INDUSTELC

Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

INDUSTELC S.A.S
NIT: 900.608.768-3
Dirección: Circular 1 # 68-110
Tel.: Sede

Empresa: Regional Noroccidente
NIT:
Atención: John Garcia
Dirección: Carrera 65 No. 80-325 Medellín, Colombia - P2
Teléfono/Fax: 60 (4) 501 24 20 Ext. 30600
E-mail: john.garcia@medicinalegal.gov.co

COTIZACIOI 2477
Fecha: 1 de Octubre 2024
Ejecutivo de Julio Escalante
Número de (

Proyecto: Suministro e Instalación de sistema Salidas de Red -Torre NORTE y SUR Medicina legal sede Medellín, Antioquia

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO ÍTEM	VALOR PARCIAL
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL (LOS) BIEN (ES) PARA PUNTOS DE RED EDIFICIO TORRE SUR				$ 7.298.625
1	Cable de cobre, Categoria 6A, 23 AWG, U/UTP, LSZH-3, de Color Azul (Panduit PUL6AHD04WH-EG)	130	mts	$ 9.755	$ 1.268.150
2	Jack RJ 45 Cat. 6A, de Color Rojo (Panduit CJ6X88TGRD)	6	Unidad	$ 73.502	$ 441.012
3	Jack RJ 45 Cat. 6A, de Color Azul (Panduit CJ6X88TGBU)	6	Unidad	$ 72.023	$ 432.138
4	Face Plate cuádruple (Panduit CFPE4IWY)	3	Unidad	$ 13.115	$ 39.345
5	Canaleta 100 mm x 45 mm Plástica Blanco X 2 Metros	5	Unidad	$ 170.225	$ 851.125
6	Caja Rectangular doble para montaje sobre canaleta 100x45	2	Unidad	$ 68.750	$ 137.500
7	Caja Rectangular Tipo Rawelt	1	Unidad	$ 38.500	$ 38.500
8	Tuberia SCH40 1 1/4" X 3 Metros	2	Unidad	$ 115.022	$ 230.044
9	Tuberia EMT de 1" Pulgada X 3 Metros	5	Unidad	$ 71.735	$ 358.675
10	Ordenador de cable horizontal Frontal 2 UR Tapa Plastica Cat6 (Panduit Modelo NCMH2)	1	Unidad	$ 914.606	$ 914.606
11	Patch Cord de 5 pies (1,5 mt) Cat.6A, de color Rojo	1	Unidad	$ 73.117	$ 73.117
13	Patch Cord de 7 pies (2,1 mt) Cat.6A, de color Rojo	1	Unidad	$ 80.432	$ 80.432
15	Patch Cord de 10 pies (3 mt) Cat.6A, de color Blanco Hueso	1	Unidad	$ 73.117	$ 73.117
22	Certificación de 7 puntos de Red en categoria 6A	4	Unidad	$ 30.000	$ 120.000
17	Marcación de Face Plate en cinta adhesiva impresa, para cada punto de red instalado	4	Unidad	$ 4.125	$ 16.500
18	Marcación de cableado orizontal y vertical en los dos extremos	12	Unidad	$ 3.010	$ 36.120
19	Mano de obra para la instalación de 6 punto de red Categoria 6 A	4	Unidad	$ 547.061	$ 2.188.244
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL (LOS) BIEN (ES) PARA PUNTOS DE RED EDIFICIO TORRE NORTE				$ 29.989.019
1	Cable de cobre para interior, Categoría 6A, 23 AWG, F/UTP, LSZH-3 RD de Color gris (Furukawa ET05856)	610	mts	$ 6.049	$ 3.689.890
2	Conector Hembra Blindado Gigalan Cat. 6A (Furukawa ET02723)	50	Unidad	$ 54.273	$ 2.713.650
3	Faceplate angular de dos (2) Puestos Marca (Furukawa)	12	Unidad	$ 8.039	$ 96.468
4	Canaleta DLP monobloc 50mmx150mm Plástica Blanco , con tapa doble flexible de 65mm y separador de cable (Legrand 010427)	50	Unidad	$ 152.649	$ 7.632.450
5	LG soporte universal 3 módulos 65MM - 80X50 - 150X50 Marca Legrand P02758	35	Unidad	$ 27.883	$ 975.905
6	Tubería EMT de 3/4 Pulgada X 3 Metros	1	Unidad	$ 61.983	$ 61.983
7	Tubería EMT de 1 1/4 Pulgada X 3 Metros	8	Unidad	$ 98.690	$ 789.520
8	Ordenador de cable horizontal en plástico 2U alta densidad marca (Furukawa)	2	Unidad	$ 86.619	$ 173.238
9	Patch Panel Categoría 6A de 24 Puertos 1U Marca (Furukawa)	2	Unidad	$ 354.684	$ 709.368
10	Patch Cord F/UTP Gigalan Cat.6A LSZH de (2,0m) , de color Rojo, con conector RJ45 Blindado marca (Furukawa)	1	Unidad	$ 78.473	$ 78.473
11	Patch Cord F/UTP Gigalan Cat.6A LSZH de (2,0m) , de color Rojo, con conector RJ45 Blindado marca (Furukawa)	1	Unidad	$ 78.473	$ 78.473
12	Patch Cord F/UTP Gigalan Cat.6A LSZH de (3m) , de color Rojo, con conector RJ45 Blindado marca (Furukawa)	1	Unidad	$ 102.075	$ 102.075
13	Patch Cord F/UTP Gigalan Cat.6A LSZH de (3m) , de color Azul, con conector RJ45 Blindado marca (Furukawa)	1	Unidad	$ 102.075	$ 102.075
14	Certificación de puntos de Red en categoría 6A	23	Unidad	$ 21.883	$ 503.309
15	Marcación de Face Plate en Placa de Acrilico, para cada punto red instalado	20	Unidad	$ 6.019	$ 120.380
16	Marcación de Patch Panel en cinta adhesiva impresa	2	Unidad	$ 3.010	$ 6.020
17	Marcación de cableado horizontal y vertical en los dos extremos, en cinta adhesiva impresa	40	Unidad	$ 3.010	$ 120.400
18	Mano de obra para la instalación de 23 punto de red, categoria 6A	22	Unidad	$ 547.061	$ 12.035.342
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL (LOS) BIEN (ES) PARA LAS SALIDAS ELECTICAS DE LOS PUESTOS DE TRABAJO PARA EL EDIFICIO TORRE NORTE Y TORRE SUR				$ 11.417.145
1	Cable Aislado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos Triple Color Rojo Verde Blanco	430	Mts	$ 17.137	$ 7.368.910
2	Toma Doble 20 Amp 125 V Polo a Tierra Blanca con tapa	13	Unidad	$ 24.701	$ 321.113
3	Toma Doble 20 Amp 125 V Polo a Tierra Naranja con tapa	13	Unidad	$ 71.500	$ 929.500
4	Caja de sobreponer Plástica para, Canaleta 100 mm x 45	2	Unidad	$ 17.510	$ 35.020
5	Tubería EMT de 3/4 Pulgada X 3 Metros	12	Unidad	$ 66.951	$ 803.412
6	Breaker 1x20	5	Mts	$ 43.334	$ 216.670
8	Marcación de tapa en cinta adhesiva impresa, para cada salida eléctrica	26	Unidad	$ 3.251	$ 84.526
9	Mano de obra para la instalación de 26 salidas eléctricas normal y reguladas	26	Mts	$ 63.769	$ 1.657.994

CODIGO ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO ÍTEM	VALOR PARCIAL
RESUMEN DE	VALOR DE LA PROPUESTA ANTES DE IVA				$ 48.704.789
	IVA 19%		19%		$ 9.253.910
TOTALES	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA IVA INCLUIDO				$ 57.958.699

3. NOTAS

3.1	Se proyecta personal experto y capacitado técnicamente para ejecución de actividades de mantenimiento y gestor hsec para acompañamiento de seguridad en las funciones propuestas.
3.2	Esta propuesta no incluye diseños ni memorias de cálculo
3.3	Ejecución de diseños bajo parámetros del RETIE, RETILAP, EPM y según normas vigentes de la norma NTC 2050.
3.4	Se cuenta con un plan de trabajo y un sistema de gestión para la realización de todos los procedimientos durante la ejecución de la obra
3.5	El Personal contará con la seguridad social vigente y con todos los EPP
3.6	El valor final será la multiplicación de las cantidades reales ejecutadas multiplicada por el valor unitario cotizado
3.7	Si se presenta algún cambio en la obra o por condiciones reales de construcción se presenta obras extras, estas serán cotizadas antes de su ejecución
3.8	La presente oferta incluye trámite para deselle de contador de energía

4. FORMA DE PAGO

· Los pagos se realizan a través de transferencia a cuenta de Ahorros Bancolombia No. 01296283726 a nombre de INDUSTELC SAS Nit. 900.608.768-3, solicitamos que se efectué con las siguientes condiciones:

· 60% Anticipo

· % final con aprobación del cliente

5. VIGENCIA

· La vigencia de esta oferta comercial es de DIEZ (10) días calendario, a partir de su presentación.

6. TIEMPO DE ENTREGA

· Tiempo de ejecución: 60 días

7. RECLAMOS Y PETICIONES

· Para reclamaciones, peticiones, o sugerencias, es a través de los siguientes canales: correo electrónico servicioalcliente@industelc.com

8. CONDICIONES ESPECIFICAS

· Propuesta sujeta a cambios por solicitudes de parte del cliente

Cotizacion 08132
OFERTA ECONOMICA

JYS industrial

Fecha 01 DE OCTUBRE DE 2024
Señores **Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses**
Regional Noroccidente
ATT JHON GARCIA
PROYECTO: Suministro e Instalación de sistema Salidas de Red -Torre NORTE y SUR Medicina legal sede Medellín, Antioquia

Cordial saludo,
De acuerdo con la solicitud de cotización:

1. ALCANCE
Como respuesta a su amable solicitud de cotización, adjuntamos propuesta técnico-económica.

2. PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	V/R TOTAL
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL (LOS) BIEN (ES) PARA PUNTOS DE RED EDIFICIO TORRE SUR				
1	Cable de cobre, Categoría 6A, 23 AWG, U/UTP, LSZH-3, de Color Azul (Panduit PUL6AHD04WH-EG)	mts	130	$ 9.384	$ 1.219.920
2	Jack RJ 45 Cat. 6A, de Color Rojo (Panduit CJ6X88TGRD)	Unidad	6	$ 70.709	$ 424.254
3	Jack RJ 45 Cat. 6A, de Color Azul (Panduit CJ6X88TGBU)	Unidad	6	$ 69.286	$ 415.716
4	Face Plate cuádruple (Panduit CFPE4IWY)	Unidad	3	$ 12.617	$ 37.851
5	Canaleta 100 mm x 45 mm Plástica Blanco X 2 Metros	Unidad	5	$ 163.756	$ 818.780
6	Caja Rectangular doble para montaje sobre canaleta 100x45	Unidad	2	$ 66.138	$ 132.276
7	Caja Rectangular Tipo Rawelt	Unidad	1	$ 37.037	$ 37.037
8	Tubería SCH40 1 1/4" X 3 Metros	Unidad	2	$ 110.651	$ 221.302
9	Tubería EMT de 1" Pulgada X 3 Metros	Unidad	5	$ 69.009	$ 345.045
10	Ordenador de cable horizontal Frontal 2 UR Tapa Plastica Cat6 (Panduit Modelo NCMH2)	Unidad	1	$ 879.851	$ 879.851
11	Patch Cord de 5 pies (1,5 mt) Cat.6A, de color Rojo	Unidad	1	$ 70.339	$ 70.339
12	Patch Cord de 7 pies (2,1 mt) Cat.6A, de color Rojo	Unidad	1	$ 77.376	$ 77.376
13	Patch Cord de 10 pies (3 mt) Cat.6A, de color Blanco Hueso	Unidad	1	$ 70.339	$ 70.339
14	Certificación de 7 puntos de Red en categoría 6A	Unidad	4	$ 28.860	$ 115.440
15	Marcación de Face Plate en cinta adhesiva impresa, para cada punto de red instalado	Unidad	4	$ 3.968	$ 15.872
16	Marcación de cableado horizontal y vertical en los dos extremos	Unidad	12	$ 2.896	$ 34.752
17	Mano de obra para la instalación de 6 punto de red Categoría 6 A	Unidad	4	$ 526.273	$ 2.105.092
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL (LOS) BIEN (ES) PARA PUNTOS DE RED EDIFICIO TORRE NORTE				
18	Cable de cobre para interior, Categoría 6A, 23 AWG, F/UTP, LSZH-3 RD de Color gris (Furukawa ET05856)	mts	610	$ 5.483	$ 3.344.630
19	Conector Hembra Blindado Gigalan Cat. 6A (Furukawa ET02723)	Unidad	50	$ 52.211	$ 2.610.550
20	Faceplate angular de dos (2) Puestos Marca (Furukawa)	Unidad	12	$ 7.734	$ 92.808
21	Canaleta DLP monobloc 50mmx150mm Plástica Blanco , con tapa doble flexible de 65mm y separador de cable (Legrand 010427)	Unidad	50	$ 146.848	$ 7.342.400
22	LG soporte universal 3 módulos 65MM - 80X50 - 150X50 Marca Legrand P02758	Unidad	35	$ 26.823	$ 938.805
23	Tubería EMT de 3/4 Pulgada X 3 Metros	Unidad	1	$ 59.628	$ 59.628
24	Tubería EMT de 1 1/4 Pulgada X 3 Metros	Unidad	8	$ 94.940	$ 759.520
25	Ordenador de cable horizontal en plástico 2U alta densidad marca (Furukawa)	Unidad	2	$ 83.327	$ 166.654
26	Patch Panel Categoría 6A de 24 Puertos 1U Marca (Furukawa)	Unidad	2	$ 341.206	$ 682.412
27	Patch Cord F/UTP Gigalan Cat.6A LSZH de (2,0m) , de color Rojo, con conector RJ45 Blindado marca (Furukawa)	Unidad	1	$ 75.491	$ 75.491
28	Patch Cord F/UTP Gigalan Cat.6A LSZH de (2,0m) , de color Rojo, con conector RJ45 Blindado marca (Furukawa)	Unidad	1	$ 75.491	$ 75.491
29	Patch Cord F/UTP Gigalan Cat.6A LSZH de (3m) , de color Rojo, con conector RJ45 Blindado marca (Furukawa)	Unidad	1	$ 98.196	$ 98.196
30	Patch Cord F/UTP Gigalan Cat.6A LSZH de (3m) , de color Azul, con conector RJ45 Blindado marca (Furukawa)	Unidad	1	$ 98.196	$ 98.196
31	Certificación de puntos de Red en categoría 6A	Unidad	23	$ 21.051	$ 484.173
32	Marcación de Face Plate en Placa de Acrilico, para cada punto red instalado	Unidad	20	$ 5.790	$ 115.800
33	Marcación de Patch Panel en cinta adhesiva impresa	Unidad	2	$ 2.896	$ 5.792
34	Marcación de cableado horizontal y vertical en los dos extremos, en cinta adhesiva impresa	Unidad	40	$ 2.896	$ 115.840
35	Mano de obra para la instalación de 23 punto de red, categoría 6A	Unidad	22	$ 508.860	$ 11.216.920
	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL (LOS) BIEN (ES) PARA LAS SALIDAS ELECTICAS DE LOS PUESTOS DE TRABAJO PARA EL EDIFICIO TORRE NORTE Y TORRE SUR				

36	Cable Aislado No 12 AWG Cobre HFFR Libre Halógenos Triple Color Rojo Verde Blanco	Mts	430	$ 16.486	$ 7.088.980
37	Toma Doble 20 Amp 125 V Polo a Tierra Blanca con tapa	Unidad	13	$ 23.762	$ 308.906
38	Toma Doble 20 Amp 125 V Polo a Tierra Naranja con tapa	Unidad	13	$ 68.783	$ 894.179
39	Caja de sobreponer Plástica para, Canaleta 100 mm x 45	Unidad	2	$ 16.845	$ 33.690
40	Tubería EMT de 3/4 Pulgada X 3 Metros	Unidad	12	$ 64.407	$ 772.884
41	Breaker 1x20	Mts	5	$ 41.687	$ 208.435
42	Marcación de tapa en cinta adhesiva impresa, para cada salida eléctrica	Unidad	26	$ 3.127	$ 81.302
43	Mano de obra para la instalación de 26 salidas eléctricas normal y reguladas	Mts	26	$ 59.163	$ 1.538.238
				SUB TOTAL	$ 46.231.162
				IVA	$ 8.783.921
				VALOR TOTAL	$ 55.015.082,78

3. NOTAS

- Se proyecta personal suficiente, capacitado técnicamente y con experiencia durante la ejecución de las actividades
- Todos los elementos, equipos y accesorios a instalar, deben contar con certificado de conformidad Retie
- Se cuenta con un plan de trabajo y un sistema de gestión para la realización de todos los procedimientos durante la ejecución de la obra.
- Si se presenta algún cambio en la obra o por condiciones reales de construcción se presenta obras extras, estas serán cotizadas antes de su ejecución
- Se liquidará la obra con lo realmente ejecutado
- Se contempla personal de seguridad y salud en el trabajo

4. FORMA DE PAGO

5. VIGENCIA

- La vigencia de esta oferta comercial es de diez (10) días calendario, a partir de su presentación.

6. TIEMPO DE ENTREGA

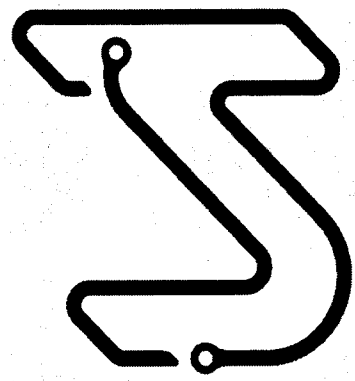
- Tiempo de entrega: **3 DIAS**

7. CONDICIONES ESPECIFICAS

- Propuesta sujeta a cambios por solicitudes diferentes por parte del cliente

podrá anular el servicio y reportarlo ante la autoridad si se presenta una acción ilegal o inescrupulosa por parte del cliente.





JUAN ESTEBAN RUIZ ARIAS
PROYECTOS
J&S Industrial S.A.S
Correo: juan.ruiz@jysindustrial.com
N.º Celular: 3104252665
CLL 43 # 30C-70 SECTOR SANDIEGO MEDELLIN ANTIOQUIA COLOMBIA

IDEHABITAT
NIT 900.608.768-3
Circular 1 # 68-110, Medellín

JYS
JES Industrial S.A.S
Telefono: 3104252665
CLL 43 # 30C-70 SECTOR SANDIEGO MEDELLIN ANTIOQUIA COLOMBIA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR + IVA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
CABLE DE COBRE, CATEGORÍA 6A, 23 AWG, UUTP, LSZH	130	$ 9.560,50	$ 1.818,21	$ 11.367,71	$ 1.480.401,66
JACK RJ 45 CATEGORÍA 6A, DE COLOR ROJO	6	$ 72.105,80	$ 13.700,05	$ 85.805,55	$ 514.833,27
JACK RJ 45 CATEGORÍA 6A, DE COLOR AZUL	6	$ 70.654,50	$ 13.424,36	$ 84.078,86	$ 504.473,13
TAPA PLÁSTICA EN EL PUESTO DE TRABAJO, FACE PLATE CUÁDRUPLE (4)	3	$ 12.886,60	$ 2.444,54	$ 15.310,54	$ 45.931,62
CANALETA PLÁSTICA DE COLOR BLANCO, CON DIMENSIONES DE 100 MM X 40 MM X 2 METROS	5	$ 166.990,50	$ 31.728,20	$ 198.718,70	$ 993.593,48
CAJA RECTANGULAR DOBLE PARA MONTAJE SOBRE CANALETA 100X45	2	$ 87.444,00	$ 12.614,36	$ 80.258,36	$ 160.516,72
CAJA RECTANGULAR TIPO RAWELT	1	$ 37.788,80	$ 7.178,02	$ 44.944,82	$ 44.944,82
TUBERÍA SCHO 1/4" PULGADAS X 3 METROS	2	$ 112.836,50	$ 21.438,94	$ 134.275,44	$ 268.550,87
TUBERÍA EMT DE 1 PULGADA X 3 METROS	5	$ 70.372,00	$ 13.370,68	$ 83.742,68	$ 418.713,40
ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL FRONTAL 2U TAPA PLÁSTICA	1	$ 897.228,80	$ 170.473,42	$ 1.067.701,82	$ 1.067.701,82
PATCH CORD DE 5 PIES (1,5 MT) CAT.6A UUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 71.728,00	$ 13.628,32	$ 85.356,32	$ 85.356,32
PATCH CORD DE 7 PIES (2,1 MT) CAT.6A UUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 78.904,00	$ 14.991,76	$ 93.895,76	$ 93.895,76
PATCH CORD DE 10 PIES (3 MT) CAT.6A UUTP, DE COLOR BLANCO HUESO	1	$ 71.728,00	$ 13.628,32	$ 85.356,32	$ 85.356,32
CERTIFICACIÓN DE 6 PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6 A	4	$ 29.430,00	$ 5.591,70	$ 35.021,70	$ 140.086,80
MARCACIÓN DE FACE PLATE	4	$ 4.046,60	$ 768,84	$ 4.815,34	$ 19.261,34
MARCACIÓN DE CABLEADO UUTP EN LOS DOS EXTREMOS	12	$ 2.955,00	$ 561,07	$ 3.514,07	$ 42.168,84
MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE 6 PUNTO DE RED	4	$ 536.867,00	$ 101.996,73	$ 638.633,73	$ 2.554.534,92
CABLE DE COBRE, CATEGORÍA 6A, 23 AWG, FUTP, LSZH	610	$ 5.705,00	$ 1.084,54	$ 6.861,54	$ 4.185.539,40
CONECTOR HEMBRA BLINDADO GIGALAN CAT. 6A	50	$ 63.242,00	$ 10.115,88	$ 63.357,88	$ 3.167.894,00
TAPA PLÁSTICA ANGULAR EN EL PUESTO DE TRABAJO, FACE PLATE DOBLE (2)	12	$ 7.886,80	$ 1.498,44	$ 9.384,84	$ 112.618,22
CANALETA PLÁSTICA DLP MONOBLOC 60MMX150MM, CON TAPA DOBLE FLEXIBLE DE 60MM Y SEPARADOR DE CABLE	50	$ 149.748,50	$ 28.452,22	$ 178.200,72	$ 8.910.036,75
SOPORTE UNIVERSAL LG, 3 MÓDULOS 85MM - 80X50 - 150X99	35	$ 27.383,00	$ 5.197,87	$ 32.580,87	$ 1.130.262,45
TUBERÍA EMT DE 3/4 PULGADA X 3 METROS	1	$ 60.805,50	$ 11.553,05	$ 72.358,55	$ 72.358,55
TUBERÍA EMT DE 1 1/4 PULGADA X 3 METROS	8	$ 96.815,00	$ 18.394,85	$ 115.209,85	$ 921.678,80
ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL FRONTAL, 2U, TAPA PLÁSTICA	2	$ 84.873,00	$ 16.144,87	$ 101.117,87	$ 202.235,74
PATCH PANEL CATEGORÍA 6A DE 24 PUERTOS, 1U	2	$ 347.845,00	$ 66.199,55	$ 414.054,55	$ 828.109,10
PATCH CORD DE 2 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 76.962,00	$ 14.628,58	$ 91.808,58	$ 91.808,58
PATCH CORD DE 2 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR AZUL	1	$ 76.962,00	$ 14.628,58	$ 91.808,58	$ 91.808,58
PATCH CORD DE 2,5 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 109.135,80	$ 19.025,75	$ 119.161,25	$ 119.161,25
PATCH CORD DE 2,5 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR AZUL	1	$ 109.135,80	$ 19.025,75	$ 119.161,25	$ 119.161,25
CERTIFICACIÓN DE 33 PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6 A	23	$ 21.467,00	$ 4.078,73	$ 25.545,73	$ 587.551,79
MARCACIÓN DE FACE PLATE ANGULAR	20	$ 5.994,50	$ 1.121,86	$ 7.026,36	$ 140.527,10
MARCACIÓN DE PATCH PANEL CAT.6A	2	$ 2.953,00	$ 561,07	$ 3.514,07	$ 7.028,14
MARCACIÓN DE CABLEADO FUTP EN LOS DOS EXTREMOS	40	$ 2.953,00	$ 561,07	$ 3.514,07	$ 140.562,80
MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE 29 PUNTOS DE RED CATEGORIA 6 A	22	$ 528.460,00	$ 100.407,50	$ 628.866,00	$ 13.835.065,50
CABLE AISLADO NO 12 AWG COBRE HFPF LIBRE HALOGENOS TRIPLEX COLOR ROJO VERDE BLANCO	430	$ 16.511,50	$ 3.194,19	$ 20.005,68	$ 8.602.444,55
TOMA DOBLE 20 AMP 125 V POLO A TIERRA BLANCA CON TAPA	13	$ 24.231,50	$ 4.603,99	$ 28.835,49	$ 374.861,31
TOMA DOBLE 20 AMP 125 V POLO A TIERRA NARANJA CON TAPA	13	$ 70.141,50	$ 13.326,89	$ 83.468,39	$ 1.085.089,01
CAJA SENCILLA PARA MONTAJE SOBRE CANALETA 100X45MM	2	$ 17.177,50	$ 3.263,73	$ 20.441,23	$ 40.882,46
TUBERÍA EMT 3/4 PULGADAS X 3 METROS	12	$ 66.872,00	$ 12.479,01	$ 78.185,01	$ 937.860,12
BREAKER 1X20	5	$ 42.910,50	$ 8.077,09	$ 50.587,59	$ 252.937,95
MARCACION DE TAPA EN CINTA ADHESIVA IMPRESA, PARA CADA SALIDA ELÉCTRICA	26	$ 3.169,00	$ 602,91	$ 3.794,91	$ 98.667,66
MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE 32 SALIDAS ELÉCTRICAS NORMAL Y REGULADAS	26	$ 61.468,00	$ 11.676,84	$ 73.144,84	$ 1.901.758,06
	TOTAL				$ 56.498.891

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VENTA TOTAL ANTES DE IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
CABLE DE COBRE, CATEGORÍA 6A, 23 AWG, UUTP, LSZH	130	$ 9.755,00	$ 1.268.150,00	$ 240.948,50	$ 1.509.098,50
JACK RJ 45 CATEGORÍA 6A, DE COLOR ROJO	6	$ 73.502,00	$ 441.012,00	$ 83.792,28	$ 524.804,28
JACK RJ 45 CATEGORÍA 6A, DE COLOR AZUL	6	$ 72.023,00	$ 432.138,00	$ 82.106,22	$ 514.244,22
TAPA PLÁSTICA EN EL PUESTO DE TRABAJO, FACE PLATE CUÁDRUPLE (4)	3	$ 13.115,00	$ 39.345,00	$ 7.475,55	$ 46.820,55
CANALETA PLÁSTICA DE COLOR BLANCO, CON DIMENSIONES DE 100 MM X 40 MM X 2 METROS	5	$ 170.225,00	$ 851.125,00	$ 161.713,75	$ 1.012.838,75
CAJA RECTANGULAR DOBLE PARA MONTAJE SOBRE CANALETA 100X45	2	$ 68.750,00	$ 137.500,00	$ 26.125,00	$ 163.625,00
CAJA RECTANGULAR TIPO RAWELT	1	$ 38.500,00	$ 38.500,00	$ 7.315,00	$ 45.815,00
TUBERÍA SCHO 1/4" PULGADAS X 3 METROS	2	$ 115.022,00	$ 230.044,00	$ 43.708,36	$ 273.752,36
TUBERÍA EMT DE 1 PULGADA X 3 METROS	5	$ 71.735,00	$ 358.675,00	$ 68.148,25	$ 426.823,25
ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL FRONTAL 2U TAPA PLÁSTICA	1	$ 914.606,00	$ 914.606,00	$ 173.775,14	$ 1.088.381,14
PATCH CORD DE 5 PIES (1,5 MT) CAT.6A UUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 73.117,00	$ 73.117,00	$ 13.892,23	$ 87.009,23
PATCH CORD DE 7 PIES (2,1 MT) CAT.6A UUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 80.432,00	$ 80.432,00	$ 15.282,08	$ 95.714,08
PATCH CORD DE 10 PIES (3 MT) CAT.6A UUTP, DE COLOR BLANCO HUESO	1	$ 73.117,00	$ 73.117,00	$ 13.892,23	$ 87.009,23
CERTIFICACIÓN DE 8 PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6 A	4	$ 30.000,00	$ 120.000,00	$ 22.800,00	$ 142.800,00
MARCACIÓN DE FACE PLATE	4	$ 4.125,00	$ 16.500,00	$ 3.135,00	$ 19.635,00
MARCACIÓN DE CABLEADO UUTP EN LOS DOS EXTREMOS	12	$ 3.010,00	$ 36.120,00	$ 6.862,80	$ 42.982,80
MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE 6 PUNTO DE RED	4	$ 547.061,00	$ 2.188.244,00	$ 415.766,36	$ 2.604.010,36
CABLE DE COBRE, CATEGORÍA 6A, 23 AWG, FUTP, LSZH	610	$ 6.049,00	$ 3.689.890,00	$ 701.079,10	$ 4.390.969,10
CONECTOR HEMBRA BLINDADO GIGALAN CAT. 6A	50	$ 54.273,00	$ 2.713.650,00	$ 515.593,50	$ 3.229.243,50
TAPA PLÁSTICA ANGULAR EN EL PUESTO DE TRABAJO, FACE PLATE DOBLE (2)	12	$ 8.039,00	$ 96.468,00	$ 18.328,92	$ 114.796,92
CANALETA PLÁSTICA DLP MONOBLOC 60MMX150MM, CON TAPA DOBLE FLEXIBLE DE 60MM Y SEPARADOR DE CABLE	50	$ 152.649,00	$ 7.632.450,00	$ 1.450.165,50	$ 9.082.615,50
SOPORTE UNIVERSAL LG, 3 MÓDULOS 85MM - 80X50 - 150X99	35	$ 27.883,00	$ 975.905,00	$ 185.421,95	$ 1.161.326,95
TUBERÍA EMT DE 3/4 PULGADA X 3 METROS	1	$ 61.983,00	$ 61.983,00	$ 11.776,77	$ 73.759,77
TUBERÍA EMT DE 1 1/4 PULGADA X 3 METROS	8	$ 98.690,00	$ 789.520,00	$ 150.008,80	$ 939.528,80
ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL FRONTAL, 2U, TAPA PLÁSTICA	2	$ 86.619,00	$ 173.238,00	$ 32.915,22	$ 206.153,22
PATCH PANEL CATEGORÍA 6A DE 24 PUERTOS, 1U	2	$ 354.684,00	$ 709.368,00	$ 134.779,92	$ 844.147,92
PATCH CORD DE 2 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 78.473,00	$ 78.473,00	$ 14.909,87	$ 93.382,87
PATCH CORD DE 2 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR AZUL	1	$ 78.473,00	$ 78.473,00	$ 14.909,87	$ 93.382,87
PATCH CORD DE 2,5 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 102.075,00	$ 102.075,00	$ 19.394,25	$ 121.469,25
PATCH CORD DE 2,5 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR AZUL	1	$ 102.075,00	$ 102.075,00	$ 19.394,25	$ 121.469,25
CERTIFICACIÓN DE 33 PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6 A	23	$ 21.883,00	$ 503.309,00	$ 95.628,71	$ 598.937,71
MARCACIÓN DE FACE PLATE ANGULAR	20	$ 6.019,00	$ 120.380,00	$ 22.872,20	$ 143.252,20
MARCACIÓN DE PATCH PANEL CAT.6A	2	$ 3.010,00	$ 6.020,00	$ 1.143,80	$ 7.163,80
MARCACIÓN DE CABLEADO FUTP EN LOS DOS EXTREMOS	40	$ 3.010,00	$ 120.400,00	$ 22.876,00	$ 143.276,00
MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE 29 PUNTOS DE RED CATEGORIA 6 A	22	$ 547.061,00	$ 12.035.342,00	$ 2.286.714,98	$ 14.322.056,98
CABLE AISLADO NO 12 AWG COBRE HFPF LIBRE HALOGENOS TRIPLEX COLOR ROJO VERDE BLANCO	430	$ 17.137,00	$ 7.368.910,00	$ 1.400.092,90	$ 8.769.002,90
TOMA DOBLE 20 AMP 125 V POLO A TIERRA BLANCA CON TAPA	13	$ 24.701,00	$ 321.113,00	$ 61.011,47	$ 382.124,47
TOMA DOBLE 20 AMP 125 V POLO A TIERRA NARANJA CON TAPA	13	$ 71.500,00	$ 929.500,00	$ 176.605,00	$ 1.106.105,00
CAJA SENCILLA PARA MONTAJE SOBRE CANALETA 100X45MM	2	$ 17.510,00	$ 35.020,00	$ 6.653,80	$ 41.673,80
TUBERÍA EMT 3/4 PULGADAS X 3 METROS	12	$ 66.951,00	$ 803.412,00	$ 152.648,28	$ 956.060,28
BREAKER 1X20	5	$ 43.334,00	$ 216.670,00	$ 41.167,30	$ 257.837,30
MARCACION DE TAPA EN CINTA ADHESIVA IMPRESA, PARA CADA SALIDA ELÉCTRICA	26	$ 3.251,00	$ 84.526,00	$ 16.059,94	$ 100.585,94
MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE 32 SALIDAS ELÉCTRICAS NORMAL Y REGULADAS	26	$ 63.769,00	$ 1.657.994,00	$ 315.018,86	$ 1.973.012,86
		VALOR TOTAL			$ 57.958.896,91

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VENTA TOTAL ANTES DE IVA	IVA TOTAL	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
CABLE DE COBRE, CATEGORÍA 6A, 23 AWG, UUTP, LSZH	130	$ 9.384,00	$ 1.219.920,00	$ 231.784,80	$ 1.451.704,80
JACK RJ 45 CATEGORÍA 6A, DE COLOR ROJO	6	$ 70.709,00	$ 424.254,00	$ 80.608,26	$ 504.862,26
JACK RJ 45 CATEGORÍA 6A, DE COLOR AZUL	6	$ 69.286,00	$ 415.716,00	$ 78.986,04	$ 494.702,04
TAPA PLÁSTICA EN EL PUESTO DE TRABAJO, FACE PLATE CUÁDRUPLE (4)	3	$ 12.617,00	$ 37.851,00	$ 7.191,69	$ 45.042,69
CANALETA PLÁSTICA DE COLOR BLANCO, CON DIMENSIONES DE 100 MM X 40 MM X 2 METROS	5	$ 163.756,00	$ 818.780,00	$ 155.568,20	$ 974.348,20
CAJA RECTANGULAR DOBLE PARA MONTAJE SOBRE CANALETA 100X45	2	$ 66.138,00	$ 132.276,00	$ 25.132,44	$ 157.408,44
CAJA RECTANGULAR TIPO RAWELT	1	$ 37.037,00	$ 37.037,00	$ 7.037,03	$ 44.074,03
TUBERÍA SCHO 1/4" PULGADAS X 3 METROS	2	$ 110.651,00	$ 221.302,00	$ 42.047,38	$ 263.349,38
TUBERÍA EMT DE 1 PULGADA X 3 METROS	5	$ 69.009,00	$ 345.045,00	$ 65.558,55	$ 410.603,55
ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL FRONTAL 2U TAPA PLÁSTICA	1	$ 879.851,00	$ 879.851,00	$ 167.171,69	$ 1.047.022,69
PATCH CORD DE 5 PIES (1,5 MT) CAT.6A UUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 70.339,00	$ 70.339,00	$ 13.364,41	$ 83.703,41
PATCH CORD DE 7 PIES (2,1 MT) CAT.6A UUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 77.376,00	$ 77.376,00	$ 14.701,44	$ 92.077,44
PATCH CORD DE 10 PIES (3 MT) CAT.6A UUTP, DE COLOR BLANCO HUESO	1	$ 70.339,00	$ 70.339,00	$ 13.364,41	$ 83.703,41
CERTIFICACIÓN DE 8 PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6 A	4	$ 28.860,00	$ 115.440,00	$ 21.933,60	$ 137.373,60
MARCACIÓN DE FACE PLATE	4	$ 3.968,00	$ 15.872,00	$ 3.015,68	$ 18.887,68
MARCACIÓN DE CABLEADO UUTP EN LOS DOS EXTREMOS	12	$ 2.896,00	$ 34.752,00	$ 6.602,88	$ 41.354,88
MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE 6 PUNTO DE RED	4	$ 526.273,00	$ 2.105.092,00	$ 399.967,48	$ 2.505.059,48
CABLE DE COBRE, CATEGORÍA 6A, 23 AWG, FUTP, LSZH	610	$ 5.483,00	$ 3.344.630,00	$ 635.479,70	$ 3.980.109,70
CONECTOR HEMBRA BLINDADO GIGALAN CAT. 6A	50	$ 52.231,00	$ 2.610.550,00	$ 496.004,50	$ 3.106.554,50
TAPA PLÁSTICA ANGULAR EN EL PUESTO DE TRABAJO, FACE PLATE DOBLE (2)	12	$ 7.734,00	$ 92.808,00	$ 17.633,52	$ 110.441,52
CANALETA PLÁSTICA DLP MONOBLOC 60MMX150MM, CON TAPA DOBLE FLEXIBLE DE 60MM Y SEPARADOR DE CABLE	50	$ 146.848,00	$ 7.342.400,00	$ 1.395.056,00	$ 8.737.456,00
SOPORTE UNIVERSAL LG, 3 MÓDULOS 85MM - 80X50 - 150X99	35	$ 26.823,00	$ 938.805,00	$ 178.372,95	$ 1.117.177,95
TUBERÍA EMT DE 3/4 PULGADA X 3 METROS	1	$ 59.628,00	$ 59.628,00	$ 11.329,32	$ 70.957,32
TUBERÍA EMT DE 1 1/4 PULGADA X 3 METROS	8	$ 94.940,00	$ 759.520,00	$ 144.308,80	$ 903.828,80
ORDENADOR DE CABLE HORIZONTAL FRONTAL, 2U, TAPA PLÁSTICA	2	$ 83.327,00	$ 166.654,00	$ 31.664,26	$ 198.318,26
PATCH PANEL CATEGORÍA 6A DE 24 PUERTOS, 1U	2	$ 341.206,00	$ 682.412,00	$ 129.658,28	$ 812.070,28
PATCH CORD DE 2 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 75.491,00	$ 75.491,00	$ 14.343,29	$ 89.834,29
PATCH CORD DE 2 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR AZUL	1	$ 75.491,00	$ 75.491,00	$ 14.343,29	$ 89.834,29
PATCH CORD DE 2,5 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR ROJO	1	$ 98.196,00	$ 98.196,00	$ 18.657,24	$ 116.853,24
PATCH CORD DE 2,5 METROS, CAT.6A LSZH, FUTP, DE COLOR AZUL	1	$ 98.196,00	$ 98.196,00	$ 18.657,24	$ 116.853,24
CERTIFICACIÓN DE 33 PUNTOS DE RED EN CATEGORÍA 6 A	23	$ 21.051,00	$ 484.173,00	$ 91.992,87	$ 576.165,87
MARCACIÓN DE FACE PLATE ANGULAR	20	$ 5.790,00	$ 115.800,00	$ 22.002,00	$ 137.802,00
MARCACIÓN DE PATCH PANEL CAT.6A	2	$ 2.896,00	$ 5.792,00	$ 1.100,48	$ 6.892,48
MARCACIÓN DE CABLEADO FUTP EN LOS DOS EXTREMOS	40	$ 2.896,00	$ 115.840,00	$ 22.009,60	$ 137.849,60
MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE 29 PUNTOS DE RED CATEGORIA 6 A	22	$ 509.860,00	$ 11.216.920,00	$ 2.131.214,80	$ 13.348.134,80
CABLE AISLADO NO 12 AWG COBRE HFPF LIBRE HALOGENOS TRIPLEX COLOR ROJO VERDE BLANCO	430	$ 16.486,00	$ 7.088.980,00	$ 1.346.906,20	$ 8.435.886,20
TOMA DOBLE 20 AMP 125 V POLO A TIERRA BLANCA CON TAPA	13	$ 23.762,00	$ 308.906,00	$ 58.692,14	$ 367.598,14
TOMA DOBLE 20 AMP 125 V POLO A TIERRA NARANJA CON TAPA	13	$ 68.783,00	$ 894.179,00	$ 169.894,01	$ 1.064.073,01
CAJA SENCILLA PARA MONTAJE SOBRE CANALETA 100X45MM	2	$ 16.845,00	$ 33.690,00	$ 6.401,10	$ 40.091,10
TUBERÍA EMT 3/4 PULGADAS X 3 METROS	12	$ 64.407,00	$ 772.884,00	$ 146.847,96	$ 919.731,96
BREAKER 1X20	5	$ 41.687,00	$ 208.435,00	$ 39.602,65	$ 248.037,65
MARCACION DE TAPA EN CINTA ADHESIVA IMPRESA, PARA CADA SALIDA ELÉCTRICA	26	$ 3.127,00	$ 81.302,00	$ 15.447,38	$ 96.749,38
MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE 32 SALIDAS ELÉCTRICAS NORMAL Y REGULADAS	26	$ 59.163,00	$ 1.538.238,00	$ 292.265,22	$ 1.830.503,22
		VALOR TOTAL			$ 56.015.662,79