Rionegro, 31 de julio de 2025

Doctora
Claudia Angarita
Gerente
ESO
Rionegro

## ACTA DE ENTREGA N°03-2025 - CONTRATO N°241-2025-IP

### Servicios especiales de red, eléctricos y luminaria

| 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 | 4,6 | $ 795.000 | $ 3.657.000 |
| **1.2** | Conector de red Cat.6. Incluye ponchada, acuñada, accesorios y elementos de fijación | Unid | 87 | $ 45.000 | $ 3.915.000 |
| **1.3** | Jack azul Cat.6 | | 27 | $ 18.000 | $ 486.000 |
| **1.4** | Face plate 1 posición | Unid | 6 | $ 3.600 | $ 21.600 |
| **1.5** | Patch Cord Cat.6 Azul de 3FT | Unid | 47 | $ 12.500 | $ 587.500 |
| **1.6** | Patch Cord Cat.6 Azul de 7FT | Unid | 47 | $ 15.500 | $ 728.500 |
| **1.7** | Patch Cord Cat.6 Azul de 10FT | Unid | 1 | $ 22.500 | $ 22.500 |
| **1.8** | Marcación e identificación puntos de red Cat.6 | Unid | 62 | $ 15.000 | $ 930.000 |
| **1.9** | Certificación puntos de red Cat.6 | Unid | 43 | $ 13.500 | $ 580.500 |
| **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 | 1 | $ 235.000 | $ 235.000 |
| **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 | 414 | $ 10.500 | $ 4.347.000 |
| **3.2** | Toma corriente no regulado | Unid | 153 | $ 9.500 | $ 1.453.500 |
| **3.3** | Toma corriente regulado | Unid | 21 | $ 27.000 | $ 567.000 |
| **3.4** | Tablero de 18 circuitos con espacio para totalizador | Unid | 1 | $ 571.000 | $ 571.000 |
| **3.5** | Cable eléctrico N°8 AWG LSZH | m | 266 | $ 6.600 | $ 1.755.600 |
| **3.6** | Totalizador industrial 2*40Amp | Unid | 1 | $ 230.000 | $ 230.000 |
| **3.7** | Breaker enchufable 2x40 Amp | Unid | 1 | $ 87.000 | $ 87.000 |
| **3.8** | Breaker enchufable 2x30 Amp | Unid | 1 | $ 80.000 | $ 80.000 |
| **3.9** | Breaker enchufable 1x20 AMP | Unid | 8 | $ 22.000 | $ 176.000 |
| **3.10** | Breaker enchufable 1x30 AMP | Unid | 2 | $ 22.000 | $ 44.000 |
| **3.11** | Marcación e identificación salidas eléctricas | Unid | 89 | $ 10.000 | $ 890.000 |
| **4** | **Ductería** | | | | |
| **4.1** | Canaleta metálica blanca 12x5 con división. Incluye accesorios y elementos de fijación | m | 216 | $ 52.000 | $ 11.232.000 |
| **4.2** | Ducto EMT 1/2" | m | 127 | $ 10.000 | $ 1.270.000 |
| **4.3** | Coraza metálica de 1 1/4" | m | 1 | $ 30.000 | $ 30.000 |
| **4.4** | Troquel triple 12*5 blanco plano | Unid | 75 | $ 26.000 | $ 1.950.000 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNID | CANT. INSTALADA | VALOR UNIT | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **Ductería** | | | | |
| **4.5** | Troquel 12*5 energía | Unid | 1 | $ 13.500 | $ 13.500 |
| **4.6** | Caja Empalme EMT 12 X 12 X 5cm 1 Perforación Toma Levitón. Incluye accesorios y elementos de fijación | Unid | 43 | $ 9.000 | $ 387.000 |
| **4.7** | Conector recto 1 1/4" | Unid | 4 | $ 27.000 | $ 108.000 |
| **5** | **Luminaria** | | | | |
| **5.1** | Luminaria hermética 2x18 | Unid | 40 | $ 70.000 | $ 2.800.000 |
| **5.2** | Luminaria LED tip panel 60x60cm de 48W | Unid | 12 | $ 99.000 | $ 1.188.000 |
| **5.3** | Luminaria LED tipo panel de 24W | Unid | 3 | $ 32.000 | $ 96.000 |
| **5.4** | Luminaria LED tipo panel de 18W | Unid | 9 | $ 20.000 | $ 180.000 |
| **5.5** | Luminaria de emergencia LED | Unid | 5 | $ 65.000 | $ 325.000 |
| **5.6** | Luminaria LED tipo tortuga | Unid | 1 | $ 30.000 | $ 30.000 |
| **5.7** | Tubo LED T8 | Unid | 3 | $ 12.000 | $ 36.000 |
| **5.8** | Interruptor sencillo | Unid | 9 | $ 14.000 | $ 126.000 |
| **5.9** | Interruptor doble | Unid | 4 | $ 22.000 | $ 88.000 |
| **5.10** | Cable N°16 | m | 360 | $ 2.500 | $ 900.000 |
| **5.11** | Cable encauchetado 3*16 | m | 101 | $ 10.200 | $ 1.030.200 |
| **5.12** | Guaya 1/16 | m | 90 | $ 2.500 | $ 225.000 |
| **6** | **Discos de estado sólido** | | | | |
| **6.1** | Disco interno de estado sólido x500 GB | Unid | 10 | $ 188.000 | $ 1.880.000 |
| **7** | **Planos** | | | | |
| **7.1** | Plano récord de ubicación puntos red y salidas eléctricas | GL | 1 | $ 2.000.000 | $ 2.000.000 |
| **8** | **Mano de obra** | | | | |
| **8.1** | Día trabajo técnico | Día | 81 | $ 300.000 | $ 24.300.000 |
| **8.2** | Día trabajo apoyo técnico | Día | 81 | $ 220.000 | $ 17.820.000 |
| | | | | | |
| **SUBTOTAL** | | | | | **$ 91.724.400** |
| **IVA** | | | | | **$ 17.427.636** |
| **TOTAL** | | | | | **$ 109.152.036** |

Para constancia de lo anterior firman:

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

**SUPERVISOR**
**EMPRESA DE SEGURIDAD DEL ORIENTE S.A.S**