C&C
Servicios de Consultoria E Ingenieria

Sogamoso, 27 de febrero del 2026.

Señores
CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA REGIONAL BOYACA

OBJETO: CONTRATAR LOS MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE REGULAR QUE ATIENDE EL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO Y MANUFACTURA.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente me permito enviar cotización del ***LOTE DE IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA***

Cordialmente;

MIGDONIA DEL CARMEN DIAZ CELY
R.L C&C servicios de Ingeniería y Consultoría S.A.S
Nit: 901500843 - 6
Celular: 314 2278133

C&C
Servicios de Consultoria E Ingenieria

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
3451	**CABLE ELECTRICO**	CABLE CALIBRE 12 AWG TIPO THHNN/THWN-2 CT, 90° C, ROLLO 100 M, COLOR NEGRO	UNIDAD	18	$ 649.800	$ 11.696.400
3452	**CABLE ELECTRICO**	CABLE CALIBRE 12 AWG TIPO THHNN/THWN-2 CT, 90° C, ROLLO 100 M, COLOR ROJO	UNIDAD	18	$ 649.800	$ 11.696.400
3453	**CABLE ELECTRICO**	CABLE CALIBRE 12 AWG TIPO THHNN/THWN-2 CT, 90° C, ROLLO 100 M, COLOR AZUL	UNIDAD	18	$ 649.800	$ 11.696.400
3454	**CABLE ELECTRICO**	CABLE CALIBRE 12 AWG TIPO THHNN/THWN-2 CT, 90° C, ROLLO 100 M, COLOR AMARILLO\	UNIDAD	18	$ 679.440	$ 12.229.920
3455	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL**	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AC, NUMERO DE POLOS 4, CORRIENTE NOMINAL 40A, SENSIBILIDAD ANTE FUGAS A TIERRA 30MA, AJUSTABLE EN RIEL OMEGA DIN, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO 10KA, CORRIENTE DE SOBRETENSION 250A	UNIDAD	27	$ 638.400	$ 17.236.800

3456	**INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO**	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO, NUMERO DE POLOS 1, CORRIENTE NOMINAL 10A, PODER DE CORTE 10KA, AJUSTABLE EN RIEL OMEGA DIN	UNIDAD	108	$ 182.400	$ 19.699.200
3457	**RIEL DIN**	RIEL OMEGA DIN RANURADO, TRAMO DE 1 METRO, EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 20	UNIDAD	18	$ 91.200	$ 1.641.600
3458	**GABINETE ELECTRICO**	GABINETE PLÁSTICO IP65, MEDIDAS 544X454X216MM, DOBLE FONDO CON PROTECCION UV, CERTIFICADO RETIE, CUERPO Y TAPA EN POLIPROPILENO HOMOPOLÍMERO GRIS DE ALTO IMPACTO CON RETARDANTE A LA LLAMA.	UNIDAD	18	$ 1.345.200	$ 24.213.600
3459	**CANALETA PLASTICA**	CANALETA PLASTICA RANURADA GRIS DE 40 X40CM, TRAMO DE 2 METROS	UNIDAD	36	$ 68.400	$ 2.462.400
3460	**FRENO PLASTICO**	FRENOS PLASTICO GRIS PARA RIEL OMEGA DIN	UNIDAD	108	$ 174.444	$ 18.839.952
3461	**BARRA PARA TABLERO ELECTRICO**	BARRA PARA TABLERO ELECTRICO O BLOQUE DE DISTRIBUCION DE 7 AGUJEROS 160A, VOLTAJE 750VAC, PARA COLOCAR EN RIEL DIN.	UNIDAD	54	$ 13.680	$ 738.720

3466	**AMARRE PLASTICO**	AMARRE PLASTICO NEGRO 2.5MMX10CM	UNIDAD	4500	$ 13.680	$ 61.560.000
3467	**CABLE ELECTRICO**	CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3 X 14 AWG, THNN/THWN-2, 600V, 90°C	UNIDAD	900	$ 18.240	$ 16.416.000
3468	**TUBO CONDUIT EMT**	TUBO CONDUIT EMT ESTÁNDAR UL, GALVANIZADO, TALLA 1/2 PULG, LONGITUD 3000 MM.	UNIDAD	90	$ 54.720	$ 4.924.800
3469	**TUBO CONDUIT EMT**	TUBO CONDUIT EMT ESTÁNDAR UL, GALVANIZADO, TALLA 3/4 PULG, LONGITUD 3000 MM.	UNIDAD	90	$ 66.120	$ 5.950.800
3476	**GRAPA EMT**	GRAPA STRUT EMT, GALVANIZADO, TALLA 1/2 PULG, CON TORNILLO DE SUJECION.	UNIDAD	180	$ 12.540	$ 2.257.200
3477	**GRAPA EMT**	GRAPA STRUT EMT, GALVANIZADO, TALLA 3/4 PULG, CON TORNILLO DE SUJECION.	UNIDAD	180	$ 12.540	$ 2.257.200

3478	**RIEL CHANNEL EMT**	RIEL CHANEL PERFORADO 2X4 CM X 3 METROS, FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, FORMADO Y TROQUELADO EN TODA SU LONGITUD. SE USA COMO ACCESORIO DE FIJACION PARA TUBERIA EMT E IMC.	UNIDAD	18	$ 147.972	$ 2.663.496
3480	**GRAPA EMT**	GRAPA EMT TIPO OMEGA 1 OREJA, MATERIAL ACERO, ZINC ELECTRO CHAPADO. TALLA 3/4 PULG	UNIDAD	180	$ 15.960	$ 2.872.800
3502	**CONECTOR DE PRESIÓN**	CONECTOR DE PRESIÓN PARA VARILLA 5/8 "	UNIDAD	72	$ 15.960	$ 1.149.120
3503	**PINZAS**	PINZAS PARA MOLDES DE GRÁFITO.	UNIDAD	18	$ 456.000	$ 8.208.000
3504	**VARILLA DE PUESTA A TIERRA**	VARILLA DE 14 28MM X 2 40 DE DE NÚCLEO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE.	UNIDAD	27	$ 250.800	$ 6.771.600
3505	**CABLE ELECTRICO**	CABLE DESNUDO DE COBRE AWG 6, ÁREA DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (MM2): 13,30, NUMERO DE HILOS (MM): 7/1.55, DIÁMETRO DEL CABLE (MM): 4.67	METRO	270	$ 25.080	$ 6.771.600

3506	**TERMINALES DE CABLE**	TERMINAL AISLADO TIPO PIN, PARA CABLE CALIBRE 10 – 12AWG	UNIDAD	1800	$ 228.000	$ 410.400.000
3507	**MARCO DE SEGUETA**	ARCO DE SIERRA DE ALTA TENSIÓN PRO 12", 45 GRADOS PARA CORTES AL RAS, EMPUÑADURA DE GOMA PARA MAYOR COMODIDAD, PERILLA CÓMODA PARA AJUSTAR LA TENSIÓN DE LA HOJA, CAPACIDAD DE ALMACENAJE DE 8 SEGUETAS EN EL MARCO, MARCO METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA, LARGO: 12 PULG (30.5 CM), PROFUNDIDAD DEL ARCO: 4-1/4 (108 MM), TENSIÓN DE LA SEGUETA: 300 LBS (136 KG)	UNIDAD	90	$ 193.800	$ 17.442.000
3508	**HOJA DE SIERRA ACERO RÁPIDO**	HOJA DE SIERRA BIMETÁLICA DE ACERO RÁPIDO DE 12 ", 24 DIENTES POR PULGADA DE ALTA RESISTENCIA	UNIDAD	180	$ 31.692	$ 5.704.560
3509	**CORTAFRÍOS**	CORTE MÁXIMO = 1 MM ALAMBRE DE COBRE, CUCHILLAS MUY AFILADAS (IDEAL PARA CORTE FÁCIL), 5 "PULGADAS DE LONGITUD TOTAL, ACCIÓN DE PRIMAVERA JUNTA DE SOLAPE, PUÑOS COMFORT DE GOMA PARA MAYOR AGARRE Y PRECISIÓN	UNIDAD	180	$ 148.200	$ 26.676.000
3510	**ALICATES AISLADOS**	ALICATE DE 8", CON PELACABLE, MANGO ANTIDESLIZANTE, FABRICADO EN CROMO-NIQUEL CON RECUBRIMIENTO ANTICORRUPCIÓN, QUIJADAS DENTADAS	UNIDAD	180	$ 125.400	$ 22.572.000

3511	**DESTORNILLADOR PUNTA PHILLIPS**	DESTORNILLADOR AISLADO 1000V, PUNTA PHILLIPS #2, MANGO ERGONÓMICO, CONSTRUIDO CON CROMO-VANADIO, VÁSTAGO DE 4"	UNIDAD	180	$ 125.400	$ 22.572.000
3512	**DESTORNILLADOR DE PALA**	DESTORNILLADOR AISLADO 1000V, PUNTA PLANA 9/32"(6.5 MM), MANGO ERGONÓMICO, CONSTRUIDO CON CROMO-VANADIO, VÁSTAGO DE 4"	UNIDAD	180	$ 148.200	$ 26.676.000
3517	**CABLE UTP CAT 6A**	CABLE DE COBRE, CATEGORÍA 6A 10GBPS, 4 PARES, F/UTP, LSZH, 500 MHZ, 23 AWG SÓLIDO, CARRETE DE 305 METROS, AZUL, MATERIAL DE LA CUBIERTA BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y CERO HALÓGENOS (LSZH), ANSI/TIA CATEGORÍA 6A, NORMAS DE TRANSMISIÓN ANSI/TIA-568-C.2 | CENELEC EN 50288-6-1 | ISO/IEC 11801 CLASE E, CUMPLE CON ROHS 2011/65/UE	UNIDAD	18	$ 3.192.000	$ 57.456.000
3519	**PATCH PANEL CAT 6**	PANEL DE CONEXIONES, 24 PUERTOS, CATEGORÍA 6, CON 24 ACOPLADORES RJ45 CATEGORÍA 6 PREINSTALADOS. SOPORTA PATCH CORDS RJ45 UTP CON NORMAS T568A Y T568B. DEBE SOPORTAR LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS ANSI/TIA-568-C.2 PARA CATEGORÍA 6 E ISO 11801 CLASE E CON ESTÁNDARES DE FRECUENCIA ENTRE 1 Y 250 MHZ .	UNIDAD	45	$ 798.000	$ 35.910.000
3520	**CONECTOR RJ45 CAT 6**	PLUG RJ45 CAT 6, TECNOLOGÍA PASS-THRU, CONECTORES CHAPADOS EN ORO, SOPORTA CONDUCTORES DE 23 A 26 AWG. BOLSA DE 100 PLUG RJ45	PAQUETE	27	$ 124.850	$ 3.370.950

3521	**CONECTOR RJ45 CAT 6A**	PLUG RJ45 CAT 6A BLINDADO, TECNOLOGÍA PASS-THRU, CONECTORES CHAPADOS EN ORO, PARA CABLE BLINDADO CAT6A . BOLSA DE 100 PLUG RJ45	PAQUETE	27	$ 158.040	$ 4.267.080
3522	**BOTA PARA RJ45**	BOTAS MODULARES LSZH PARA CONECTAR RJ45. BOLSA DE 100 UNIDADES	PAQUETE	27	$ 74.569	$ 2.013.363
3526	**BROCAS PARA MURO**	ESTUCHE PLASTICO DE 7 BROCAS MULTIUSO CYL-9 ADECUADO PARA TALADRAR HORMIGÓN, MAMPOSTERÍA, LADRILLO, ETERNIT, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN LIGEROS, MATERIALES DE VARIAS CAPAS, CERÁMICA BLANDA, AZULEJOS, MADERA, PLÁSTICO, CHAPAS METÁLICAS Y ALUMINIO, COMPATIBLES CON TODOS LOS TALADROS CON VÁSTAGO DE INSERCIÓN CILÍNDRICO, SUMINISTRO: 7 BROCAS (Ø 4/5/6/6/8/10/12 MM) EN ENVASE DE PLÁSTICO CON EUROPERFORACIÓN	UNIDAD	18	$ 376.200	$ 6.771.600
3527	**SEPARADOR INTERNO PARA CANALETA**	SEPARADOR PLÁSTICO BLANCO 100X45, FABRICACIÓN 100% EN PVC, COMPATIBLE CON CANALETA PALSTICA	UNIDAD	90	$ 136.800	$ 12.312.000
3528	**CANALETA PLASTICO**	CANALETA PLASTICA BLANCA, ANCHO 100, ALTURA 45 MM, FIJACION MEDIANTE TORNILLO, LONGITUD 2000 MM, RESISTENCIA A LAS LLAMAS HB ACORDE A UL 94 AUTOEXTINGUIBLE, NORMAS IEC 61084-2-1, UL 1595, GRADO DE PROTECCION IP42. INCLUYE TAPA PARA LA CANALETA.	UNIDAD	90	$ 216.600	$ 19.494.000

3529	**ANGULO EXTERNO PLASTICO**	ACCESORIO ÁNGULO EXTERNO BLANCO DE PLASTICO PARA CANALETA PLASTICA 100X45, NORMAS IEC 61084-2-1	UNIDAD	90	$ 41.040	$ 3.693.600
3530	**ANGULO INTERNO PLASTICO**	ACCESORIO ÁNGULO INTERNO BLANCO DE PLASTICO PARA CANALETA PLASTICA 100X45, NORMAS IEC 61084-2-1	UNIDAD	90	$ 41.040	$ 3.693.600
3531	**DERIVACION EN T PLASTICO**	ACCESORIO DERIVACION EN T BLANCO DE PLASTICO PARA CANALETA PLASTICA 100X45, NORMAS IEC 61084-2-1	UNIDAD	90	$ 50.160	$ 4.514.400
3532	**TAPA FINAL DE PLASTICO**	ACCESORIO TAPA FINAL BLANCO DE PLASTICO PARA CANALETA PLASTICA 100X45, NORMAS IEC 61084-2-1	UNIDAD	90	$ 34.200	$ 3.078.000
3533	**UNION DE PLASTICO**	ACCESORIO UNION BLANCO DE PLASTICO PARA CANALETA PLASTICA 100X45, NORMAS IEC 61084-2-1	UNIDAD	90	$ 25.080	$ 2.257.200
3534	**SOPORTE PLASTICO PARA PLACA ALTO**	SOPORTE UNIVERSAL EMBUTIDO PARA CANALETA PLASTICA 100X45 MM INSTALACION DIRECTA	UNIDAD	90	$ 22.800	$ 2.052.000

3535	**BASES ADHESIVAS**	BASE ADHESIVA COLOR BLANCO PARA AMARRES PLASTICOS 25 X W 25 X H 7.5MM. PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	18	$ 41.178	$ 741.204
3536	**AMARRES PLASTICOS PEQUEÑOS**	AMARRE PLASTICO NEGRO 2.5 MMX10 CM PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	9	$ 42.500	$ 382.500
3537	**AMARRES PLASTICOS MEDIANOS**	AMARRE PLASTICO NEGRO 3.5 MMX15 CM PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	9	$ 47.880	$ 430.920
3538	**AMARRES PLASTICOS GRANDES**	AMARRE PLASTICO NEGRO 4.5 MMX20 CM PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE	9	$ 59.280	$ 533.520
3539	**CINTA VELCRO**	CINTA VELCRO DOBLE CARA PARA CABLES UTP 20MM DE ANCHO POR 5 METROS DE LARGO	UNIDAD	54	$ 79.800	$ 4.309.200
3540	**CINTA DE VINILO**	CINTA AISLANTE ELÉCTRICA DE VINILO. CINTA ANCHO TOTAL 18 MM. APLICACIONES AISLAMIENTO. COLOR DEL PRODUCTO NEGRO. ELONGACIÓN DE RUPTURA 250 PERCENT. GRADO DE CINTA PROFESIONAL. GROSOR/ESPESOR TOTAL DE LA CINTA SIN LINER (MÉTRICO)	UNIDAD	45	$ 63.840	$ 2.872.800

		0,178 MM. LONGITUD TOTAL 20 M. RESISTENCIA A LA TENSIÓN (SI) 26 N/10MM. RESISTENCIA DE AISLAMIENTO > 10^6 MEGOHMS. TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN (°C) 105 DEGREE CELSIUS. VIDA ÚTIL 5 AÑOS. VOLTAJE 600 V				
3541	**CAJA DOBLE DE PLASTICO**	CAJA DOBLE PARA CANALETA PLASTICA 100X45, MATERIAL ABS + PC, NORMAS IEC 61084-2-1, CAJA DE INSTALACION, ENLACE DE SECCIÓN CRUZADA 100 X 45 MM	UNIDAD	45	$ 91.200	$ 4.104.000
3542	**BANDEJA PORTACABLES MALLA**	BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA, 300X60 X 3 METROS , MATERIAL ELECTROZINCADO	UNIDAD	45	$ 216.600	$ 9.747.000
3543	**UNION BANDEJA PORTACABLE MALLA**	UNION RAPIDA SIN TORNILLOS PARA BANDEJAS PORTACABLE MALLA, ELECTROZINCADO, LARGO 250 MM, ALTO 18 MM. INCLUIR HERRAMIENTA PARA SU COLOCACION.	UNIDAD	90	$ 20.520	$ 1.846.800
3544	**UNION ANGULOS BANDEJA PORTACABLE MALLA**	UNION ANGULOS BANDEJA PORTACABLE MALLA, KIT COMPLETO PARA FIJAR UNIONES Y ANGULOS PARA BANDEJA PORTACABLES EN MALLA DE 3000X150X54MM	UNIDAD	90	$ 465.120	$ 41.860.800
3545	**SOPORTE A MURO PARA BANDEJA PORTACABLES MALLA**	SOPORTE LIGERO INDICADO PARA LA INSTALACIÓN A PARED DE LA BANDEJA DE REJILLA DE ALA 60 MM Y ANCHOS 60, 100 Y 150 MM. MONTAJE RÁPIDO GRACIAS AL SISTEMA CLICK DE CONEXIÓN SIN TORNILLOS. CARGA DE TRABAJO ADMISIBLE HASTA 15	UNIDAD	135	$ 82.080	$ 11.080.800

		KG. DISPONIBLE EN DIVERSOS SISTEMAS DE PROTECCIÓN. CON SISTEMA DE PROTECCIÓN EZ				
3546	**PERNO CONEXIÓN A TIERRA**	BORNA METÁLICA DE LATÓN PARA LA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL DE LAS BANDEJAS O PARA SU CONEXIÓN AL CONDUCTOR DE PROTECCIÓN Y A LA PUESTA A TIERRA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. DE 4.5 / 6.5 MM DE DIÁMETRO MÁXIMO. CON SISTEMA DE PROTECCIÓN LTN	UNIDAD	45	$ 41.040	$ 1.846.800
3547	**CABLE ELECTRICO # 6**	CABLE ELECTRICO AWG # 6. VERDE AMARILLO. THHN. 600V	METRO	900	$ 36.480	$ 32.832.000
3548	**TERMINAL PARA CABLE ELECTRICO AWG #12**	TERMINAL PARA CABLE ELECTRICO AWG # 12 . TAMAÑO DEL AGUJERO DE 1/4". BARRIL CORTO. ESTAÑADO EN COBRE. CUMPLE CON CERTIFICACION CSA Y UL	UNIDAD	90	$ 5.700	$ 513.000
3549	**TERMINAL PARA CABLE ELECTRICO AWG #6**	TERMINAL PARA CABLE ELECTRICO AWG # 6 . TAMAÑO DEL AGUJERO DE 1/4". BARRIL LARGO. ESTAÑADO EN COBRE. CUMPLE CON CERTIFICACION CSA Y UL	UNIDAD	90	$ 12.540	$ 1.128.600

3550	**CORTAFRIOS PEQUEÑO**	CORTAFRIOS MINIATURA CORTE DIAGONAL 4" (101 MM) MANGO CUERPO FORJADO. FABRICADOS EN ACERO CROMO NÍQUEL. CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSIÓN. QUIJADAS MAQUINADAS PARA MEJOR AGARRE. MANGOS RECUBIERTOS CON DOBLE PLASTISOL ANTI-DESLIZANTE PESO. LARGO 19.3 - ALTO 8.1 - ANCHO 3.8 (CMS) USO DOMÉSTICO, PROFESIONAL E INDUSTRIAL	UNIDAD	135	$ 125.400	$ 16.929.000
3551	**CORTAFRIOS GRANDE**	ALICATES PRO DE CORTE DIAGONAL 8 PULG, MANGO BI-MATERIAL ANTI-DESLIZANTE, ACERO CROMO NÍQUEL RESISTENTE DURABLE.	UNIDAD	135	$ 368.220	$ 49.709.700
3552	**CRIMPADORA HIDRAULICA TERMINALES ELECTRICOS**	CRIMPADORA HIDRAULICA TERMINALES ELECTRICOS ADECUADA PARA CABLEADO ELECTRICO HASTA 70 MM² E INCLUYE MATRICES DE COMPRESIÓN CABLE DESDE 4 MM², RANGO 12 - 2/0 AWG, JUEGO DE 9 DADOS, FUERZA 8 TONELADAS, CALIBRES 12, 10, 9, 8, 6, 4, 2, 1/0, 2/0 AWG, DADOS MM2 4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70MM². DIÁMETROS CABLES 4.51, 5.64, 6.68 , 7.98, 9.44MM, LONGITUD 310 MM, CARRERA 10 MM	UNIDAD	18	$ 957.600	$ 17.236.800
3553	**CORTADORA BANDEJA PORTACABLES MALLA**	CORTADOR DE BANDEJA PORTACABLES MALLA O REJILLA SOLDADAS CON AUTÓGENA DEL ALAMBRE. LARGO 620 MM	UNIDAD	18	$ 1.938.456	$ 34.892.208

3554	**TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE**	TORNILLO AUTOPERFORANTE, MATERIAL ACERO, USO MADERA AGLOMERADO, MEDIDAS 6X1 PULGADAS. BOLSA 100 UNIDADES	UNIDAD	9	$ 27.360	$ 246.240
3555	**CAJA PUNTO DE CONSOLIDACION**	CAJA PUNTO DE CONSOLIDACION DE 12 PUERTOS, MONTAJE EN PARED VERTICAL U HORIZONTAL, SISTEMA DE PISO ELEVADO DE PERFIL BAJO Y APLICACIONES EN EL TECHO. INCLUYE BASE, CUBIERTA, PANELES MODULARES, 6 JACK JR45 COMPATIBLE CON EL PANEL MODULAR, PLACA FRONTAL Y SOPORTES DE MONTAJE EXTERNOS.ALTURA 63 MM, ANCHO 287MM, PROFUNDIDAD 181.6 MM	UNIDAD	45	$ 1.026.000	$ 46.170.000
3556	**PELADORA DE CABLE DE FIBRA OPTICA**	PELADORA DE CABLE DE FIBRA OPTICA CON 3 AGUJEROS, 1ER HUECO REMUEVE LA CHAQUETA DE LA FIBRA DE 1,6 TO 3 MM, 2DO HUECO REMUEVE LOS BUFFER DE 600 TO 900 MICRONES, 3RO HUECO REMUEVE EL ACRILATO DE 250 MICRONES. MANGOS SON RECUBIERTOS CON UN MATERIAL TERMO-PLÁSTICO, CON SEGURO PARA MANTENERLA CERRADA MIENTRAS NO SE ESTÉ USANDO.	UNIDAD	135	$ 99.408	$ 13.420.080
3557	**TIJERAS DE KEVLAR**	DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA EL CORTE DE HILO DE ARAMIDA (TAMBIÉN CONOCIDO COMO KEVLAR) QUE SE ENCUENTRA EN CABLES DE FIBRA ÓPTICA. HOJA MICRODENTADA. CUCHILLAS FABRICADAS CON ACERO AL VANADIO Y MOLIBDENO CON ALTO CONTENIDO DE CARBONO. INCLUYE BOLSA PROTECTORA DE NAYLON	UNIDAD	135	$ 250.800	$ 33.858.000

3558	**CHAZO PLASTICO 3/8**	CHAZO PLASTICO PARA MADERA, MEDIDA 3/8" CON TORNILLOS DE 12"X 2". BOLSA POR 100 UNIDADES	UNIDAD	18	$ 63.840	$ 1.149.120
3559	**ACCESORIO PARA TUBO CONDUIT**	ADAPTADOR PARA TUBO CONDUIT DE 1 PULGADA, RAPIDA INSTALACION PARA BANDEJA PORTACABLE MALLA.	UNIDAD	45	$ 5.700	$ 256.500
3560	**FACE PLATE PARA DATOS**	FACEPLATE (PLACA FRONTAL) PARA 2 PUERTOS RJ45 CUMPLE CON EL ESTÁNDAR INTERNACIONAL ISO/IEC11801, TIA/EIA568. INCLUYE TORNILLOS, ETIQUETA ADHESIVA Y PROTECTORES PARA ETIQUETA	UNIDAD	180	$ 41.724	$ 7.510.320
3561	**FACE PLATE PARA ENERGIA NARANJA**	FACE PLATE COLOR NARANJA PARA ENERGIA TOMA DOBLE, INCLUYE TORNILLOS, ETIQUETA ADHESIVA Y PROTECTORES PARA ETIQUETA	UNIDAD	180	$ 59.736	$ 10.752.480
3562	**FACE PLATE PARA ENERGIA BLANCA**	FACE PLATE COLOR NARANJA PARA ENERGIA TOMA DOBLE, INCLUYE TORNILLOS, ETIQUETA ADHESIVA Y PROTECTORES PARA ETIQUETA	UNIDAD	180	$ 46.220	$ 8.319.600
3563	**JACK RJ-45 SIN BLINDAJE ROJO**	JACK RJ-45 COLOR ROJO, ANSI/TIA CATEGORY 6, PARA CABLE UTP SIN BLINDAJE, PARA MONTAJES EN FACE PLATE, 90 GRADOS, HERRAMIENTA DE TERMINACION SL, TIPO DE TERMINACION IDC, ESTANDAR DE TRANSMISION ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801 CLASS E, CABLEADO T568A | T568B,	UNIDAD	135	$ 45.480	$ 6.139.800

		VARIACIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO MAXIMA 100 MOHM, TENSIÓN DIELÉCTRICA SOPORTADA, RMS SUPERFICIE CONDUCTORA 1,500 VAC @ 60 HZ.				
3564	**JACK RJ-45 SIN BLINDAJE AZUL**	JACK RJ-45 SIN BLINDAJE COLOR ROJO, ANSI/TIA CATEGORY 6, PARA CABLE UTP SIN BLINDAJE, PARA MONTAJES EN FACE PLATE, 90 GRADOS, HERRAMIENTA DE TERMINACION SL, TIPO DE TERMINACION IDC, ESTANDAR DE TRANSMISION ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801 CLASS E, CABLEADO T568A | T568B, VARIACIÓN DE RESISTENCIA DE CONTACTO MAXIMA 100 MOHM, TENSIÓN DIELÉCTRICA SOPORTADA, RMS SUPERFICIE CONDUCTORA 1,500 VAC @ 60 HZ.	UNIDAD	135	$ 49.750	$ 6.716.250
3565	**JACK RJ-45 CON BLINDAJE**	JACK RJ-45 CON BLINDAJE SIN HERRAMIENTA TOOLESS, ANSI/TIA CATEGORY 6A, PARA CABLE F/UTP CON BLINDAJE, PARA MONTAJES EN FACE PLATE, HERRAMIENTA DE TERMINACION SL, TIPO DE TERMINACION IDC, ESTANDAR DE TRANSMISION ANSI/TIA-568.2-D | ISO/IEC 11801 CLASS E, CABLEADO T568A | T568B. CALIBRE CONDUCTOR COMPATIBLE TRENZADO 26–24 AWG.	UNIDAD	135	$ 296.172	$ 39.983.220
3567	**PATCH CORD LC-LC**	DIÁMETRO NOMINAL DE LA CHAQUETA: ESTANDAR DE 3,0 MM (±0.15MM) DIÁMETRO DEL CLADING (REVESTIMIENTO): 50 MM ± 1 MM DIAMETRO COATING (RECUBRIMIENTO): 250 MM ± 1 MM DIÁMETRO BUFFERZ: 900 MM ± 1 MM TIPO DE CHAQUETA: LSZH (LOW SMOKE ZERO HALOGEN) MATERIAL REFUERZO: HILOS DE ARAMIDA COLOR CHAQUETA: VIOLETA ESTÁNDAR DE LA FIBRA ÓPTICA: OM-4 LONGITUD DE ONDA: 850 NM, 1300 NM PERDIDA DE	UNIDAD	270	$ 193.800	$ 52.326.000

		RETORNO PC MULTIMODO: ≤30 DB RADIO MÍNIMO DE CURVATURA: 29 MM TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20~70°C. CONECTOR A: LC CON PULIDO PC CONECTOR B: LC CON PULIDO PC PROTECTORES: TAPA EN PVC POR CADA CONECTOR PARA PROTEGER EL HILO DE FIBRA ÓPTICA Y EL ACCESO DE POLVO AL CONECTOR. LONGITUD DE 3 METROS				
3568	**FIBRA OPTICA MULTIMODO**	CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM4 50/125, 12 HILOS, PARA INTERIOR, TIGHT BUFFER 900µM, OFNR RISER, DIELÉCTRICA, MARCAS DE LONGITUD DE INCREMENTO CADA 2 PIES, CÓDIGO DE COLORES: TIA-598-C, FIBRA ÓPTICA NO CONDUCTIVA (DIELÉCTRICA)	METRO	900	$ 43.320	$ 38.988.000
3569	**BANDEJA DE DISTRIBUCION DE FIBRA OPTICA**	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA ÓPTICA CON 12 CONECTORES DÚPLEX LC, INCLUYE 24 PIGTAILS, BANDEJAS INTERNAS DE FUSIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS PARA REALIZAR EL LA ORGANIZACION Y EMPALME ÓPTICO, ANCHO 19 PULGADAS, 1U. 2 PUNTOS DE ENTRADA PARA CABLES.	UNIDAD	54	$ 2.508.000	$ 135.432.000
3570	**ALCOHOLO ISOPROPILICO**	ALCOHOLO ISOPROPILICO 99%.	GALÓN	9	$ 50.160	$ 451.440
3571	**PROTECCION DE EMPALME DE FIBRA OPTICA**	MANGUITO DE PROTECCIÓN DE EMPALME DE FIBRA ÓPTICA DE 40 MM. BOLSA DE 100 UNIDADES	UNIDAD	27	$ 102.600	$ 2.770.200

3572	**CRIMPADORA DE IMPACTO**	HERRAMIENTA DE IMPACTO CON PUNZÓN Y CUCHILLAS DE CORTE 110 REVERSIBLE (EN UN EXTREMO CON CORTADOR Y EL OTRO EXTREMO SIN CORTADOR), PERMITE LA TERMINACIÓN DE BLOQUES S66 Y CONECTORES 110 IDC , TENSIÓN DE IMPACTO AJUSTABLE (ALTO Y BAJO), SEGURO DE BLOQUEO, MÓDULO DE ALMACENAMIENTO PARA LA CUCHILLA INCORPORADO, CUCHILLAS PRECISAS INTERCAMBIABLES Y REVERSIBLES PARA 110 Y KRONE. COMPATIBLE CON CABLES CAT 5E, 6 Y 6A Y OTROS CABLES DE DATOS. DEBE INCLUIR 3 CUCHILLAS 110 DE REPUESTO.	UNIDAD	90	$ 551.760	$ 49.658.400
3573	**BIBLIA DE DESTORNILLADORES**	IDEAL PARA EL TRABAJO EN ELECTRÓNICA, SERVICIO TÉCNICO DE CELULARES, TABLET, LAPTOP, RELOJERÍA, ENTRE MUCHO OTROS USOS. AMPLIAMENTE UTILIZADO EN REPARACIÓN DE CELULARES SAMSUNG, HUAWEI, LG, MOTOROLA, IPHONE 4, IPHONE 5 Y IPHONE 6, ENTRE OTROS. CONTIENE: 1 ESTUCHE PLÁSTICO CON CIERRE AUTOMÁTICO 1 MANGO DE DESTORNILLADOR ABS METÁLICO 1 PALA DE APERTURA METÁLICA 1 PINZAS DE PUNTA CON RECUBRIMIENTO ANTIESTÁTICA 1 CÁMARA MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR 1 UÑA PLÁSTICA DE APERTURA PEQUEÑA 1 UÑA PLÁSTICA DE APERTURA GRANDE 1 HERRAMIENTA EXTRACCIÓN DE SIM 20 PUNTAS. 8 ACOPLADORES. 1 VENTOSA. 1 DESTORNILLADOR PENTA 0.8	UNIDAD	90	$ 250.800	$ 22.572.000

		1 DESTORNILLADOR PENTA 1.2 1 DESTORNILLADOR Y 0.6 1 DESTORNILLADOR CRUZ 1.5 1 DESTORNILLADOR CRUZ SEGURIDAD 2.5 PUNTAS DESTORNILLADORES: TORX: T2, T3, T4, T5, T6, T8, T10, T 5.5 PH 000 - PH 00 PALA 1.5 – 2.0 Y 2.0 – Y 2.5 HEXA 1.5 – 2.0 – 2.5 – 3.0 U 2.3 TRIANGULO 2.3 COPA CRUZ 2 COPA M 2.5 – M 3.0 – M 3.5 – M 4.0 – M 4.5 – M 5.0 – M 5.5				
3574	**BIBLIA DE DESTORNILLADORES**	CONTIENE: * TORX: T2 / T3 / T4 / T5 / T6 / T7 / T8 / T9 / T10 / T15 * PHILIPS: 1.2MM / 1.5MM / 2.0MM * PLANOS: 1.5MM / 2.0MM * ESTRELLA DE 5 PUNTAS 0.8MM / 1.2MM * TUBOS: 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 * TRIANGULO DE 2.3MM * TRIWIN DE 2.0MM * U DE 2.6MM SET DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN DE 38 PIEZAS (PORTABLE). ESPECIAL PARA LA APERTURA DE LAPTOPS, ALL IN ONE, PANTALLAS, DISPOSITIVOS MÓVILES, CELULARES, TABLETS	UNIDAD	90	$ 250.800	$ 22.572.000
3575	**LAMINILLAS APERTURA EQUIPOS ELECTRÓNICOS**	ESPÁTULA LAMINA METÁLICA PARA APERTURA DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS COMO SMARTPHONE / TABLETS / IPAD / NOTEBOOK / MONITORES	UNIDAD	90	$ 91.200	$ 8.208.000

3576	**VENTOSA**	HERRAMIENTA REPARACION VENTOSA SUCCION PANTALLAS SMARTPHONE/TABLET/ LCD/LAPTOPS CARACTERISTICAS HECHA DE ABS, Y EL MATERIAL DE CAUCHO NATURAL DURABLE PUEDE SER REUTILIZADO MUCHAS VECES UTILIZADO PARA PANELES DE VIDRIO TELÉFONO Y LA TABLETA 12 KILOGRAMO (26 LB) CAPACIDAD DE ELEVACIÓN DIÁMETRO DE 2,2 PULGADAS ALTURA 2.76 PULGADAS DISEÑO ERGONÓMICO, FÁCIL USO	UNIDAD	36	$ 66.804	$ 2.404.944

Validez: 90 días calendario

Cordialmente;

MIGDONIA DEL CARMEN DIAZ CELY
R.L C&C servicios de Ingeniería y Consultoría S.A.S
Nit: 901500843 - 6
Celular: 314 2278133