MONTAJES e INNOVACIONES

ESO - CONTRATO N°241-2025-IP - CENTRO ADMINISTRATIVO SAN ANTONIO: ADECUACIÓN OFICINAS

Dependencia	Lum. hermética 2*18W	Lum 18W	Lum 24W	Lum. emergencia	Lum. pared	Lum. tipo torguga	Guaya	Cable N°16	Encauchetado 3*16	Encauchetado 3*12	Caja metálica 12*12*5	Switch sencillo	Switch doble	EMT 1/2"	Canaleta 12*5	Ducto 20*8 c/d	Soporte 30*20	Soporte 20*15	Troquel 12*5	Tranza eléctrica 3*12	Salida eléctrica	Marcación salida eléctrica
Oficina 201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 202	2	0	0	1	0	0	4	39,6	3,3	0	5	1	0	7,3	0	0	0	0	0	0	0	1
Oficina 203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	3
Oficina 204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 205	9	0	0	1	0	0	18	100	14,85	0	11	1	0	0	13,7	9	0	0	0	21,5	0	0
Oficina 206	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,7	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 208	6	0	0	1	0	0	12	91	9,9	0	9	1	0	20,5	15,6	0	0	0	0	22	0	0
Oficina 209	6	0	0	1	0	0	12	90	9,9	0	8	1	0	21,2	0	0	0	0	0	0	12	13
Oficina 210	9	0	0	1	0	0	18	103	14,85	0	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,8	0	0	0	0	0	5	8
Oficina 212	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,4	0	0	0	0	0	6	0
Oficina 213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ofi. Cultura	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,2	0	0
Oficina 103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64,6	36	18
Oficina 102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29,7	20	10
Oficina 104	0	0	9	1	0	0	0	105	0	0	2	1	0	0	29	0	0	0	0	60	13	7
Oficina JAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0
Baño 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Baño 2	3	0	0	1	0	0	3	43,6	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Pasillo oriental	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0
Pasillo occidental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	2,6	0	0	0	0	20	0	0
Cuarto técnico	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2,6	9,2	0	0	0	0	0	0
Auditorio	0	0	0	2	0	0	0	66	0	0	4	0	2	24	42,3	0	0	15	0	49	3	6
Bodegas audit.	0	0	2	0	0	0	0	23	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	4	0
Enlaces	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	**35**	**2**	**12**	**9**	**0**	**1**	**67**	**661**	**56**	**13**	**65**	**11**	**2**	**73**	**165**	**31**	**0**	**15**	**0**	**320**	**99**	**68**

MONTAJES e INNOVACION S

ESO - CONTRATO N°241-2025-IP - CENTRO ADMINISTRATIVO SAN ANTONIO: ADECUACIÓN OFICINAS

Dependencia	Cable UTP Cat.6	Punto red Cat.6	Patch cord Cat.6 3FT	Patch cord Cat.6 7FT	Patch cord Cat.6 10FT	Marcación punto red	Rack piso 2,10	Patch panel Cat.6	Organizador	Bandeja rack	Multitoma	Caja breaker 18 cctos c/protección	Breaker enchu 1*20	Breaker enchu 1*30	Breaker enchu 2*40	Breaker enchu 2*50	Totalizador 2*50	Totalizador 2*75
Oficina 201		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 203		7	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Oficina 204		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 205		8	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 206		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 207		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 208		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 209		4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 210		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 211		3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 212		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ofi. Cultura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
Oficina 103		19	0	19	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 102		11	0	11	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina 104		6	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oficina JAL		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baño 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baño 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasillo oriental		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	2	0	0	0	0
Pasillo occidental		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuarto técnico	0	0	60	0	0	0	1	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Auditorio		3	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bodegas audit.		3	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enlaces		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3416	**65**	**65**	**62**	**1**	**65**	**1**	**3**	**3**	**1**	**1**	**2**	**6**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**

ESO - CONTRATO N°241-2025-IP - CENTRO ADMINISTRATIVO SAN ANTONIO: ADECUACIÓN OFICINAS

Descripción	Cable concentrico 2N°4 + 1N° 4 XLPE 600 V	Medidor 5/100 con caja	Varilla copperweld	Conecotor C 2/0	Conector C 2	Conector 10/10	Cable N°6	Cable N°4	Terminal N°4
Punto de conexión	8	1	1	1	1	2	4	7	3
TOTAL	8	1	1	1	1	2	4	7	3

Acometidas eléctricas en cable N°8 para interconexión y alimentación cajas de breaker

	Descripción	Cable N°8
Acometidas	Acometida eléctrica para la interconexión de la caja de breaker de la oficina 203 y la caja de breaker ubicada en el pasilo oriental (4N°8)	0
	Acometida eléctrica para la interconexión de la caja de breaker de la oficina 102 y la caja de breaker ubicada en la oficina de cultura (4N°8)	111
TOTAL		111

NOTAS:

1. Las acometidas eléctricas N°8 están instaladas en 4 líneas
2. El cable N°16 está instalado en 3 lineas (3N°16)

Para constancia de lo anterior firman:

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

Rionegro, 22 de julio de 2025

Doctora
Claudia Angarita
Gerente
ESO
Rionegro

ACTA DE ENTREGA N°02-2025 - CONTRATO N°241-2025-IP

Centro administrativo San Antonio: Adecuación oficinas:

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	$ 45.000	$ 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
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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT. INSTALADA	VALOR UNIT	TOTAL
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 concentrico 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	$ 133.000
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**

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.