



230 - UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
01 - RECTOR

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL
No. 6903

**EL SUSCRITO RESPONSABLE DE PRESUPUESTO
CERTIFICA**

Que se ha efectuado registro presupuestal para atender compromisos así:

CODIGO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
3-01-002-02-01-02-0005-03	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) (Materiales para mantenimiento y reparaciones)	54,000,000.00
Total:		54,000,000.00
Saldo:		54,000,000.00

Cincuenta y Cuatro Millones Pesos M/CTE

CDP No. 2375

TIPO Y NUMERO DE COMPROMISO: ORDEN DE COMPRA - 1509

MODALIDAD DE SELECCION : 13 - Otras Formas de Contratación Directa

OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL.

BENEFICIARIO : ELECTRICIVILES SAS identificado con NIT 900197174-3

Bogotá, 23 de agosto del 2019.

FRANKLIN WILCHES REYES
JEFE SECCION DE PRESUPUESTO

PRRERUIZA
ELABORO

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS	
SECCION COMPRAS	
CORRESPONDENCIA RECIBIDA	
23 AGO 2019	
HORA	4:43
No. DE FOLIOS	DIOMAR
FIRMA	



001509

ORDEN DE COMPRA NUMERO _____

ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y ELECTRICIVILES SAS (JURIDICA)

Entre los suscritos, de una parte, **ALVARO ESPINEL ORTEGA**, mayor de edad vecino(a) de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No. 19483708 expedida en Bogotá D.C., quien actúa en calidad de VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO según Resolución de Rectoría N° 182 del 20 de Mayo de 2019, ente Universitario autónomo de conformidad con la ley 30 de 1992, debidamente autorizado para contratar según Acuerdo 003 de 2015, Resolución Reglamentaria No. 262 de 2015, Resolución No 443 de 2015, Resolución 179 de 2016, Resolución 067 de 2017 y Resolución No. 007 del 15 de enero de 2019, quien en lo sucesivo se denominará **LA UNIVERSIDAD**, con NIT 899999230-7 y **MAURICIO ALEJANDRO MONSALVE GOMEZ**, mayor de edad y vecino de esta ciudad, identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 71333032 expedida en Medellín, quien actúa en nombre y representación legal en calidad de GERENTE GENERAL de **ELECTRICIVILES SAS** con NIT 900197174-3, en adelante **EL CONTRATISTA**, quienes hemos convenido celebrar la presente **ORDEN DE COMPRA**, que se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA: Objeto del Contrato.** En virtud de la presente ORDEN DE COMPRA **EL CONTRATISTA** se obliga con **LA UNIVERSIDAD** por sus propios medios y con plena autonomía a CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL, que por este documento se formaliza, los elementos contenidos en el ANEXO en las cantidades y especificaciones técnicas allí contenidas; de conformidad con las condiciones, características, especificaciones señaladas en los estudios y documentos previos de solicitud de adquisiciones y servicios, de acuerdo con la propuesta de servicio presentada por **EL CONTRATISTA** y que forma parte integral del presente contrato **CLÁUSULA SEGUNDA: Valor.** La **UNIVERSIDAD** pagará por los servicios objeto de la presente ORDEN DE COMPRA, la suma de cincuenta y cuatro millones de pesos (\$ 54.000.000.000). Dicho valor contiene todos los costos, directos e indirectos, que conllevan la plena ejecución del contrato, así como los impuestos pertinentes. **PARÁGRAFO.** De conformidad con el formulario de Registro Único Tributario **EL CONTRATISTA** informa al régimen tributario correspondiente y cualquier cambio al mismo será responsabilidad exclusiva de éste, y deberá dar aviso al supervisor del contrato. **LA UNIVERSIDAD** no reconocerá el valor adicional al contrato por éste concepto. **CLÁUSULA TERCERA: Forma de pago.** **LA UNIVERSIDAD** pagará AL **CONTRATISTA** el valor parcial del presente contrato según contado comercial. El pago se realizará dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la fecha en que se radique a la División Financiera la factura comercial o cuenta de cobro, junto con la certificación expedida por el supervisor del contrato, último pago de parafiscales, informe de ejecución, evaluación del proveedor, copia del RUT y Cámara de Comercio (no mayor a 90 días). Adicionalmente la factura o remisión debe estar debidamente firmada por el funcionario de la Sección de Almacén en el momento de la entrega de los bienes si es el caso junto con la discriminación de los bienes, valor unitario, valor total y discriminación del IVA (Si es el caso). LO ANTERIOR TENIENDO EN CUENTA LOS FORMATOS

001509

SIGUD **PARÁGRAFO PRIMERO.** Los pagos están sujetos a los descuentos de ley. **CLÁUSULA CUARTA: Imputación Presupuestal** LA UNIVERSIDAD pagará el valor de la presente ORDEN DE COMPRA con cargo al certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2375 del 2019, Rubro: OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE) (Materiales para mantenimiento y reparaciones). **CLÁUSULA QUINTA: Plazo.** La duración del presente Contrato será de 8 Mes(es) contado a partir de la fecha de aprobación de las respectivas pólizas. **PARÁGRAFO PRIMERO. ACTIVIDAD: VER ANEXO PARÁGRAFO SEGUNDO.** En el evento de la terminación del Contrato por cumplimiento del plazo pactado o por terminación bilateral **EL CONTRATISTA** esta obligado a entregar a **LA UNIVERSIDAD** los documentos y demás elementos recibidos y producidos para el cumplimiento del objeto contractual. **CLÁUSULA SEXTA: Supervisión.** Esta función será adelantada por el cargo de JEFE OFICINA RED UDNET (RED UDNET) y sus funciones serán las estipuladas en la Resolución No. 629 de 2016 (Manual de Supervisión e Interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas) y Resolución 018 del 17 de enero de 2018 emanadas de Rectoría y las demás inherentes a la función desempeñada. **CLÁUSULA SEPTÍMA: Garantía Única (Según resolución 003 del 15 de enero de 2016 emitida por rectoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas)** . Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones adquiridas en virtud del presente contrato, **EL CONTRATISTA** se obliga a constituir con una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia y cuya póliza matriz haya sido aprobada por la superintendencia a favor de **LA UNIVERSIDAD**, una garantía única que ampare :

AMPARO	SUFICIENCIA	DESCRIPCION
Amparo de Cumplimiento	10%	DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO Y CON UNA VIGENCIA IGUAL A LA DEL PLAZO DEL CONTRATO Y TRES (3) MESES MAS
Amparo de Calidad y Correcto Funcionamiento del Bien o Servicio	20%	DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUIDO EL IVA DURANTE SU EJECUCIÓN Y UN (1) AÑO MAS

PARÁGRAFO PRIMERO. Para dar cumplimiento a la garantía exigida, EL CONTRATISTA contara con CINCO (5) DIAS hábiles para reclamar copia del contrato; una vez recibida dentro de este termino contara con TRES (3) DIAS hábiles para ALLEGAR la garantía, la cual requiere para su validez, la aprobación por parte de LA UNIVERSIDAD a través de la Sección de Compras. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** transcurridos los términos estipulados anteriormente, sin que haya cumplido con esos requisitos, LA UNIVERSIDAD entenderá que no hay interés de legalizar el contrato y en consecuencia LA UNIVERSIDAD procederá a ANULAR por ausencia de requisitos de perfeccionamiento el presente Contrato. **PARÁGRAFO TERCERO.** Corresponde al Supervisor del contrato verificar de manera constante la vigencia de las garantías, de acuerdo con la efectiva ejecución presupuestal del contrato y en todo caso siempre las garantías deberán corresponder a la vigencia establecida en esta cláusula. **PARÁGRAFO CUARTO** En caso de que haya necesidad de adicionar, prorrogar o suspender el contrato o en cualquier otro evento necesario, **EL CONTRATISTA** se obliga a modificar la garantía única de acuerdo con las normas legales vigentes y a la modificación realizada al contrato. **CLÁUSULA OCTAVA: Confidencialidad.** **EL CONTRATISTA** asume con **LA UNIVERSIDAD** un compromiso de reserva y confidencialidad y a no divulgar, difundir y/o usar por ningún medio, sin consentimiento escrito, la información que le haya sido revelada. Igualmente se compromete a mantener la información y documentos de **LA UNIVERSIDAD** en reserva o secreto y mantenerla debidamente protegida del acceso de terceros con el fin de no permitir su conocimiento y manejo por personas no autorizadas. No podrá permitir la copia, reproducción y eliminación total o parcial de los mismos sin previa autorización expresa o escrita de **LA UNIVERSIDAD**. **PARÁGRAFO.** El incumplimiento acarreará la terminación unilateral del contrato por parte de **LA UNIVERSIDAD**. **CLÁUSULA NOVENA: Cesión.** **EL CONTRATISTA** no puede ceder parcial ni totalmente sus obligaciones o derechos derivados del presente Contrato a persona natural o

001509

jurídica, si no con la autorización previa y por escrito de **LA UNIVERSIDAD**. **CLÁUSULA DÉCIMA : Modificación, adición y/o prórroga.** El contrato solo podrá ser modificado, adicionado y/o prorrogado de mutuo acuerdo entre las partes, mediante OTROSI, el cual hará parte integral del presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: Multas y penal pecuniaria. En caso de incumplimiento parcial o total de contrato LA UNIVERSIDAD, previo informe de incumplimiento por parte del supervisor y agotamiento del trámite previsto a la ley 437 de 2011, conforme a lo señalado en la circular número 2534 de 2015, de la oficina asesora jurídica y con citación de la correspondiente compañía aseguradora, exigirá directamente a EL CONTRATISTA, a título de multa, lo correspondiente al 1% del valor del contrato y máximo hasta el 10 % del mismo, a título de multa, así como el 10% de este a título de clausula penal. Para estos efectos, se reviste de mérito ejecutivo la presente clausula y se considerara en mora al contratista incumplido a partir de la fecha de rendición del informe por parte del supervisor; **EL CONTRATISTA** autoriza para que esta suma sea descontada de las cuentas que, por cualquier concepto, LA UNIVERSIDAD le adeude, sin perjuicio de las acciones judiciales a que haya lugar. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Suspensión.** Por circunstancia de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado se podrá suspender temporalmente la ejecución de la presente ORDEN DE COMPRA de común acuerdo entre las partes mediante la suscripción de un acta de suspensión en la que conste el termino de la misma y que no será computable para efectos del plazo extintivo, ni dará derecho a exigir indemnización alguna ni a reclamar gastos diferentes a los causados a la fecha de suspensión.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: Terminación Bilateral. Las partes de común acuerdo podrán dar por terminado el presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: Liquidación.** El presente contrato no será objeto de liquidación, salvo en el evento de que termine de manera anticipada conforme los dispone el artículo 91 de la Resolución Rectoral N° 262 de 2015.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: No existencia de subordinación ni relación laboral y exención de prestaciones sociales. **EL CONTRATISTA** no tendrá derecho a ninguna prestación distinta a los emolumentos expresamente convenidos en las clausulas anteriores, toda vez que el presente contrato no vincula a la Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, ni laboral ni prestacionalmente, con **EL CONTRATISTA** en virtud de la ejecución del mismo. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: Inhabilidades e Incompatibilidades.** **EL CONTRATISTA** afirma bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestado con la firma del contrato que no se halla incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en las normas vigentes para

CONTRATAR con LA UNIVERSIDAD. **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTÍMA: Solución Directa de Controversias Contractuales.** Las partes, en aras de solucionar en forma ágil, rápida y directa las diferencias y discrepancias surgidas en la ejecución del contrato acudirán a los mecanismos de solución previstos en la ley tales como la conciliación, amigable composición y transacción. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: Indemnidad.** **EL CONTRATISTA** será responsable y mantendrá indemne por cualquier concepto a **LA UNIVERSIDAD** incluida cualquier acción, reclamación o demanda de cual naturaleza derivada de los daños y/o perjuicios causados a propiedades, a la vida o a la integridad personal de terceros o empleados, agentes o subcontratistas de cualquiera de las partes, que surjan como consecuencia directa o indirecta de actos, hechos u omisiones del **CONTRATISTA**, sus empleados, agentes o subcontratistas relacionadas con el objeto del presente contrato o derivados de la ejecución del contrato, de conformidad con la ley Colombiana. E

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: Propiedad de la Información. Los documentos y demás productos que surjan como consecuencia de la ejecución del presente contrato serán de propiedad de **LA UNIVERSIDAD**, sin perjuicio de los derechos morales que corresponda al autor de los mismos. **CLÁUSULA VIGESIMA: Protección y Cumplimiento a la normatividad ambiental .** **EL CONTRATISTA**, en desarrollo del presente contrato dará estricto cumplimiento a los lineamientos, normas, reglamentos, orientaciones y leyes ambientales aplicables. **CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA: Documentos.** Forman parte integrante del contrato los siguientes documentos: 21.1. Propuesta de servicio, 21.2. Certificados de Disponibilidad y Registro Presupuestal, 21.3. Acta de inicio, 21.4. Acta de Aprobación de Póliza y 21.5. Los demás que se generen durante la ejecución. **CLÁUSULA VIGESIMA SEGUNDA: Perfeccionamiento y ejecución.** El presente contrato requiere para su perfeccionamiento de la firma de las partes. Para su ejecución requiere el

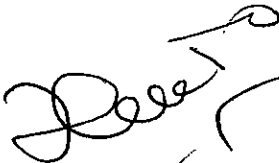
001509

registro presupuestal, la aprobación de la garantía de que trata el presente Contrato, si aplica, y la suscripción del "acta de inicio" donde haya lugar. **CLÁUSULA VIGESIMA TERCERA: Lugar de ejecución y domicilio contractual.** Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en la ciudad de Bogotá, D.C. Para constancia, se firma en Bogotá, D.C., el. 23 AGO 2019


Para constancia se firma, a los,

900197174-ELECTRIGIVILES SAS

Contrastista


19483708-Alvaro Espinel Ortega

ORDENADOR GASTO - (VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO)

Elaborado por GLORIA XIMENA MONTEALEGRE VILLANUEVA

Aprobado por TULIO BERNARDO ISAZA SANTAMARIA

JEFE SECCIÓN DE
COMPRAS

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS NIT: 899.999.230-7 CARRERA 7 No. 40-53 PISO 7. TELEFONO 3239300 EXT. 2609 -2605
Institución Acreditada de Alta Calidad según Resolución 23096 del 15 de Diciembre de 2016 del Ministerio de Educación Nacional
www.udistrital.edu.co

608100

ANEXO ORDEN DE COMPRA NUMERO:

601509

23 AGO 2019

ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS Y ELECTRICIVILES SAS.

Item	Descripción del Bien	Aspectos Técnicos	Cantidad	Valor Unitario
1	MODULE	1 POSITION, RESERVES SPACE FOR FUTURE USE. REF:CMBBL X	1	\$ 464
2	TGB	1/4PULG X 2PULG X 12PULG TELECOMMUNICATIONS GROUNDING BUSBARS. REF:GB2B0306TPI 1	1	\$ 140.012
3	TGB	1/4PULG X 4PULG X 12PULG TELECOMMUNICATIONS GROUNDING BUSBARS. REF:GB4B0612TPI 1	1	\$ 221.908
4	CABLE DE FIBRA ÓPTICA	12 FIBER OM3 10 GBE MULTIMODE RISER RATED INDOOR/OUTDOOR CENTRAL CABLE. REF:FOCRX12Y	1	\$ 13.340
5	CABLE DE FIBRA ÓPTICA	12 FIBER OM4 10 GBE MULTIMODE RISER RATED INDOOR/OUTDOOR CENTRAL CABLE. REF:FOCRZ12Y	1	\$ 13.340
6	CASSETTE	12 FIBER QN SFQ CASSETTE, SIX LC DUPLEX ADAPTERS TO MTP REF:QXN 12 10AS	1	\$ 820.120
7	CASSETTE	12 FIBER QUICKNET SFQ CASSETTE, OPTIMIZED OM4 (50/125MM), SIX LC DUPLEX ADAPTERS TO MTP REF:FQZO 12 10AS	1	\$ 823.600
8	ORGANIZADOR	1RU NETMANAGER HORIZONTAL CABLE MANAGER WITH HINGED COVER, FRONT AND REAR. REF:NM1	1	\$ 100.920
9	PATCH CORD	2 FIBER OM3 10 GBE LC DUPLEX TO LC DUPLEX PATCH CORD OFNR (RISER) RATED, 1.6MM JACKETED CABLE STD. IL. 10 METERS. REF:FX2ERLNLNSNM010	1	\$ 88.160
10	PATCH CORD	2 FIBER OM3 10 GBE LC DUPLEX TO LC DUPLEX PATCH CORD OFNR (RISER) RATED, 1.6MM JACKETED CABLE STD. IL. 2 METERS. REF:FX2ERLNLNSNM002	1	\$ 69.948
11	PATCH CORD	2 FIBER OM3 10 GBE LC DUPLEX TO LC DUPLEX PATCH CORD OFNR (RISER) RATED, 1.6MM JACKETED CABLE STD. IL. 5 METERS. REF:FX2ERLNLNSNM005	1	\$ 82.360
12	PATCH CORD	2 FIBER OM4 10 GBE PATCH CORD, RISER (OFNR) RATED, LC DUPLEX TO LC DUPLEX, 1.6MM JACKET, STD. IL. 10 METERS. REF:FZ2ERLNLNSNM010	1	\$ 84.100
13	PATCH CORD	2 FIBER OM4 10 GBE PATCH CORD, RISER (OFNR) RATED, LC DUPLEX TO LC DUPLEX, 1.6MM JACKET, STD. IL. 2 METERS. REF:FZ2ERLNLNSNM002	1	\$ 64.946
14	PATCH CORD	2 FIBER OM4 10 GBE PATCH CORD, RISER (OFNR) RATED, LC DUPLEX TO LC DUPLEX, 1.6MM JACKET, STD. IL. 5 METERS. REF:FZ2ERLNLNSNM005	1	\$ 71.340
15	PATCH PANEL	24 PORT ANGLED PATCH PANEL IN BLACK ACCEPTS QUICKNET PRE TERMINATED CASSETTES AND PATCH PANEL ADAPTERS. (1 RU). REF:QAPP24BL	1	\$ 78.000
16	PATCH PANEL	24 PORT ANGLED PATCH PANEL WITH LABELS, SUPPLIED WITH SIX FACTORY INSTALLED CFFPL4 TYPE FRONT REMOVABLE SNAP IN FACEPLATES. REF:CPPLA24WBLY	1	\$ 90.480
17	PATCH PANEL	24 PORT PATCH PANEL IN BLACK ACCEPTS QUICKNET PRE TERMINATED CASSETTES AND PATCH PANEL ADAPTERS. (1 RU). REF:QPP24BL	1	\$ 40.000
18	PATCH PANEL	24 PORT PATCH PANEL WITH LABELS, SUPPLIED WITH SIX FACTORY INSTALLED CFFPL4 TYPE FRONT REMOVABLE SNAP IN FACEPLATES. REF:CPPL24WBLY	1	\$ 41.760
19	ARANDELA	32 PAINT PIERCING BONDING WASHERS FOR 3/8PULG (M8) STUD SIZE; .875PULG (22.22MM) O.D., PROVIDED WITH .16 OZ. (5CC) OF ANTIOXIDANT. REF:RGW 32 1Y	1	\$ 2.320
20	PATCH PANEL	48 PORT ANGLED HIGH DENSITY PATCH PANEL IN BLACK ACCEPTS QUICKNET PRE TERMINATED CASSETTES AND PATCH PANEL ADAPTERS. (1 RU). REF:QAPP48HDBL	1	\$ 130.000
21	PATCH PANEL	48 PORT PATCH PANEL IN BLACK ACCEPTS QUICKNET PRE TERMINATED CASSETTES AND PATCH PANEL ADAPTERS. (1 RU). REF:QPP48HDBL	1	\$ 522.000
22	CABLE DE FIBRA ÓPTICA	50UM OM3 12 FIBER INDOOR DISTRIBUTION CABLE, RISER (OFNR), 900UM BUFFERED FIBERS REF:FODRX12Y	1	\$ 13.340
23	CABLE DE FIBRA ÓPTICA	50UM OM3 6 FIBER INDOOR DISTRIBUTION CABLE, RISER (OFNR), 900UM BUFFERED FIBERS REF:FODRX06Y	1	\$ 6.032
24	CABLE DE FIBRA ÓPTICA	50UM OM4 12 FIBER INDOOR DISTRIBUTION CABLE, RISER (OFNR), 900UM BUFFERED FIBERS REF:FODRZ12Y	1	\$ 14.500
25	CABLE DE FIBRA ÓPTICA	50UM OM4 6 FIBER INDOOR DISTRIBUTION CABLE, RISER (OFNR), 900UM BUFFERED FIBERS REF:FODRZ06Y	1	\$ 6.496
26	CABLE DE FIBRA ÓPTICA	6 FIBER OM3 10 GBE MULTIMODE RISER RATED INDOOR/OUTDOOR CENTRAL CABLE. REF:FOCRX06Y	1	\$ 7.134
27	CABLE DE FIBRA ÓPTICA	6 FIBER OM4 10 GBE MULTIMODE RISER RATED INDOOR/OUTDOOR CENTRAL CABLE. REF:FOCRZ06Y	1	\$ 7.134

ANEXO ORDEN DE COMPRA NUMERO:

001509

23 AGO 2019

ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y ELECTRICIVILES SAS.

60820

Item	Descripción del Bien	Aspectos Técnicos	Cantidad	Valor Unitario
28	PLUG JACK	8 POSITION, 8 WIRE MODULAR PLUG, FOR USE WITH 24 AWG, CATEGORY 6, UTP COPPER CABLE, 100 PK. REF:SP688 C PAQUETE X 100	1	\$ 222.720
29	ABRAZADERA	ABRAZADERA DE DOBLE PESTAÑA, PARA TUBERÍA E.M.T DE 1/2PULG REF:N/A	1	\$ 348
30	ABRAZADERA	ABRAZADERA DE DOBLE PESTAÑA, PARA TUBERÍA E.M.T DE 1PULG REF:N/A	1	\$ 348
31	ABRAZADERA	ABRAZADERA DE DOBLE PESTAÑA, PARA TUBERÍA E.M.T DE 2PULG REF:N/A	1	\$ 1.160
32	ABRAZADERA	ABRAZADERA DE DOBLE PESTAÑA, PARA TUBERÍA E.M.T DE 3/4PULG REF:N/A	1	\$ 348
33	ACEITE	ACEITE 3 EN 1 PRESENTACIÓN 90 ML REF:N/A	1	\$ 6.612
34	TADOR EZYCHANGE SDS	ADAPTADOR EZYCHANGE SDS PLUS REF:B 31902	1	\$ 106.720
35	WRIST STRAP	ADJUSTABLE FABRIC ESD WRIST STRAP WITH 6 COIL CORD, BANANA PLUG, 1 MEGOHM RESISTOR AND 4MM SNAP. REF:RGESDWS	1	\$ 208.800
36	AMARRE PLÁSTICO	AMARRE PLÁSTICO T10 MARCA DEXSON, REF:DXN3010N PAQUETE X100	1	\$ 8.062
37	AMARRE PLÁSTICO	AMARRE PLÁSTICO T6 MARCA DEXSON, REF:DXN3006N PAQUETE X100	1	\$ 3.248
38	AMARRE PLÁSTICO	AMARRE PLÁSTICO T8 MARCA DEXSON, REF:DXN3008N PAQUETE X100	1	\$ 4.930
39	ANGULO EXTERNO PLÁSTICO	ANGULO EXTERNO PLÁSTICO, FORMATO 100X45MM COLOR BLANCO MARCA DEXSON REF:DXN11011	1	\$ 23.084
40	ANGULO EXTERNO PLÁSTICO	ANGULO EXTERNO PLÁSTICO, FORMATO 40 MM X 25 MM, DEXSON REF:DXN11081	1	\$ 2.494
41	ANGULO INTERNO PLÁSTICO	ANGULO INTERNO PLÁSTICO, FORMATO 100X45MM COLOR BLANCO MARCA DEXSON REF:DXN11012	1	\$ 23.084
42	ANGULO INTERNO PLÁSTICO	ANGULO INTERNO PLÁSTICO, FORMATO 40 MM X 25 MM, DEXSON REF:DXN11082	1	\$ 2.552
43	ANGULO PLANO	ANGULO PLANO PARA CANALETA PLÁSTICA, FORMATO 100X45MM COLOR BLANCO MARCA DEXSON REF:DXN11013	1	\$ 22.852
44	ADAPTADOR Y BROCA	CARBOL ADAPTADOR Y BROCA PILOTO, HEXAGONAL, INSERCIÓN DE 10MM REF:B 11536	1	\$ 111.360
45	BARRA DE SILICONA	BARRA DE SILICONA PARA PISTOLA STANLEY REF: GR20 PAQUETE X10	1	\$ 18.560
46	BASE COUPLER FITTING	BASE COUPLER FITTING. USED TO JOIN SECTIONS OF T 70 RACEWAY BASE TOGETHER. OFF WHITE. REF:T70BCIW X	1	\$ 12.000
47	BAYETILLA	BAYETILLA COLOR ROJO REF:N/A	1	\$ 7.540
48	CASSETTE	BLACK ON WHITE, VINYL TAPE. WIDTH: 0.75PULG. REF:T075X000VPC BK	1	\$ 48.488
49	CASSETTE	BLACK ON WHITE, VINYL TAPE. WIDTH: 1PULG. REF:T100X000VPC BK	1	\$ 408.604
50	TORNILLO	BLACK THREAD FORMING BONDING SCREW, NO12 24 X 1/2PULG. REF:RGTB5 C	1	\$ 5.800
51	PANEL	BLANK FIBER ADAPTER PANEL - RESERVES SPACE FOR FUTURE USE. REF:FAPB	1	\$ 4.292
52	BORNA	BORNA TIERRA REJIBAND REF:68000032	1	\$ 8.294
53	BROCA	BROCA DE CENTRADO EZYCHANGE, 1/4PULG HEXAGONAL REF:B 11542	1	\$ 13.920
54	BROCA SDS - PLUS	BROCA SDS PLUS, DIAMETRO 1/2PULG, LONGITUD TOTAL 12 1/4PULG PARA CONCRETO REF:N/A	1	\$ 55.216
55	BROCA SDS - PLUS	BROCA SDS PLUS, DIAMETRO 1/2PULG, LONGITUD TOTAL 6 1/4PULG PARA CONCRETO REF:N/A	1	\$ 40.600
56	BROCA SDS - PLUS	BROCA SDS PLUS, DIAMETRO 1/4PULG, LONGITUD TOTAL 11PULG, PARA CONCRETO REF:N/A	1	\$ 20.880
57	BROCA SDS - PLUS	BROCA SDS PLUS, DIAMETRO 1/4PULG, LONGITUD TOTAL 4 1/2PULG, PARA CONCRETO REF:N/A	1	\$ 12.760
58	BROCA SDS - PLUS	BROCA SDS PLUS, DIAMETRO 1/4PULG, LONGITUD TOTAL 6 1/4PULG, PARA CONCRETO REF:N/A	1	\$ 16.240
59	BROCA SDS - PLUS	BROCA SDS PLUS, DIAMETRO 1PULG, LONGITUD TOTAL 10PULG PARA CONCRETO REF:N/A	1	\$ 67.744
60	BROCA SDS - PLUS	BROCA SDS PLUS, DIAMETRO 3/4PULG, LONGITUD TOTAL 12PULG PARA CONCRETO REF:N/A	1	\$ 40.600
61	BROCA SDS - PLUS	BROCA SDS PLUS, DIAMETRO 3/4PULG, LONGITUD TOTAL 8PULG PARA CONCRETO REF:N/A	1	\$ 34.800

ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y ELECTRICIVILES SAS.

Item	Descripción del Bien	Aspectos Técnicos	Cantidad	Valor Unitario
62	FAN-OUT KIT	BUILD UP 250MM FIBER TO 900MM LOOSE BUFFERED COATING SIZE, FOR SIX FIBERS. REF:FO6CB	1	\$ 65.656
63	FAN-OUT KIT	BUILD UP 250MM FIBER TO 900MM LOOSE BUFFERED COATING SIZE, FOR TWELVE FIBERS. REF:FO12CB	1	\$ 58.348
64	CABLE	CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG REF:N/A	1	\$ 5.104
65	CABLE IDENTIFICATION SLEEVE	CABLE IDENTIFICATION SLEEVE FOR 3MM SIMPLEX CABLE, 1PULG LENGTH, USE WITH LABELS S100X150YAJ (LASER/INKJET), S100X150VAC (LS8E HAND HELD PRINTER), S100X150VA1Y OR S100X150VATY (THERMAL TRANSFER PRINTER), FLEXIBLE PVC, ORANGE, 100 PC. PACKAGE QUANTITY. REF:NWSLC 3Y	1	\$ 52.200
66	CABLE TELEFÓNICO	CABLE TELEFÓNICO CUATRO HILOS PLANO COLOR BLANCO REF:N/A	1	\$ 928
67	CAJA DE PASO	CAJA DE PASO, METALICA 15 X 15 CM. MARCA LEGRAND REF:N/A	1	\$ 11.600
68	CAJA DE PASO	CAJA DE PASO, METALICA 25 X 25 CM. MARCA LEGRAND REF:N/A	1	\$ 40.600
69	CAJA	CAJA DOBLE PARA MONTAJE SOBRE CANALETA PLÁSTICA, FORMATO 100X45MM COLOR BLANCO MARCA DEXSON REF:DXN5000D	1	\$ 17.690
70	CAJA ELÉCTRICA	CAJA ELÉCTRICA, PVC, COLOR BLANCO REF:3600	1	\$ 1.160
71	CAJA ELÉCTRICA	CAJA ELÉCTRICA, PVC, COLOR BLANCO REF:5800	1	\$ 1.160
72	CAJA PLEXO	CAJA PLEXO, 155X110X74 MM MARCA LEGRAND REF:35940 L	1	\$ 25.520
73	CAJA PLEXO	CAJA PLEXO, 180X140X86 MM MARCA LEGRAND REF: 35950 L	1	\$ 29.000
74	CAJA	CAJA SENCILLA PARA MONTAJE PLÁSTICA PARA CANALETA, FORMATO 100X45MM COLOR BLANCO MARCA DEXSON REF:DXN5004S	1	\$ 3.480
75	CANALETA METÁLICA	CANALETA METALICA 10 X 4, TRAMO X 2,4METROS. LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 20. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ELECTROESTÁTICA. CON DIVISIÓN COLOR BLANCO. REF:GENÉRICA	1	\$ 37.700
76	CANALETA METÁLICA	CANALETA METALICA TRAMO X 2,4METROS, 12 X 5 CM., LÁMINAS COLD ROLLED CALIBRE 20 22. TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA ELECTROESTATICA, CON DIVISIÓN, COLOR BLANCO. REF:GENÉRICA	1	\$ 41.760
77	CANALETA PLÁSTICA	CANALETA PLÁSTICA TRAMO X 2 METROS , FORMATO 40 MM X 25 MM, DEXSON REF:DXN10141	1	\$ 11.716
78	CANALETA PLÁSTICA	CANALETA PLÁSTICA TRAMO X 2 METROS, FORMATO 100X45MM COLOR BLANCO MARCA DEXSON REF:DXN10011	1	\$ 30.392
79	CARGADOR	CARGADOR + DOS BATERIAS DE 9V, CON DOS BATERIAS DE 9V A 170 MAH REF:N/A	1	\$ 106.720
80	CABLE UTP	CAT 6A ADVANCED MATRIX 4 PAIR 23 AWG COPPER CABLE, U/UTP, LSZH (LOW SMOKE ZERO HALOGEN, IEC60332 1) RATED, BLUE, EURO PALLET, 1000FT/305M. REF:PUL6AM04BU CEG CAJA X 1000FT/305M	1	\$ 600.880
81	PATCH CORD	CATEGORY 6 PERFORMANCE, 28 AWG UTP PATCH CORD WITH TX6 MODULAR PLUGS ON EACH END. OFF WHITE, 10 FT. REF:UTP28SP10	1	\$ 19.546
82	PATCH CORD	CATEGORY 6 PERFORMANCE, 28 AWG UTP PATCH CORD WITH TX6 MODULAR PLUGS ON EACH END. OFF WHITE, 3 FT. REF:UTP28SP3	1	\$ 15.428
83	PATCH CORD	CATEGORY 6 PERFORMANCE, 28 AWG UTP PATCH CORD WITH TX6 MODULAR PLUGS ON EACH END. OFF WHITE, 5 FT. REF:UTP28SP5	1	\$ 16.762
84	PATCH CORD	CATEGORY 6 PERFORMANCE, 28 AWG UTP PATCH CORD WITH TX6 MODULAR PLUGS ON EACH END. OFF WHITE, 7 FT. REF:UTP28SP7	1	\$ 17.342
85	MÓDULO JACK	CATEGORY 6, RJ45, 8 POSITION, 8 WIRE UNIVERSAL MODULE. OFF WHITE. REF:CJ688TGIW	1	\$ 17.400
86	PATCH CORD	CATEGORY 6A (SD), 10 GB/S UTP PATCH CORD WITH TX6A 10GIG MODULAR PLUGS ON EACH END. BLUE, 10 FT. REF:UTP6ASD10BU	1	\$ 28.768
87	PATCH CORD	CATEGORY 6A (SD), 10 GB/S UTP PATCH CORD WITH TX6A 10GIG MODULAR PLUGS ON EACH END. BLUE, 3 FT. REF:UTP6ASD3BU	1	\$ 22.620
88	PATCH CORD	CATEGORY 6A (SD), 10 GB/S UTP PATCH CORD WITH TX6A 10GIG MODULAR PLUGS ON EACH END. BLUE, 5 FT. REF:UTP6ASD5BU	1	\$ 23.432
89	PATCH CORD	CATEGORY 6A (SD), 10 GB/S UTP PATCH CORD WITH TX6A 10GIG MODULAR PLUGS ON EACH END. BLUE, 7 FT. REF:UTP6ASD7BU	1	\$ 25.520
90	PATCH CORD	CATEGORY 6A PERFORMANCE, 28AWG, UTP PATCH CORD, CM/LSZH, BLUE, 10FT. REF:UTP28X3MBU	1	\$ 26.622
91	PATCH CORD	CATEGORY 6A PERFORMANCE, 28AWG, UTP PATCH CORD, CM/LSZH, BLUE, 3FT. REF:UTP28X1MBU	1	\$ 20.300

ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y ELECTRICIVILES SAS.

Item	Descripción del Bien	Aspectos Técnicos	Cantidad	Valor Unitario
92	PATCH CORD	CATEGORY 6A PERFORMANCE, 28AWG, UTP PATCH CORD, CM/LSZH, BLUE, 5FT. REF:UTP28X1.5MBU	1	\$ 20.068
93	PATCH CORD	CATEGORY 6A PERFORMANCE, 28AWG, UTP PATCH CORD, CM/LSZH, BLUE, 7FT. REF:UTP28X2MBU	1	\$ 24.708
94	MÓDULO JACK	CATEGORY 6A, RJ45, 10 GB/S, 8 POSITION, 8 WIRE UNIVERSAL MODULE, BLUE. REF:CJ6X88TG8U	1	\$ 21.460
95	CHAZO PUNTILLA	CHAZO PUNTILLA 3/16PULGX1PULG REF:N/A PAQUETE X100	1	\$ 5.800
96	CHAZO PUNTILLA	CHAZO PUNTILLA 5/32PULGX1PULG1/4 REF:N/A PAQUETE X100	1	\$ 5.800
97	CHAZO PUNTILLA	CHAZO PUNTILLA PLÁSTICO 1/4PULG X1PULG1/4 REF:N/A PAQUETE X100	1	\$ 5.800
98	CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE SUPER 33+ DE 20 METROS REF:N/A	1	\$ 14.964
99	CINTA DE ENMASCARA	CINTA DE ENMASCARAR, 1PULG DE 30 METROS REF:N/A	1	\$ 8.236
100	CLAVIJA	CLAVIJA DE ENTRADA DE MEDIA VUELTA (TORCIÓN), 15 AMP, 125 VOLT, NEMA LS 15P, 2P, 3W, LOCKING PLUG, INDUSTRIAL GRADE, GROUNDING BLACK WHITE, MARCA LEVITON REF:4720 C	1	\$ 19.836
101	CLAVIJA	CLAVIJA NEMA 5 15P, DE CAUCHO, GRADO INDUSTRIAL CON POLO A TIERRA 15A 250V REF:GENÉRICA	1	\$ 7.192
102	CABLE UTP	COPPER CABLE, CATEGORY 6A (SD) UTP, LOW SMOKE ZERO HALOGEN (LSZH), 4 PAIR, CONDUCTORS ARE 26 AWG WITH HDPE INSULATION, TWISTED IN PAIRS, SEPARATED BY AN INTEGRATED PAIR DIVIDER, SURROUNDED BY A PATENT PENDING MATRIX TAPE AND PROTECTED BY A LSZH FLAME RETARDANT PVC JACKET. IDEAL FOR INSTALLATIONS UP TO 70 METERS, BLUE. REF:PUL6ASD04BU EG CAJA X 1000FT/305M	1	\$ 529.424
103	CABLE UTP	COPPER CABLE, ENHANCED CATEGORY 6 UTP, LOW SMOKE ZERO HALOGEN (LSZH), 4 PAIR, CONDUCTORS ARE 23 AWG CONSTRUCTION WITH HDPE INSULATION, TWISTED IN PAIRS, SEPARATED BY AN INTEGRATED PAIR DIVIDER, AND ALL FOUR PAIRS ARE PROTECTED BY AN LSZH (IEC 60332 1) JACKET, GREY. REF:PUL6004IG FE CAJA X 1000FT/305M	1	\$ 411.800
104	CURVA E.M.T	CURVA E.M.T, 1/2PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 1.856
105	CURVA E.M.T	CURVA E.M.T, 1PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 5.452
106	CURVA E.M.T	CURVA E.M.T, 2PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 22.272
107	CURVA E.M.T	CURVA E.M.T, 3/4PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 3.248
108	ERIVACIÓN EN T PLÁSTICO	DERIVACIÓN EN T PLÁSTICO, FORMATO 100X45MM COLOR BLANCO MARCA DEXSON REF:DXN11014	1	\$ 24.824
109	END CAP FITTING	END CAP FITTING. USED TO TERMINATE OR ALLOW ENTRY TO T 70 RACEWAY WITH CONDUIT BREAKOUTS OF 1/2PULG . OFF WHITE. REF:T70ECIW	1	\$ 9.048
110	ENTRANCE END FITTING	ENTRANCE END FITTING. CONDUIT BREAKOUTS OF 1/2PULG, 3/4PULG, 1PULG AND 1 1/4PULG WHICH ALLOWS ENTRY FROM CEILING OR WALL. REF:T70EEIW	1	\$ 37.700
111	ESCALERA	ESCALERA EN ALUMINIO TIJERA 7 PASOS, USO INDUSTRIAL, CAPACIDAD 137 KG 300 LIBRAS. REF:N/A	1	\$ 406.000
112	GROUNDING STRIP	GROUNDING STRIP; 78.65PULG (2M) LENGTH; .67PULG (17MM) WIDTH; .05PULG (1.27MM) THICKNESS; PROVIDED WITH .16 OZ. (5CC) OF ANTIOXIDANT, ONE GROUNDING STICKER AND THREE EACH NO12 24 X 1/2PULG AND M6 X 12MM THREAD FORMING SCREWS. REF:RGS134 1Y	1	\$ 165.996
113	GUANTES	GUANTES DE PIEL DE VACA LEATHER REF:N/A	1	\$ 4.988
114	GUANTES	GUANTES DE POLIURETANO REF:N/A	1	\$ 9.709
115	BANDEJA	HOLDS UP TO FOUR QUICKNET CASSETTES, FAP ADAPTER PANELS, OR FOSM SPLICE MODULES. OPEN ACCESS VERSION OF FCE1U ENCLOSURE. DIMENSIONS: 1.73PULGH X 17.60PULGW X 16.30PULGD (43.9MM X 447.0MM X 414.0MM). REF:FCE1UA	1	\$ 496.480
116	CINTA VELCRO	HOOK AND LOOP 35 ROLLS, 10 ROLL PACK, STANDARD CROSS SECTION. REF:TTR 35RX0	1	\$ 23.780
117	MULTITOMA VERTICAL	HORIZONTAL POWER STRIP 20 A, 120V, TEN NEMA 5 20R RECEPTACLES, ONE 20 A THERMAL BREAKER, 10 POWER CORD WITH NEMA 5 20P PLUG. UL AND C UL LISTED. DIMENSIONS: 1.7PULGH X 19.0PULGW X 3.8PULGD (44MM X 483MM X 95MM). REF:CMRPSH20	1	\$ 1.523.915

2019

ANEXO ORDEN DE COMPRA NUMERO:

602509

23 AGO 2019

ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y ELECTRICIVILES SAS.

Item	Descripción del Bien	Aspectos Técnicos	Cantidad	Valor Unitario
118	INSIDE CORNER FITTING	INSIDE CORNER FITTING. USED TO JOIN SECTIONS OF T 70 RACEWAY AT INSIDE CORNERS. OFF WHITE. REF:T70ICIW	1	\$ 26.100
119	LABEL	LABEL KIT INCLUDES TEN PRINTED TAGS (2.75PULG X 1.38PULG) AND TEN FLAME RETARDANT CABLE TIES. REF:LTYK	1	\$ 59.160
120	CASSETTE	LASER/INK JET SELF LAMINATING LABEL, 1PULG W X 1.50PULG L, CAT. 5E/CAT. 6 UTP/CAT. 6E UTP/CAT. 5E FTP/10 - 6 AWG, WHITE PRINT ON AREA, POLYESTER, 7 LABELS/ROW, 42 LABELS/SHEET REF:S100X150YAI	1	\$ 4.176
121	FAP	LC 10GIG OM3/OM4 FAP LOADED WITH SIX LC 10GIG DUPLEX MULTIMODE FIBER OPTIC ADAPTERS (AQUA) WITH ZIRCONIA CERAMIC SPLIT SLEEVES. REF:FAP6WAQDLZ	1	\$ 132.240
122	FAP	LC 10GIG OM3/OM4 FAP LOADED WITH TWELVE LC 10GIG DUPLEX MULTIMODE FIBER OPTIC ADAPTERS (AQUA) WITH ZIRCONIA CERAMIC SPLIT SLEEVES. REF:FAP12WAQDLZ	1	\$ 243.600
123	CONNECTOR	LC 50/125MM OM3/OM4 MULTIMODE SIMPLEX CONNECTOR FOR 900MM TIGHT BUFFERED FIBER INSTALLATION, FERRULE TYPE, ZIRCONIA CERAMIC. REF:FLCSMCXAQY	1	\$ 10.556
124	LIPIADOR DE CONTACTO	LIPIADOR DE CONTACTOS DE SECADO RÁPIDO, QD CONTACT CLEANER (430 CM3) REF:N/A	1	\$ 63.800
125	HOJA PARA MARQUILLA	MARCACION P/CABLE PANDUIT 25.4X11.9MM HOJA 49 MARQUILLAS BLANCAS LASER IN REF:LJLS Y3 2.5	1	\$ 6.554
126	MASCARA DE SEGURIDAD	MASCARA DE SEGURIDAD, MALLA TRANSPARENTE VISERA COMPLETA REF:N/A	1	\$ 75.400
127	BLANK MODULE	MINI COM 1 PORT BLANK MODULE, RESERVES SPACE FOR FUTURE USE, OFF WHITE, 10 PC. REF:CM8IW X	1	\$ 464
128	TAPA MODULE	MINI COM 1 PORT BLANK MODULE, RESERVES SPACE FOR FUTURE USE, OFF WHITE, 10 PC. REF:CM8IW X	1	\$ 464
129	BLANK MODULE	MINI COM 1 PORT BLANK MODULE, RESERVES SPACE FOR FUTURE USE. REF:CM8BL X	1	\$ 464
130	BLANK MODULE	MINI COM 1 PORT BLANK MODULE, RESERVES SPACE FOR FUTURE USE. REF:CM8BL X	1	\$ 464
131	SOPORTE	MINI SOPORTE GS REF:62026010	1	\$ 2.784
132	MODULE	MODULE SUPPLIED WITH ONE LC SR./SR. 10GIG SFF DUPLEX MULTIMODE FIBER OPTIC ADAPTER (AQ) WITH PHOSPHOR BRONZE SPLIT SLEEVES. REF:CMD5AQLCZBL	1	\$ 38.280
133	MULTITOMA	MULTITOMA ELÉCTRICA FORMATO 19 PULG GRADO HOSPITALARIO, 6 TOMAS DOBLES ELÉCTRICAS NEMA 5 15 REF:N/A	1	\$ 93.960
134	MULTITOMA	MULTITOMA ELÉCTRICA GRADO HOSPITALARIO, 8 TOMAS DOBLES ELÉCTRICAS MARCA NEMA 5 15 REF:N/A	1	\$ 152.540
135	MULTIUNIÓN	MULTIUNION EZ REF:67010053	1	\$ 2.552
136	MUNICIÓN CAJA CAFÉ	MUNICIÓN CAJA CAFÉ, CALIBRE 22 PARA PISTOLA RAMSET REF:N/A CAJA X100	1	\$ 22.620
137	MUNICIÓN CAJA VERDE	MUNICIÓN CAJA VERDE, CALIBRE 22 PARA PISTOLA RAMSET REF:N/A CAJA X100	1	\$ 22.620
138	JUMPER	NO10 AWG (6MM2) JUMPER; BENT LUG ON GROUNDING STRIP SIDE TO STRAIGHT LUG ON EQUIPMENT; PROVIDED WITH .16 OZ. (5CC) OF ANTIOXIDANT AND TWO EACH NO12 24 X 1/2PULG, M6 X 12MM, NO10 32 X 1/2PULG AND M5 X 12MM THREAD FORMING SCREWS. REF:RGEJ1024PFY	1	\$ 145.000
139	PATCH CORD	OM3 12 FIBER, PANMPO INTERCONNECT CABLE ASSEMBLY, LSZH RATED, PANMPO FEMALE TO PANMPO FEMALE, POLARITY B STANDARD IL, WITH NO PULLING EYE, AQUA. 10 METROS REF:FXTRL7N7NBNM010	1	\$ 756.320
140	OM3 12 FIBER	OM3 12 FIBER, PANMPO INTERCONNECT CABLE ASSEMBLY, LSZH RATED, PANMPO FEMALE TO PANMPO FEMALE, POLARITY B STANDARD IL, WITH NO PULLING EYE, AQUA. 20 METROS REF:FXTRL7N7NBNM020	1	\$ 785.320
141	PATCH CORD	OM3 12 FIBER, PANMPO INTERCONNECT CABLE ASSEMBLY, LSZH RATED, PANMPO FEMALE TO PANMPO FEMALE, POLARITY B STANDARD IL, WITH NO PULLING EYE, AQUA. 3 METROS REF:FXTRL7N7NBNM003	1	\$ 58.000
142	PATCH CORD	OM3 12 FIBER, PANMPO INTERCONNECT CABLE ASSEMBLY, LSZH RATED, PANMPO FEMALE TO PANMPO FEMALE, POLARITY B STANDARD IL, WITH NO PULLING EYE, AQUA.30 METROS REF:FXTRL7N7NBNM030	1	\$ 960.480
143	JUMPER	ONE 192PULG LENGTH NO6 AWG GREEN WIRE WITH YELLOW HORIZONTAL STRIPE. JUMPER IS PRE TERMINATED ON ONE END WITH LCC6 14JAW L AND THE OTHER END WITH LCC6 14JAW L REF:GJ6192UH	1	\$ 278.400
144	OUTSIDE CORNER FITTING	OUTSIDE CORNER FITTING. USED TO JOIN SECTIONS OF T 70 RACEWAY AT OUTSIDE CORNERS. OFF WHITE. REF:T70OCIW	1	\$ 27.608

ANEXO ORDEN DE COMPRA NUMERO:

607509

23 AGO 2019

ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y ELECTRICIVILES SAS.

Item	Descripción del Bien	Aspectos Técnicos	Cantidad	Valor Unitario
145	PIE	PIE REF:68000060	1	\$ 3.074
146	PUNTILLAS	PUNTILLAS DE 1PULG PARA PISTOLA RAMSET REF:N/A PAQUETE X100	1	\$ 9.164
147	PANEL ADAPTADOR	QUICKNET FIBER OPTIC MIGRATION ADAPTER PANEL – 4 MPO KEY UP/KEY DOWN ADAPTERS REF:FQMAP45BL	1	\$ 209.500
148	PANEL ADAPTADOR	QUICKNET FIBER OPTIC MIGRATION ADAPTER PANEL – 6 MPO KEY UP/KEY DOWN ADAPTERS. REF:FQMAP65BL	1	\$ 239.500
149	PANEL ADAPTADOR	QUICKNET FIBER OPTIC MIGRATION ADAPTER PANEL – 8 MPO KEY UP/KEY DOWN ADAPTERS. REF:FQMAP85BL	1	\$ 245.500
150	TAPA	QUICKNET PATCH PANEL BLANK ADAPTER IN BLACK REF:QPPBBL	1	\$ 18.000
151	RAIL OMEGA	RAIL OMEGA S PLUS 3000 GS REF:67020112	1	\$ 37.062
152	REJIBAND	REJIBAND 100X100 EZ TRAMO 3M REF:60213100	1	\$ 55.680
153	REJIBAND	REJIBAND 100X200 EZ TRAMO 3M REF:60213200	1	\$ 72.268
154	REJIBAND	REJIBAND 100X300 EZ TRAMO 3M REF:60213300	1	\$ 86.884
155	REJIBAND	REJIBAND 60X100 EZ TRAMO 3M REF:60212100	1	\$ 31.668
156	REJIBAND	REJIBAND 60X200 EZ TRAMO 3M REF:60212200	1	\$ 41.644
157	REJIBAND	REJIBAND 60X300 EZ TRAMO 3M REF:60212300	1	\$ 58.696
158	REJIBAND	REJIBAND 60X400 EZ TRAMO 3M REF:60212400	1	\$ 75.052
159	RIGHT ANGLE FITTING	RIGHT ANGLE FITTING. USED TO JOIN SECTIONS OF T 70 RACEWAY AT RIGHT ANGLES, OFF WHITE. REF:T70RAIW	1	\$ 27.840
160	LOCK-IN DEVICE	1/45 PLUG LOCK IN DEVICE, 10 DEVICES (BLACK) AND 1 INSTALLATION/REMOVAL TOOL (BLACK), POLYCARBONATE. REF:PSL DCPL BL	1	\$ 17.400
161	SALIDA	SALIDA DE CABLES REJIBAND GS REF:67010016	1	\$ 12.296
162	SALIDA	SALIDA FIBRA OPTICA REF:67020039	1	\$ 3.480
163	SALIDA	SALIDA TUBO EZ REF:67010040	1	\$ 5.104
164	PATCH CORD	SC TO LC MULTIMODE DUPLEX PATCH CORD, 1.6MM JACKETED CABLE (ONE DUPLEX SC CONNECTOR ON ONE END AND ONE DUPLEX LC CONNECTOR ON THE OTHER END) – 10GIG 50/125MM. 10 METERS. REF:FX2ELLNSNSNM010	1	\$ 87.000
165	PATCH CORD	SC TO LC MULTIMODE DUPLEX PATCH CORD, 1.6MM JACKETED CABLE (ONE DUPLEX SC CONNECTOR ON ONE END AND ONE DUPLEX LC CONNECTOR ON THE OTHER END) – 10GIG 50/125MM. 2 METERS. REF:FX2ELLNSNSNM002	1	\$ 61.364
166	PATCH CORD	SC TO LC MULTIMODE DUPLEX PATCH CORD, 1.6MM JACKETED CABLE (ONE DUPLEX SC CONNECTOR ON ONE END AND ONE DUPLEX LC CONNECTOR ON THE OTHER END) – 10GIG 50/125MM. 5 METERS. REF:FX2ELLNSNSNM005	1	\$ 77.720
167	FACEPLATE	SCREW ON SINGLE GANG BLANK COVER FACEPLATE. SUPPLIED WITH TWO MOUNTING SCREWS, INTERNATIONAL GRAY. REF:CPNIG	1	\$ 14.848
168	SEPARADOR PLÁSTICO	SEPARADOR PLÁSTICO TRAMO X 2 METROS, FORMATO 100X45MM COLOR BLANCO MARCA BEXSON REF:DXN11018	1	\$ 4.756
169	SIERRACOPA BIMETALICA	SIERRACOPA BIMETALICA, DIAMETRO 1PULG REF:N/A	1	\$ 13.920
170	SIERRACOPA BIMETALICA	SIERRACOPA BIMETALICA, DIAMETRO 2PULG REF:N/A	1	\$ 21.924
171	SIERRACOPA BIMETALICA	SIERRACOPA BIMETALICA, DIAMETRO 3/4PULG REF:N/A	1	\$ 12.760
172	FACEPLATE	SINGLE GANG, SLOPED VERTICAL FACEPLATE ACCEPTS TWO MINI COM MODULES, OFF WHITE, OFF WHITE. REF:CFPSL2IWY	1	\$ 3.422
173	FACEPLATE	SINGLE GANG, SLOPED VERTICAL FACEPLATE ACCEPTS TWO MINI COM MODULES, OFF WHITE, OFF WHITE. REF:CFPSL2IWY	1	\$ 3.480
174	SOPORTE	SOP BRIDA REJIBAND REF:68000010	1	\$ 21.000
175	SOPORTE	SOP OMEGA UNIVERSAL S PLUS 100 GS REF:62021104	1	\$ 5.858
176	SOPORTE	SOP OMEGA UNIVERSAL S PLUS 200 GS REF:62021204	1	\$ 9.396
177	SOPORTE	SOP REFOR R PLUS 400 GS REF:62025403	1	\$ 40.000
178	SOPORTE	SOP REFOR R PLUS 500 GS REF:62025503	1	\$ 45.000
179	SOPORTE	SOP/PEN OMEGA S PLUS 300 GS REF:62021304	1	\$ 11.136
180	SOPORTE	SOPORTE CAJA REJIBAND REF:68000040	1	\$ 15.000

ANEXO ORDEN DE COMPRA NUMERO:

0015090810

23 AGO 2019

ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y ELECTRICIVILES SAS.

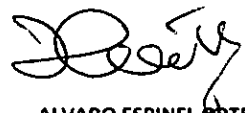
Item	Descripción del Bien	Aspectos Técnicos	Cantidad	Valor Unitario
181	SOPORTE	SOPORTE LUMINARIA Y CAJA EZ REF:67010030	1	\$ 5.800
182	SUSPENSION	SUSPENSION S PLUS 100 GS REF:63022104	1	\$ 5.858
183	SUSPENSION	SUSPENSION S PLUS 200 GS REF:63022204	1	\$ 6.960
184	SUSPENSION	SUSPENSION S PLUS 300 GS REF:63022304	1	\$ 8.062
185	70 COVER COUPLER FITTING	70 COVER COUPLER FITTING: JOINS COVER SECTIONS OF T 70, TWIN 70, AND TG 70. RACEWAY COVER TOGETHER, OFF WHITE. REF:T70CCIW X	1	\$ 12.000
186	CANAleta PLÁSTICA	70 RACEWAY BASE IN 2 METER LENGTHS. SUPPLIED WITH PRE PUNCHED MOUNTING HOLES. REF:T70BIW2	1	\$ 55.796
187	TAPA FINAL PLÁSTICA	70 TRUNKING DIVIDER WALL : SNAPS ONTO RAILS IN TRUNKING BASE TO CREATE SEPARATE CHANNELS. MUST USE WITH WIRE RETAINERS TO ENSURE CHANNEL SEPARATION PER UL/CSA. REF:T70DW2	1	\$ 9.048
188	APA CANAleta PLÁSTICA	T 70, TG 70, TE 70 OR TWIN 70 RACEWAY COVER, 2 METER LENGTH. REF:T70CIW2	1	\$ 17.168
189	TABIQUE	TABIQUE SEPAR CLICK 50 GS X 3 REF:67020611	1	\$ 30.450
190	TAPA FINAL PLÁSTICA	TAPA FINAL PLÁSTICA, FORMATO 100X45MM COLOR BLANCO MARCA DEXSON REF:DXN11015	1	\$ 5.220
191	TAPA FINAL PLÁSTICA	TAPA FINAL PLÁSTICA, FORMATO 40 MM X 25 MM, MARCA DEXSON REF:DXN11085	1	\$ 940
192	TAPA RECTA	TAPA RECTA 100X3 M GS REF:73021100	1	\$ 20.684
193	TAPA RECTA	TAPA RECTA 200X3 M GS REF:73021200	1	\$ 35.960
194	TAPA RECTA	TAPA RECTA 300X3 M GS REF:73021300	1	\$ 49.300
195	TAPA RECTA	TAPA RECTA 400X3 M GS REF:73021400	1	\$ 66.120
196	TÉRMINAL E.M.T	TÉRMINAL E.M.T, 1/2PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 754
197	TÉRMINAL E.M.T	TÉRMINAL E.M.T, 1PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 1.566
198	TÉRMINAL E.M.T	TÉRMINAL E.M.T, 2PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 3.944
199	TÉRMINAL E.M.T	TÉRMINAL E.M.T, 3/4PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 1.044
200	TERMINAL PLÁSTICO	TERMINAL PLÁSTICO RJ11 TIPO CRIMPADO REF:N/A	1	\$ 348
201	TOMA	TOMA DE ENTRADA DE MEDIA VUELTA (TORCIÓN), 15 AMP, 125 VOLT, NEMA LS 15R, 2P, 3W, LOCKING PLUG, INDUSTRIAL GRADE, GROUNDING BLACK WHITE, MARCA LEVITON REF:4729 C	1	\$ 20.300
202	TOMA	TOMA NEMA 5 15R, DE CAUCHO GRADO, INDUSTRIAL CON POLO A TIERRA 15A REF:GENÉRICA	1	\$ 18.560
203	TORNILLO	TORNILLO AGLOMERADO 1 1/4PULG, CABEZA PLANA REF:N/A PAQUETE X100	1	\$ 4.640
204	TORNILLO	TORNILLO PUNTA BROCA 1/2PULG REF:N/A PAQUETE X50	1	\$ 5.800
205	TORNILLO	TORNILLO PUNTA BROCA 3/8PULG REF:N/A PAQUETE X50	1	\$ 5.800
206	TROQUEL	TROQUEL DE DATOS PARA CANAleta METÁLICA (10 X 4 CM.), CATEGORÍA 6. COLOR BEIGE REF:GENÉRICA	1	\$ 2.900
207	TROQUEL	TROQUEL DE DATOS PARA CANAleta METÁLICA (12 X 5 CM.), CATEGORÍA 6. COLOR BEIGE REF:GENÉRICA	1	\$ 2.900
208	TUBO CONDUIT E.M.T	TUBO CONDUIT E.M.T, 3 METROS, 1/2PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 10.440
209	TUBO CONDUIT E.M.T	TUBO CONDUIT E.M.T, 3 METROS, 1PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 22.388
210	TUBO CONDUIT E.M.T	TUBO CONDUIT E.M.T, 3 METROS, 2PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 49.300
211	TUBO CONDUIT E.M.T	TUBO CONDUIT E.M.T, 3 METROS, 3/4PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 15.428
212	ESD PORT	TWO HOLE ESD PORT WITH 5/8PULG HOLE SPACING, PROVIDED WITH AN ESD PROTECTION STICKER, .16 OZ. (5CC) OF ANTIOXIDANT, AND TWO EACH NO12 24 X 1/2PULG AND M6 X 12MM THREAD FORMING SCREWS. REF:RGESD2 1	1	\$ 13.920

ORDEN DE COMPRA CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y ELECTRICIVILES SAS.

Item	Descripción del Bien	Aspectos Técnicos	Cantidad	Valor Unitario
213	PLUG MODULAR	TX6A, CATEGORY 6A UTP FIELD TERM RJ45 PLUG IS A SIMPLE TO ATTACH PLUG FOR FIELD TERMINATION OF 4 PAIR UNSHIELDED TWISTED PAIR CABLE. PROVIDES CATEGORY 6A, CATEGORY 6 AND SE SYSTEMS. REF:FP6X88MTG	1	\$ 26.680
214	UNION	UNION CLICK EZ REF:64010020	1	\$ 3.190
215	UNION	UNION CURVAS REJIBAND EZ REF:64010072	1	\$ 870
216	UNION E.M.T	UNION E.M.T, 1/2PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 1.508
217	UNION E.M.T	UNION E.M.T, 1PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 1.508
218	UNION E.M.T	UNION E.M.T, 2PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 3.770
219	UNION E.M.T	UNION E.M.T, 3/4PULG, CON CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO RETIE REF:N/A	1	\$ 928
220	UNIÓN PLÁSTICA	UNIÓN PLÁSTICA, 40 MM X 25 MM, DEXSON REF:DXN11086	1	\$ 940
221	UNIÓN PLÁSTICA	UNIÓN PLÁSTICA, FORMATO 100X45MM COLOR BLANCO MARCA DEXSON REF:DXN11016	1	\$ 5.220
222	UNION	UNION REFOR EZ REF:64010061	1	\$ 5.684
223	MULTITOMA VERTICAL	VERTICAL POWER STRIP WITH A 20 A, 120V, TEN NEMA 5 20R RECEPTACLES, ONE 20 A THERMAL BREAKER, 10 POWER CORD WITH NEMA 5 20P PLUG. UL AND C UL LISTED. DIMENSIONS: 38.5PULGH X 1.9PULGW X 1.3PULGD (978MM X 47MM X 33MM). REF:CMRPSV20	1	\$ 1.405.354
224	BOX	WORKSTATION OUTLET CENTER OFFSET BOX FOR SCREW ON FACEPLATES. TWO PIECE BOX AND BRACKET ACCEPT ANY NEMA STANDARD SCREW ON FACEPLATE, OFF WHITE. REF:T70WC1W	1	\$ 30.392
SUBTOTAL				\$ 17.968.288
19 % IVA				\$ 3.413.975
TOTAL				\$ 21.382.263

Nota: Contrato de suministro por pedido. Previa concertación con el supervisor del contrato


ELECTRICIVILES SAS
Contratista


ALVARO ESPINEL ORTEGA
ORDENADOR DEL GASTO (c)
Vicerrector Administrativo y Financiero

Elaborado por: Gloria Ximena Montealegre
Aprobado por: Tulio Bernardo Isaza Santamaría