectivos costos:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT. INSTALADA	VALOR UNIT	TOTAL
1	**Instalación puntos de red Categoría 6**				
1.1	Cable UTP Cat.6 Leviton, LSZH 100% cobre por carreta de 305mts	Carreta	11,2	$ 795.000	$ 8.904.000
1.2	Conector de red Cat.6. Incluye ponchada, acuñada, accesorios y elementos de fijación	Unid	65	$ 5.000	$ 2.925.000
1.3	Patch Cord Cat.6 Azul de 3FT	Unid	65	$ 12.500	$ 812.500
1.4	Patch Cord Cat.6 Azul de 7FT	Unid	62	$ 15.500	$ 961.000
1.5	Patch Cord Cat.6 Azul de 10FT	Unid	1	$ 22.500	$ 22.500
1.6	Marcación e identificación puntos de red Cat.6	Unid	65	$ 15.000	$ 975.000
1.7	Certificación puntos de red Cat.6	Unid	65	$ 13.500	$ 877.500
2	**Data Center**				
2.1	Rack cerrado de piso de 2,10m. Incluye accesorios y elementos de fijación	Unid	1	$ 1.990.000	$ 1.990.000
2.2	Patch panel Cat.6 de 24 puertos	Unid	3	$ 235.000	$ 705.000
2.3	Organizador de cables horizontal 60X80 2U	Unid	3	$ 55.000	$ 165.000
2.4	Bandeja para Rack	Unid	1	$ 70.000	$ 70.000
2.5	Multitoma horizontal regulado de 8 salidas para Rack	Unid	1	$ 120.000	$ 120.000
3	**Instalación salidas de potencia no reguladas**				
3.1	Trenza eléctrica 3x12AWG LSZH	m	320	$ 10.500	$ 3.360.000
3.2	Toma corriente no regulado	Unid	99	$ 9.500	$ 940.500
3.3	Tablero de 18 circuitos con espacio para totalizador	Unid	2	$ 571.000	$ 1.142.000
3.4	Cable eléctrico N°8 AWG LSZH	m	111	$ 6.600	$ 732.600
3.5	Cable encauchetado 3x12 600V	m	13	$ 14.000	$ 182.000
3.6	Breaker enchufable 2x40 Amp	Unid	1	$ 87.000	$ 87.000
3.7	Breaker enchufable 2x50 Amp	Unid	1	$ 90.000	$ 90.000
3.8	Breaker enchufable 1x20 AMP	Unid	6	$ 22.000	$ 132.000
3.9	Breaker enchufable 1x30 AMP	Unid	2	$ 22.000	$ 44.000

NIT: 15381471-4

3.10	Marcación e identificación salidas eléctricas	Unid	68	$ 10.000	$ 680.000
4	**Ductería**				
4.1	Canaleta metálica blanca 12x5 con división. Incluye accesorios y elementos de fijación	m	165	$ 52.000	$ 8.580.000
4.2	Ducto 20*8 blanco con división	m	31	$ 98.000	$ 3.038.000
4.3	Ducto EMT 1/2"	m	73	$ 10.000	$ 730.000
4.5	Caja Empalme EMT 12 X 12 X 5cm 1 Perforación Toma Levitón. Incluye accesorios y elementos de fijación	Unid	65	$ 9.000	$ 585.000
4.6	Soporte tipo peldaño de 35cm	Unid	15	$ 13.000	$ 195.000
5	**Luminaria**				
5.1	Luminaria hermética 2x18	Unid	35	$ 70.000	$ 2.450.000
5.2	Luminaria LED tipo panel de 24W	Unid	12	$ 32.000	$ 384.000
5.3	Luminaria LED tipo panel de 18W	Unid	2	$ 20.000	$ 40.000
5.4	Luminaria de emergencia LED	Unid	9	$ 65.000	$ 585.000
5.5	Luminaria LED tipo tortuga	Unid	1	$ 30.000	$ 30.000
5.6	Interruptor sencillo	Unid	11	$ 14.000	$ 154.000
5.7	Interruptor doble	Unid	2	$ 22.000	$ 44.000
5.8	Cable N°16	m	661	$ 2.500	$ 1.652.500
5.9	Cable encauchetado 3*16	m	56	$ 10.200	$ 571.200
5.10	Guaya 1/16	m	67	$ 2.500	$ 167.500
6	**Punto de conexión para aumento de capacidad eléctrica**				
6.1	Cable concéntrico 2N°4 + 1N° 4 XLPE 600 V	m	8	$ 85.600	$ 684.800
6.2	Cable eléctrico N°6 AWG LSZH	m	4	$ 13.800	$ 55.200
6.3	Cable N°4	m	7	$ 19.000	$ 33.000
6.4	Medidor de energía 5/100 Clase 1	Unid	1	$ 171.000	$ 171.000
6.5	Varilla copperweld 2,4m.	Unid	1	$ 45.000	$ 45.000
6.6	Conector 1/0 cobre	Unid	1	$ 27.000	$ 27.000
6.7	Conector 10/10 aluminio	Unid	2	$ 7.500	$ 15.000
6.8	Conector N°4	Unid	3	$ 7.000	$ 21.000
6.9	Conector N°2 cobre	Unid	1	$ 14.200	$ 14.200
7	**Mano de obra**				
7.1	Día trabajo técnico	Día	46	$ 300.000	$ 13.800.000
7.2	Día trabajo apoyo técnico	Día	46	$ 220.000	$ 10.120.000
SUBTOTAL					**$ 70.210.000**
IVA					**$ 13.339.900**
TOTAL					**$ 83.549.900**

Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

- ✓ **Ducto metálico blanco 2*8**







Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4









Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

- ✓ **Canaleta metálica blanca12*5 con división y soportes tipo peldaño**

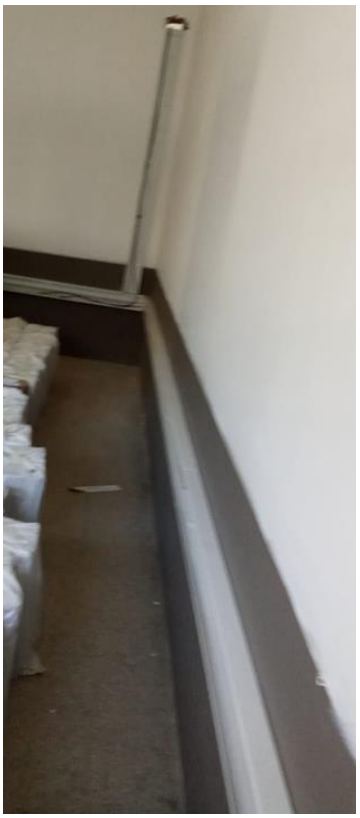






Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4













Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4





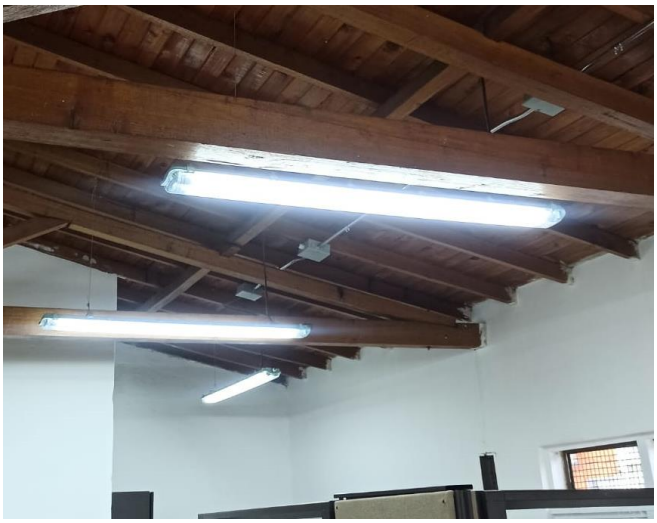


Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

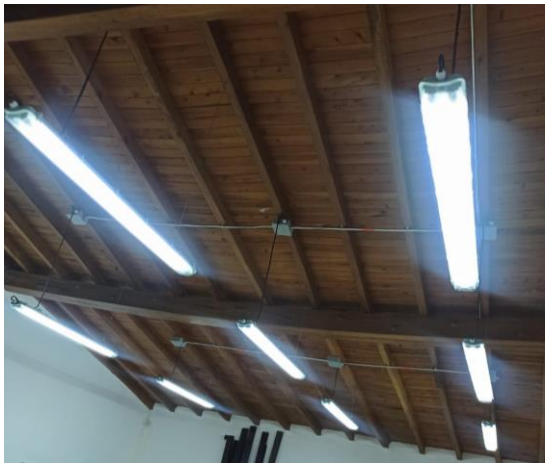
NIT: 15381471-4

- ✓ **Luminaria hermética 2*18W**

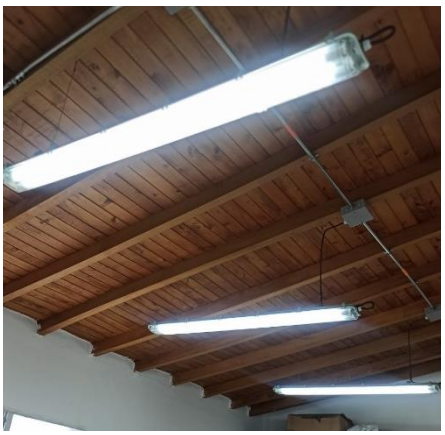












Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

- ✓ **Luminaria 18W y 24W**









Luminaria auditorio



Luminaria oficina 104

Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

- ✓ **Luminaria de emergencia:**









Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

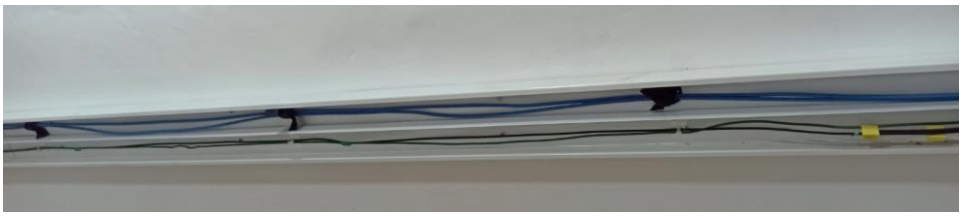
NIT: 15381471-4

- ✓ **Cabledo UTP Cat.6 Leviton original 100% cobre libre de halógeno**





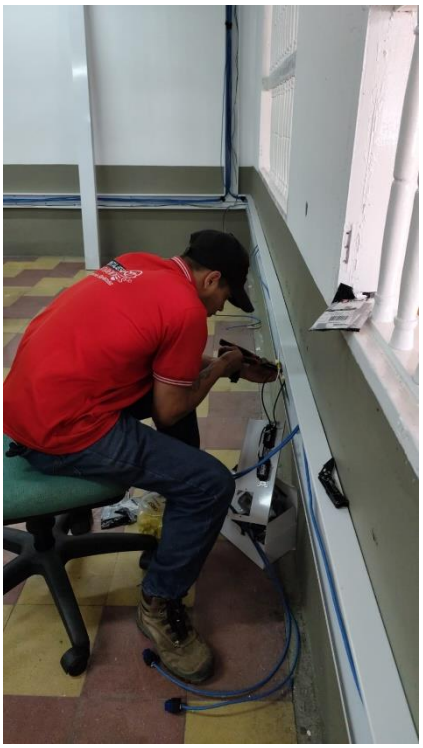


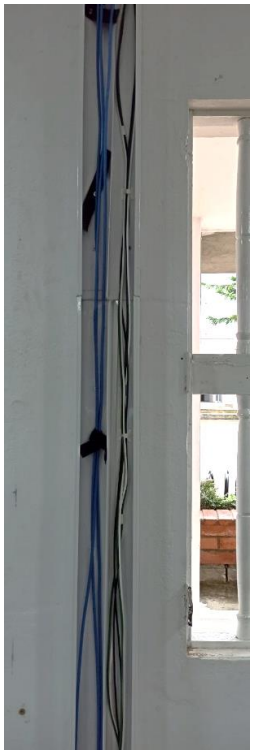


Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4











Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

- ✓ **Cableado eléctrico**







Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4







Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

- ✓ **Puntos de datos, salidas eléctricas y patch cord 7FT**

















Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

MONTAJES e INNOVACIONES®

NIT: 15381471-4

















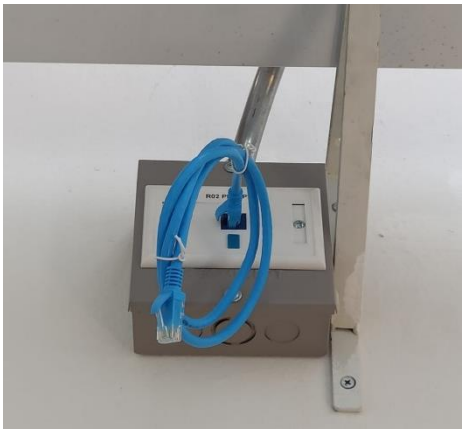


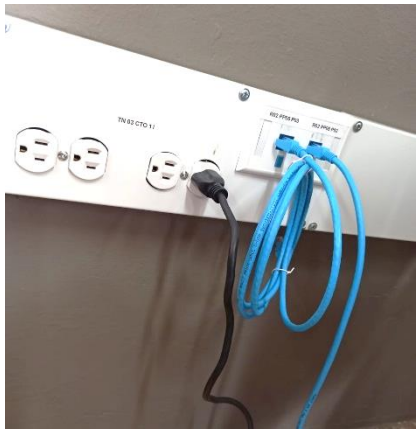


Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

MONTAJES e INNOVACIONES®

NIT: 15381471-4



















Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4



Entrega de 6 patch cord de 7 pies oficina 104



Entrega de 9 patch cord de 7 pies auditorio

Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

- ✓ **Rack de comunicaciones, elementos pasivos y patch cord 3FT**



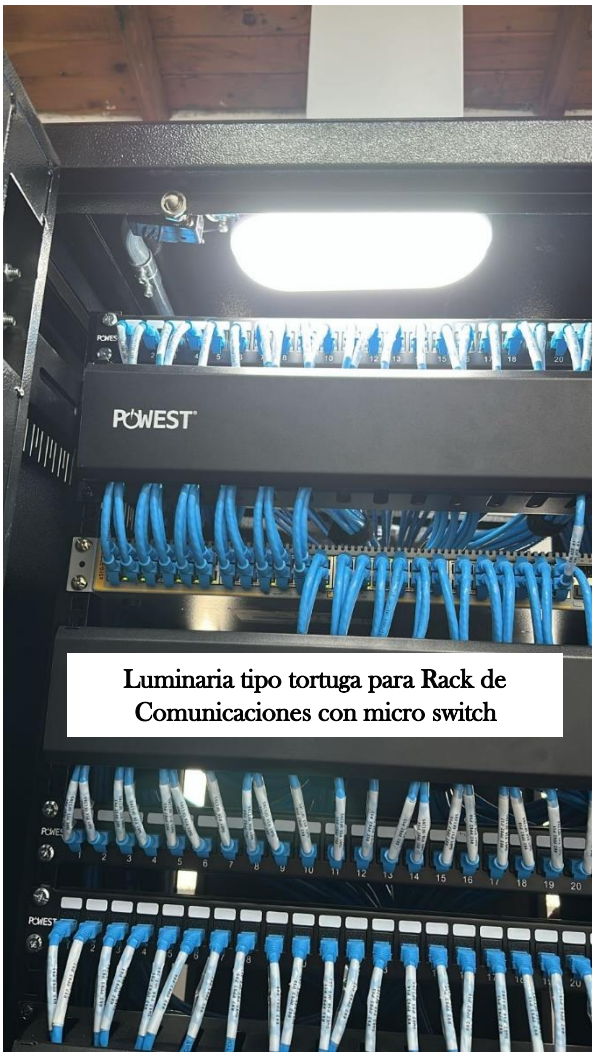




Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4





Luminaria tipo tortuga para Rack de Comunicaciones con micro switch

Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

- ✓ **Interruptores, cajas metálcias 12*12*5 y ductos EMT ½":**















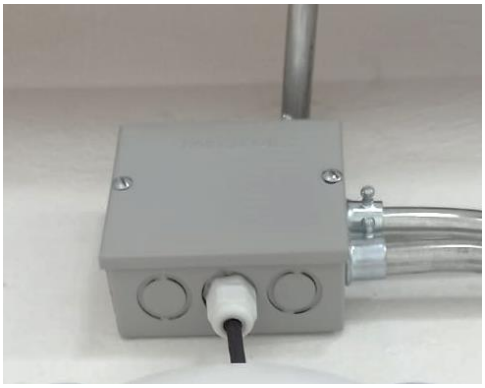
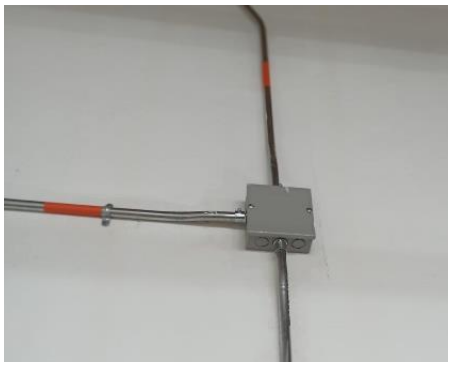


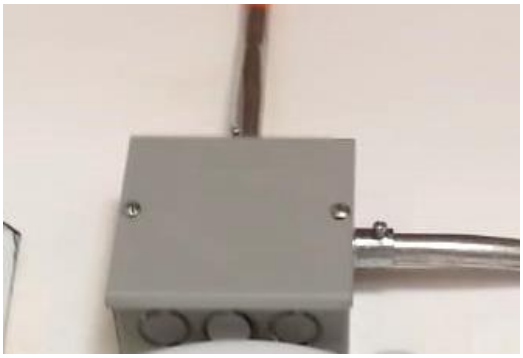


Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4




Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4



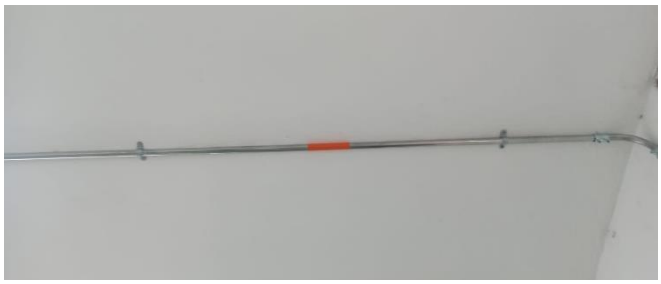














Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

- ✓ **Cajas de breaker 18 circuitos con protección, breaker y acometidas**

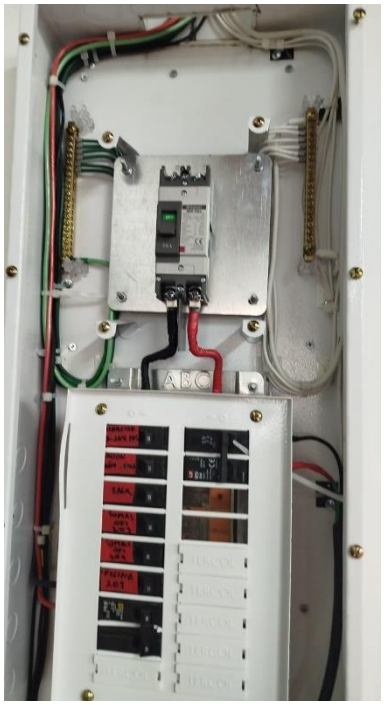


Trenza en cable número 8 para interconectar los tableros del segundo piso



Tablero de distribución primer piso cultura





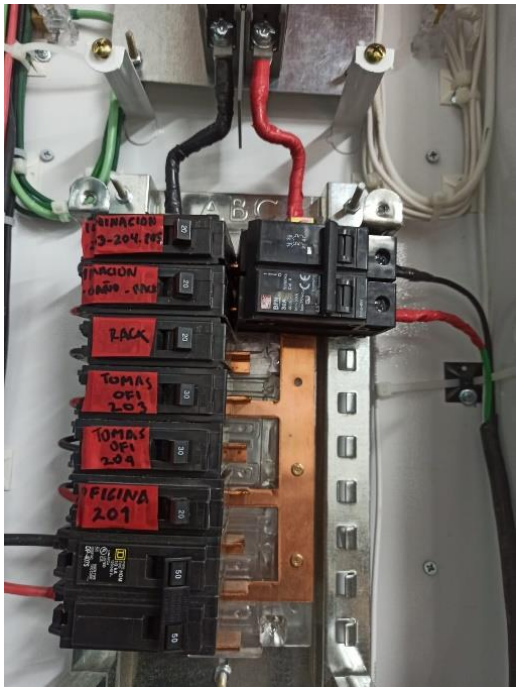


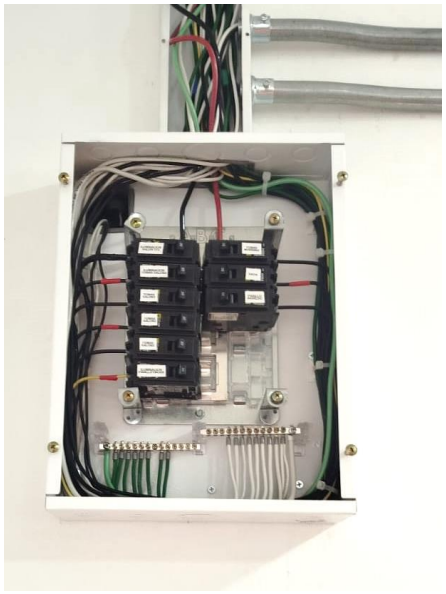


Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

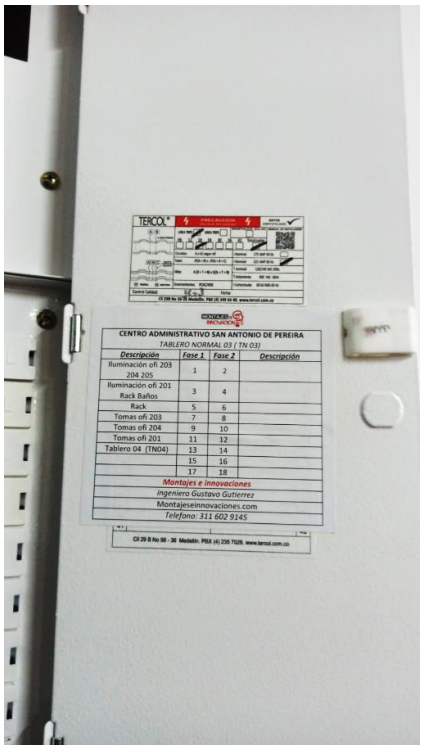












Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

- ✓ **Cable N°8**

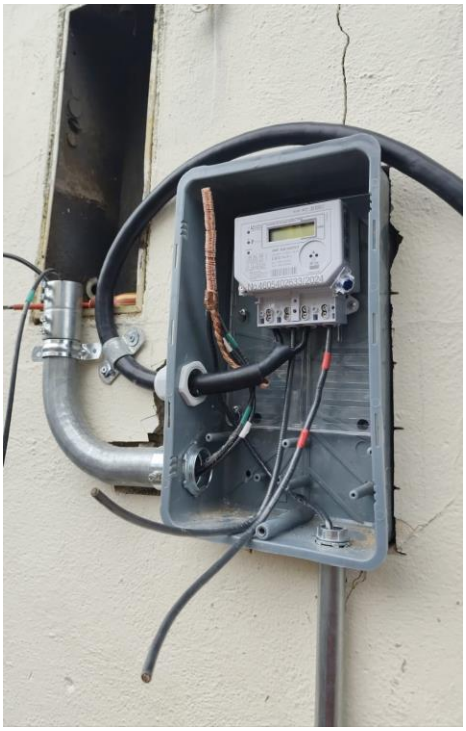


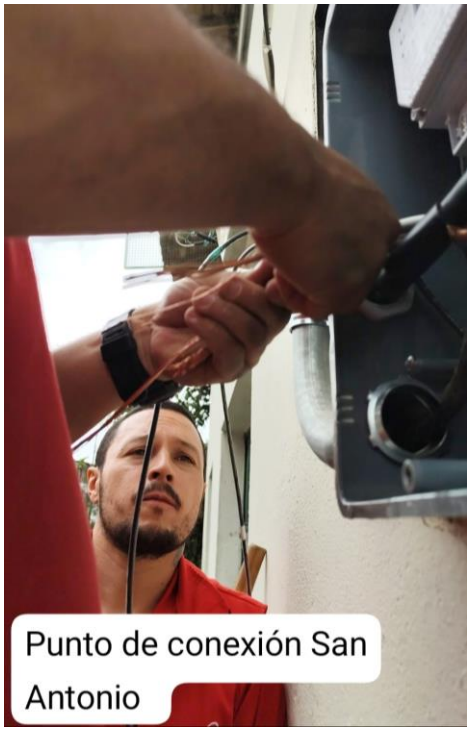




NIT: 15381471-4

- ✓ **Punto de conexión para aumento de capacidad eléctrica:**







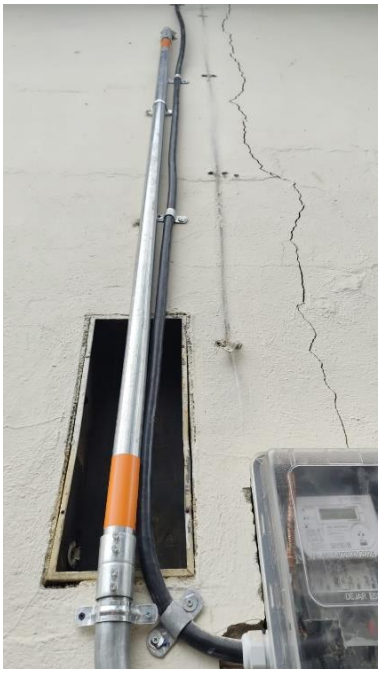




Varilla Cooperweld
Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4





Cable Concéntrico, tubo 1 ½”

Atentamente,

GUSTAVO ADOLFO GUTIÉRREZ
INGENIERO ESPECIALISTA EN SISTEMAS
MONTAJES E INNOVACIONES
CEL. 311 602 9145