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 MANTENIMIENTO DE VEHICULOS LIVIANOS***

El valor total de la propuesta es: **CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DIECISIETE PESOS** ($163.679.017) M/CTE

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 MINIMA REQUERIDA DEL BIEN (SE REFIERE A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ATRIBUTOS DEL ELEMENTO COMO: COLOR, TIPO, MATERIAL, MODELO. ES IMPORTANTE INDICAR ASPECTOS RELEVANTES QUE ORIENTEN LAS CARACTERISITCAS DEL BIEN. LA INFORMACIÓN QUE SE REPORTE CUMPLA CRITERIOS DE: VIGENCIA, SUFICIENCIA, COHERENCIA, PERTINENCIA, CALIDAD, ALCANCE, ENTRE OTROS.)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
4461	**AMARRES PLASTICOS PAQUETE DE 100 UNIDADES DE 10CM DE LARGO**	AMARRE PLASTICO 30 CM BOLSA X 100 UNIDADES, REFERENCIA: DXN3010B • MARCA: SCHNEIDER ELECTRIC • AMARRE DEXSON • T10 • BLANCO/ NEGRO • 100 UNIDADES	UNIDAD	4	$ 51.900	$ 207.600
4462	**AMARRES PLASTICOS GURUESO PAQUETE DE 100 UNIDADES 14 PULGADAS DE LARGO**	AMARRE PLASTICO 30 CM BOLSA X 100 UNIDADES, REFERENCIA: DXN3010B • MARCA: SCHNEIDER ELECTRIC • AMARRE DEXSON • T10 • BLANCO/ NEGRO • 100 UNIDADES	UNIDAD	4	$ 117.640	$ 470.560
4463	**AMARRES PLASTICOS PAQUETE DE 100 UNIDADES 25CM LARGO**	AMARRE PLASTICO 30 CM BOLSA X 100 UNIDADES, REFERENCIA: DXN3010B • MARCA: SCHNEIDER ELECTRIC • AMARRE DEXSON • T10 • BLANCO/ NEGRO • 100 UNIDADES	UNIDAD	4	$ 43.250	$ 173.000
4464	**BAYETILLA DE COLOR ROJO**	FIBRA TEXTIL DE ALGODÓN UTILIZADA PARA LA LIMPIEZA DE DIFERENTES TIPOS DE SUPERFICIES.	METRO	20	$ 20.760	$ 415.200

4465	**THINNER**	GRAVEDAD ESPECIFICA: 0.841 PUNTO DE EBULLICIÓN (C): 27 – 144 SOLUBILIDAD EN AGUA: PARCIALMENTE SOLUBLE; % EN PESO = 0.01 SOLUBILIDAD EN QUÍMICOS: SOLUBLE EN LA MAYORÍA DE SOLVENTES ORGÁNICOS. EJEMPLO: ACETONA, ALCOHOL, BENCENO, GLICERINA Y ÉTER. REACTIVIDAD CON AGUA: NO REACCIONA % VOLÁTILES POR VOLUMEN: 100 % COLOR MÁXIMO EN LA ESCALA PLATINO – COBALTO: NO. 20 ACIDEZ COMO ÁCIDO ACÉTICO EN % MÁXIMO: 0.003 HUMEDAD EN % MÁXIMO: 2.25.	GALON	6	$ 112.450	$ 674.700
4466	**GRASA LITIO**	SON GRASAS TERSAS, SUAVES, DE USO MÚLTIPLE, ELABORADAS CON ACEITES BÁSICOS REMADOS DE ALTA CALIDAD, JABÓN DE LITIO Y UN PAQUETE DE ADITIVOS DE ALTA TECNOLOGÍA QUE LES PERMITEN SOPORTAR ELEVADAS PRESIONES	LIBRA	4	$ 72.290	$ 289.159
4467	**LÍQUIDO PARA FRENOS**	DOT 4 FRENOS CONVENCIONALES, EL CUAL TIENE UN PUNTO DE EBULLICIÓN SECO DE 205°C, HÚMEDO DE 140°C Y UNA VISCOSIDAD DE 1500CST..- DOT 4 (FRENOS ABS Y CONVENCIONALES): ESTE ES UN LÍQUIDO CONVENCIONAL CON UN PUNTO DE EBULLICIÓN SECO DE 230°C	LITRO	6	$ 112.450	$ 674.700
4468	**ACEITE PARA MOTOR DIÉSEL 15 W 40**	5W-30 ES UN ACEITE DE MUY ALTO RENDIMIENTO PARA MOTORES GASOLINA QUE PROPORCIONA UNA EXCELENTE LUBRICACIÓN A LOS MOTORES MODERNOS	GALON	6	$ 320.050	$ 1.920.300
4469	**SINTE SOLDA 24 HORAS**	ES UN PRODUCTO BICOMPONENTE, FORMULADO A PARTIR DE RESINAS SINTÉTICAS Y CARGAS MINERALES, QUE TIENEN POR FINALIDAD SOLDAR EN FRÍO, MOLDEAR, FIJAR Y TAPAR DIVERSOS TIPOS DE MATERIALES. LA PRESENTACIÓN ES EN DOS	UNIDAD	10	$ 138.227	$ 1.382.270

		BARRAS QUE EN EL MOMENTO DEL USO, DEBEN SER ÍNTIMAMENTE SER MEZCLADAS EN PARTES IGUALES BARRA BLANCA : RESINA BARRA CENIZA OSCURA: ENDURECEDOR				
4470	**SINTE SOLDA 10 MINUTOS**	COLOR TIEMPO DE CURADO INICIAL A 20 °C TIEMPO DE CURADO TOTAL A 20 °C RESISTENCIA QUÍMICA RESISTENCIA A LA TEMPERATURA CADA UNO DE SUS COMPONENTES ES SOLUBLE EN TRANSPARENTE 10 MINUTOS 3 HORAS 30 MINUTOS AGUA, HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS, ÁCIDOS MINERALES DILUIDOS Y BASES ALCALINAS. -50°C A 150°C ACIDO ACÉTICO, ACETONA, HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, ACETATO DE BUTILO, ACETATO DE ETILO, CLOROFORMO, METANOL, ETANOL, MEK, MIBK Y SOLVENTES CLORADOS.	UNIDAD	10	$ 55.360	$ 553.600
4471	**PEGANTE INSTANTÁNEO**	EL ADHESIVO INSTANTÁNEO DE USO GENERAL, ES UN PRODUCTO DE RÁPIDO CURADO, ESPECIALMENTE INDICADO PARA LA UNIÓN DE MATERIALES DE DIFÍCIL UNIÓN, QUE REQUIEREN UNA DISTRIBUCIÓN DE LA TENSIÓN UNIFORME. EL PRODUCTO OFRECE UNA UNIÓN MUY RÁPIDA DE UNA AMPLIA GAMA DE MATERIALES, INCLUYENDO PLÁSTICOS, METALES Y ELASTÓMEROS.	UNIDAD	10	$ 216.250	$ 2.162.500
4472	**SILICONA GRIS**	SOLUCIONES PARA MECÁNICA - SILICONA PARA RELLENAR HOLGURAS, EN FORMA DE PASTA. LOCTITE SI 5699 ES UN FORMADOR DE JUNTAS IDEAL PARA SUPERFICIES TANTO DE METAL COMO PLÁSTICO, O UNA COMBINACIÓN DE AMBOS. ES IDEAL TAMBIÉN PARA BRIDAS FLEXIBLES, Y CONSIGUE UN TACTO SECO TRANSCURRIDOS 10 MINUTOS.	UNIDAD	24	$ 117.640	$ 2.823.360

4473	**LUBRICANTE PENETRANTE MULTIUSO**	CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO COMPOSICIÓN: SOLVENTES ALIFÁTICOS, ESTERES, INHIBIDORES DE CORROSIÓN. NOMBRE COMERCIAL: W7 LUBRICANTE PENETRANTE MULTIUSO NOMBRE QUÍMICO: PENETRANTE AFLOJADOR. TIPO DE PRODUCTO: LUBRICANTE.	UNIDAD	10	$ 136.497	$ 1.364.970
4474	**LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRONICOS**	REMUEVE EFICIENTEMENTE POLVO, PELUSAS, ACEITE LIVIANO DE LAS CABEZAS MAGNÉTICAS, EQUIPO ELECTRÓNICO, COMPUTADORAS E INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN. • AYUDA A PREVENIR FALLAS DE CONTACTOS O MAL FUNCIONAMIENTO, AL DISOLVER Y RETIRAR LOS CONTAMINANTES. • RÁPIDA EVAPORACIÓN, SIN DEJAR RESIDUOS QUE PUEDAN ALTERAR LAS CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS. • NO ATACA LA MAYORÍA DE PLÁSTICOS, NI CINTAS, NI LAS SUPERFICIES METÁLICAS. • LA FORMULACIÓN NO CONTIENE COMPUESTOS CLOROFLUOROCARBONOS, QUE ATACAN LA CAPA DE OZONO.	UNIDAD	10	$ 83.040	$ 830.400
4475	**REFRIGERANTE PARA MOTOR**	METODO ASPECTO LÍQUIDO ORGANOLÉPTICO ORGANOLÉPTICO PUNTO DE EBULLICIÓN (0C) A 18PSI 119 ASTM D1120 GRAVEDAD ESPECÍFICA (±0.01) 25/25°C 1,01 ASTM D1122 PH DIRECTO A 250C 7,5-11,0 ASTM D1287 EFECTO SOBRE ACABADOS AUTOMOTRICES NINGUNO ASTM D1882 CLORO (PPM) 10 ASTM D3634 ALCALINIDAD DE RESERVA 3,0 (MÍNIMO) ASTM D1121 SOLUBILIDAD EN AGUA 100% ESPUMA VOLUMEN (ML) 2 ASTM D1881 TIEMPO DE ROMPIMIENTO (S) 3 ASTM D1881	GALON	8	$ 217.115	$ 1.736.920

4476	**GRASA PARA JUNTAS HOMOCINETICAS**	LA GRASA SKF ES UNA GRASA MULTIUSO, ESPECIALMENTE FORMULADA PARA LA LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DE RUEDA, RODAMIENTOS DE BOLAS, COJINETES LISOS, RODAMIENTOS DE RODILLOS, JUNTAS ESTÁNDAR, SOMETIDOS A CARGAS MUY ELEVADAS Y A LA LUBRICACIÓN DE TODA APLICACIÓN SOMETIDA A CHOQUES, VIBRACIONES, EN EL TRANSPORTE, AGRICULTURA, VEHÍCULOS TODO TERRENO.	LIBRAS	8	$ 95.150	$ 761.200
4477	**CALIBRADOR PARA HOLGURA DE VALVULAS EN VEHICULOS**	EL JUEGO DE CALIBRADOR DE GALGAS SATA 09407 CUENTA CON CUERPO DEL MEDIDOR HECHO EN ACERO ALEADO 65 MN. TIENE UNA SUPERFICIE PULIDA PARA MAYOR COMODIDAD AL USUARIO. EL TAMAÑO DEL CUERPO DEL MEDIDOR ES DE 4 PULGADAS. ESTA APROBADO EN LOS PADRONES DIN 2275 Y JIS B 7524-1992. LA HERRAMIENTA SATA CUENTA CON GARANTÍA DE POR VIDA Y CON CAMBIO INMEDIATO.	UNIDAD	4	$ 117.640	$ 470.560
4478	**ELEVADOR PARA MOTORES**	SOPORTE DE MOTOR CAPACIDAD MÁXIMA: 460 KG (1,000 LB)	UNIDAD	2	$ 3.460.000	$ 6.920.000
4479	**COMPRESIMETRO PROFESIONAL CON ADAPTADORES**	EL PROBADOR DE COMPRESIÓN PARA VEHÍCULOS A GASOLINA ES UN EQUIPO AUTOMOTRIZ UTILIZADO EN LA PRUEBAS DE COMPRESIÓN DE MOTORES DE GASOLINA. CUENTA CON LOS ADAPTADORES PARA CONECTAR A DIREFENTES TIPOS MOTORES. MANOMETRO CON CAPACIDAD DE 300PSI CUENTA CON DIFERENTES ACCESORIOS. PRSESNTACIÓN POR JUEGO	UNIDAD	2	$ 951.500	$ 1.903.000
4480	**PISTOLA NEUMÁTICA 1/2**	PISTOLA DE IMPACTO DE ALTA CALIDAD, QUE CUENTA CON MANGO DE GOMA PARA DISMINUIR EL CALOR Y	UNIDAD	2	$ 787.150	$ 1.574.300

		LA VIBRACIÓN, COMANDO DE REVERSA EN MANGO PARA MANEJO CON UNA SOLA MANO, 5 POSICIONES DE TORQUE Y PUNTA DE 1/2 PULGADA.				
4481	**GATO HIDRAULICO TIPO ZORRA**	GATO HIDRÁULICO TIPO ZORRA CAPACIDAD 3 TONELADAS EN TALLERES MECÁNICOS Y VULCANIZADORAS. ESTE GATO ESTÁ DISEÑADO PARA USARSE EN SUPERFICIES DURAS Y NIVELADAS. USARLO EN OTRA SUPERFICIE PUEDE OCASIONAR INESTABILIDAD Y PÉRDIDA DE CARGA. NO SOBREPASE LA CAPACIDAD DE CARGA. -VÁLVULA DE SEGURIDAD QUE EVITA LA SOBRECARGA. -LLANTAS TRASERAS GIRATORIAS PARA UN FÁCIL MANEJO. -EL MANERAL CONTROLA EL LEVANTAMIENTO Y DESCENSO. -MALETÍN PLÁSTICO PARA FÁCIL TRANSPORTACIÓN.	UNIDAD	2	$ 778.500	$ 1.557.000
4482	**BUJIAS DE ENCENDIDO CDIGO: 19336070**	BUJÍA ORIGINAL ACDELCO CHEVROLET CÓDIGO: 19336070 APLICA PARA: HYUNDAI I10 CHEVROLET TRACKER, CHEVROLET SONIC CHEVROLET CRUZE Y MAZDA 2	UNIDAD	24	$ 55.360	$ 1.328.640
4483	**BUJIAS DE ENCENDIDO NGK BKR5E**	BUJÍA ORIGINAL MARCA NGK LFR5A11	UNIDAD	24	$ 69.027	$ 1.656.648
4484	**CINTA ASILANTE NEGRA**	AISLAMIENTO ELÉCTRICO PRIMARIO PARA TODO EMPALME DE ALAMBRE Y CABLE CON CAPACIDAD NOMINAL HASTA 600 VOLTIOS. CINTA ELÉCTRICA AISLANTE DE PVC ADECUADAMENTE PLASTIFICADA Y ESTABILIZADA. RECUBRIMIENTO DE UNA CARA DE ADHESIVOS SENSITIVOS A LA PRESIÓN BASE-HULE. CINTA DE CALIDAD CON ACABADO BRILLANTE,	ROLLO	12	$ 49.651	$ 595.812

		IGNÍFUGO, RESISTENTE AL FRIO PARA USO GENERAL.				
4485	**ACEITE PARA MOTOR 20W 50**	LOS ACEITES MULTIGRADO SE CARACTERIZAN POR FUNCIONAR CORRECTAMENTE EN INTERVALOS MÁS AMPLIOS DE TEMPERATURA.	GALON	10	$ 397.727	$ 3.977.270
4486	**ACEITE PARA MOTOR 10W 30**	LOS ACEITES MULTIGRADO SE CARACTERIZAN POR FUNCIONAR CORRECTAMENTE EN INTERVALOS MÁS AMPLIOS DE TEMPERATURA.	GALON	10	$ 362.954	$ 3.629.540
4487	**ACEITE PARA DIRECCIONES HIDRAULICAS ATF**	ACEITE ESPECIAL PARA TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS (TIPO ATF) QUE CUMPLE CON LAS EXIGENCIAS DE LOS FABRICANTES QUE REQUIERAN EL NIVEL DE CALIDAD GM DEXRON II D. ESPECIALMENTE RECOMENDADO PARA TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS Y DIRECCIONES ASISTIDAS DE VEHÍCULOS, TAMBIÉN PUEDE SER UTILIZADO EN CONVERTIDORES DE PAR, SISTEMAS HIDRÁULICOS Y OTRAS APLICACIONES DONDE SE REQUIERA UN FLUIDO ATF DEXRON II.	1/4 DE GALON	8	$ 82.694	$ 661.552
4488	**CABLE USO AUTOMOTRIZ FLEXIPLUS AWM 105°C CU 14 AWG 600V**	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE EN CONFIGURACIÓN CABLEADO CON AISLAMIENTO EN PVC RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CALOR Y LA HUMEDAD Y UNA CHAQUETA EXTERNA DE POLIAMIDA (NYLON). LOS CABLES THHN/THWN-2 DE CENTELSA POSEEN LA CARACTERÍSTICA DE EXTRADESLIZABLES DESDE EL CALIBRE 8AWG Y MAYORES.	METRO	100	$ 11.245	$ 1.124.500
4489	**CABLE USO AUTOMOTRIZ FLEXIPLUS AWM 105°C CU 18 AWG 600V**	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE EN CONFIGURACIÓN CABLEADO CON AISLAMIENTO EN PVC RETARDANTE A LA LLAMA,	METRO	100	$ 6.055	$ 605.500

		RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CALOR Y LA HUMEDAD Y UNA CHAQUETA EXTERNA DE POLIAMIDA (NYLON). LOS CABLES THHN/THWN-2 DE CENTELSA POSEEN LA CARACTERÍSTICA DE EXTRADESLIZABLES DESDE EL CALIBRE 8AWG Y MAYORES.				
4490	**CABLE PARA BATERIAS USO AUTOMOTRIZ CALIBRE 4**	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE EN CONFIGURACIÓN CABLEADO CON AISLAMIENTO EN PVC RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CALOR Y LA HUMEDAD Y UNA CHAQUETA EXTERNA DE POLIAMIDA (NYLON). LOS CABLES THHN/THWN-2 DE CENTELSA POSEEN LA CARACTERÍSTICA DE EXTRADESLIZABLES DESDE EL CALIBRE 8AWG Y MAYORES.	METRO	8	$ 65.870	$ 526.958
4491	**CABLE PARA BATERIAS USO AUTOMOTRIZ CALIBRE 2**	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE EN CONFIGURACIÓN CABLEADO CON AISLAMIENTO EN PVC RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CALOR Y LA HUMEDAD Y UNA CHAQUETA EXTERNA DE POLIAMIDA (NYLON). LOS CABLES THHN/THWN-2 DE CENTELSA POSEEN LA CARACTERÍSTICA DE EXTRADESLIZABLES DESDE EL CALIBRE 8AWG Y MAYORES.	METRO	8	$ 185.283	$ 1.482.264
4492	**CABLE PARA BATERIAS USO AUTOMOTRIZ CALIBR 6**	CONDUCTOR DE COBRE SUAVE EN CONFIGURACIÓN CABLEADO CON AISLAMIENTO EN PVC RETARDANTE A LA LLAMA, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, AL CALOR Y LA HUMEDAD Y UNA CHAQUETA EXTERNA DE POLIAMIDA (NYLON). LOS CABLES THHN/THWN-2 DE CENTELSA POSEEN LA CARACTERÍSTICA DE EXTRADESLIZABLES DESDE EL CALIBRE 8AWG Y MAYORES.	METRO	6	$ 19.895	$ 119.370
4493	**BATERÍA ACDELCO 12V 42I-750 CHEVROLET**	LAS BATERÍAS MONOBLOCK DE SEMITRACCIÓN ESTÁN DESTINADAS A PEQUEÑAS INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS	UNIDAD	6	$ 795.800	$ 4.774.800

		DONDE LA RELACIÓN CALIDAD-PRECIO TIENE QUE SER EQUILIBRADA. SUS PLACAS ESTÁN REFORZADAS CON REJILLA Y AISLAMIENTO ESPECIAL Y, GRACIAS A ESTA ALEACIÓN, LA PERDIDA ES MUY REDUCIDA. .BATERÍA ACDELCO ROJA 42I-750 CHEVROLET SONIC				
4494	**BATERÍA 12V, 1200MA**	LAS BATERÍAS MONOBLOCK DE SEMITRACCIÓN ESTÁN DETINADAS A PEQUEÑAS INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS DONDE LA RELACIÓN CALIDAD-PRECIO TIENE QUE SER EQUILIBRADA. SUS PLACAS ESTÁN REFORZADAS CON REJILLA Y AISLAMIENTO ESPECIAL Y, GRACIAS A ESTA ALEACIÓN, LA PERDIDA ES MUY REDUCIDA. POR ELLO, ES RECOMENDADA PARA SISTEMAS AISLADOS, TELECOMUNICACIONES, SEÑALIZACIÓN O REPETIDORES.	UNIDAD	1	$ 384.579	$ 384.579
4495	**FILTRO DE AIRE RENAULT LOGAN**	ELEMENTO FILTRANTE DEL AIRE DEL MOTOR HECHO EN PAPEL MICROFILTRADO DE ALTA DENSIDAD	UNIDAD	4	$ 117.640	$ 470.560
4496	**FILTRO DE AIRE CHEVROLET SAMURAY**	ELEMENTO FILTRANTE DEL AIRE DEL MOTOR HECHO EN PAPEL MICROFILTRADO DE ALTA DENSIDAD	UNIDAD	4	$ 79.407	$ 317.628
4497	**LIMPIADOR DE CARBURADOR EN SPRAY 200 ML**	REMUEVE EFICIENTEMENTE POLVO, PELUSAS, ACEITE LIVIANO DE LAS CABEZAS MAGNÉTICAS, EQUIPO ELECTRÓNICO, COMPUTADORAS E INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN. • AYUDA A PREVENIR FALLAS DE CONTACTOS O MAL FUNCIONAMIENTO, AL DISOLVER Y RETIRAR LOS CONTAMINANTES. • RÁPIDA EVAPORACIÓN, SIN DEJAR RESIDUOS QUE PUEDAN ALTERAR LAS CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS. • NO ATACA LA	UNIDAD	12	$ 61.296	$ 735.548

		MAYORÍA DE PLÁSTICOS, NI CINTAS, NI LAS SUPERFICIES METÁLICAS. • LA FORMULACIÓN NO CONTIENE COMPUESTOS CLOROFLUOROCARBONOS, QUE ATACAN LA CAPA DE OZONO. ENVASE				
4498	**PLIEGO DE LIJA NO. 180**	PAPEL ABRASIBO DE ALTA DENSIDAD USADO PARA PULIR, ABRILLANTAR O LIMPIAR SUPERFICIES.	UNIDAD	10	$ 11.245	$ 112.450
4499	**PLIEGO DE LIJA NO. 100**	PAPEL ABRASIBO DE ALTA DENSIDAD USADO PARA PULIR, ABRILLANTAR O LIMPIAR SUPERFICIES.	UNIDAD	10	$ 11.245	$ 112.450
4500	**FILTRO DE ACEITE CHEVROLET RENAULT LOGAN**	ELEMENTO FILTRANTE DE ACEITE DEL MOTOR HECHO EN PAPEL MICROFILTRADO DE ALTA DENSIDAD	UNIDAD	4	$ 108.125	$ 432.500
4501	**TERMINAL COBRE 4/0 CONECTOR PARA PONCHAR**	TERMINALES EN COBRE DE 4MM PARA PONCHAR	UNIDAD	12	$ 157.594	$ 1.891.132
4502	**TERMINAL COBRE 3/0 CONECTOR PARA PONCHAR**	TERMINALES EN COBRE DE 3MM PARA PONCHAR	UNIDAD	12	$ 132.374	$ 1.588.493
4503	**KIT TERMINALES DE CABLES ELÉCTRICOS AISLADOS SURTIDOS.**	KIT DE TERMINALES TIPO AMERICANO DE COLORES	UNIDAD	4	$ 83.905	$ 335.620
4504	**KIT TERMOENCOGIBLE DIFERENTES CALIBRES COLORES 530PCS**	TUBO TERMOENCOGIBLE DE DIFERENTES DIAMETROS PARA USO VARIADO KIT DE 530 PIEZAS	UNIDAD	4	$ 320.050	$ 1.280.200
4505	**EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA CHEVROLET SAMURAY**	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA IMPORTADA CHEVROLET SAMURAY	UNIDAD	4	$ 402.225	$ 1.608.900
4506	**EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA RENAULT LOGAN**	EMPAQUETADURA DE MOTOR COMPLETA IMPORTADA RENAULT LOGAN	UNIDAD	4	$ 402.225	$ 1.608.900
4507	**BORNE BATERÍA CARRO UNIVERSAL BRONCE ESTÁNDAR.**	TERMINAL DE COBRE PARA BATERIAS DE PLOMO	UNIDAD	12	$ 86.152	$ 1.033.827
4508	**KIT CAUTIN PROFESIONAL TIPO LÁPIZ TEMPERATURA AJUSTABLE**	CAUTÍN TIPO LÁPIZ DE 60 WATTS, CON PUNTA CT5A7 INDIVIDUAL: 1 LÁPIZ DE 60 WATTS, 700°F/ 371°C, TEMPERATURA CONTROLADA SUBEMPAQUE: N/A OPCIÓN DE CAMBIO DE TEMPERATURA INTERCAMBIANDO PUNTAS, 700°F Y EMPAQUE MASTER:	UNIDAD	2	$ 951.500	$ 1.903.000

		N/A 800°F / 371°C Y 426 °C USA PUNTAS WELLER® SERIE CT5				
4509	**CARRETE DE SOLDADURA, ESTAÑO, FLUX 2%, 63/37, 0.8MM X 100GR**	GRAVEDAD ESPECÍFICA 7.42 G/ML PUNTO DE FUSIÓN : SOLIDUS 183°C LIQUIDUS 220°C IMPUREZAS: COBRE (CU) 0.08 % MÁXIMO FIERRO (FE) 0.02 % MÁXIMO ZINC (ZN) 0.005 % MÁXIMO. PRESENTACIÓN POR ROLLO	UNIDAD	6	$ 134.940	$ 809.640
4510	**SOLDADURA ESTAÑO EN PASTA M11 138° 50G**	PASTA PARA SOLDAR FABRICADA A BASE DE PETROLATO ALTA RESISTENCIA ANTICORROSIVA, LIBRE DE PLOMO E INSOLUBLE AL AGUA NO DETERIORA LAS SUPERFICIES A SOLDAR AYUDA A LA DISTRIBUCIÓN DE LA SOLDADURA	UNIDAD	4	$ 157.776	$ 631.104
4511	**PISTOLA DE CALOR 1800W. 2 TEMPERATURAS 50°-550°C. 250-500L**	TEMPERATURA VARIABLE 45° / 500°C FLUJO VARIABLE 500 - 600 L/MIN ORIFICIO PARA COLGAR QUE PERMITE TENER FIJA LA PISTOLA PARA REMOVER PINTURA, UNIÓN DE LONAS, COLOCAR PELÍCULA DE ANTIASALTO Y DESCONGELAR TUBERÍAS	UNIDAD	2	$ 1.162.906	$ 2.325.812
4512	**BOMBILLO CARRO STOP DIRECCIONAL 3157 2 FILAMENTO BOMBILLO CARRO STOP DIRECCIONAL 3157 2 FILAMENTO**	BOMBILLO CARRO STOP DIRECCIONAL 3157 2	UNIDAD	20	$ 77.850	$ 1.557.000
4513	**BOMBILLO DIRECCIONAL 1141 12V PATA NORMAL AMBAR NARANJA**	BOMBILLO CARRO STOP DIRECCIONAL 1141	UNIDAD	20	$ 48.440	$ 968.800
4514	**BOMBILLO FAROLA HALOGENO HS1 TRICETA 12V35 35W**	MAS DE 30000 HORAS DE USO ALTA CALIDAD LED DE ALTA LUMINOSIDAD CUENTA CON RESISTENCIA, VENTILADOR, DISIPADOR DE CALOR TAMAÑO IDEAL PARA CUALQUIER FAROLA	UNIDAD	10	$ 66.605	$ 666.050

		4.600 LUMENES DE ALTA POTENCIA				
4515	**MANGUERA COMPRESOR AIRE DE 1/4 X 15 METROS**	PRESIÓN MÁXIMA 300 PSI MANGUERA REFORZADA Y TRENZADA 3 CAPAS EVITA DEFORMACIÓN O GRIETAS MANGA ANTITORSIÓN EVITA RUPTURAS Y REDUCIR DESGASTE RESISTE A LA ABRASIÓN, ACEITES, Y GRASAS IDEAL PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA	METRO	1	$ 198.777	$ 198.777
4516	**RELAY 20/30AMP 12V 5 PINES/PATAS**	TENSIÓN NOMINAL 12 V: PARA AUTÓMOVILES, MAQUINARIA AGRÍCOLA Y DE CONSTRUCCIÓN, ETC. 24 V: PARA VEHÍCULOS COMERCIALES, AUTOBUSES, VEHÍCULOS MUNICIPALES, ETC	UNIDAD	6	$ 67.790	$ 406.740
4517	**KIT MICROFILTRO TIPO DELPHI REPARACIÓN DE INYECTORES**	KIT MICROFILTRO TIPO DELPHI REPARACIÓN MANTENIMIENTO PARA: INYECTORES	UNIDAD	24	$ 51.900	$ 1.245.600
4518	**LLANTAS PARA AUTOMÓVILES O CAMIONETAS**	LLANTA COMPASAL 175 50R15 75H BLAZER HP	UNIDAD	4	$ 605.500	$ 2.422.000
4519	**INFLADOR AUTOMÁTICO DE LLANTAS**	AIRMOTO INFLADOR DE NEUMATICOS COMPRESOR DE AIRE PORTATIL INFLA NEUMÁTICOS HASTA 120 PSI CON PRECISIÓN.	UNIDAD	2	$ 253.134	$ 506.267
4520	**RINES O RUEDAS PARA AUTOMÓVILES**	SET DE RINES 15" (15X7) – 4X100 GRIS OSCURO BRILLANTE	UNIDAD	4	$ 3.633.000	$ 14.532.000
4521	**BATERIAS PARA VEHICUILOS 12 V 48 R 1200 A**	BATERIA WILLARD EXTREMA 1000 CAJA / 27 / POLARIDAD DERECHA	UNIDAD	4	$ 999.767	$ 3.999.068
4522	**BATERIAS PARA VEHICUILOS 12V NS R 1200 A**	BATERIA WILLARD EXTREMA 1000 CAJA / 27 / POLARIDAD DERECHA	UNIDAD	4	$ 999.767	$ 3.999.068
4523	**BATERIAS PARA VEHICUILOS 12VADNS R 1200 A**	BATERIA WILLARD EXTREMA 1000 CAJA / 27 / POLARIDAD DERECHA	UNIDAD	4	$ 999.767	$ 3.999.068
4524	**JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MOTOR**	JUEGO DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS - 123 PIEZAS	UNIDAD	2	$ 1.037.827	$ 2.075.654
4525	**JUEGO DE LLAVES**	JUEGO DE LLAVES COMBINADA 3/8 A 1.1/4 STANLEY 86-970	UNIDAD	2	$ 778.500	$ 1.557.000

4526	**JUEGO DE ALICATES**	JUEGO DE PINZAS SACA PINES MIKEL S JPAR-4 4PZ 6 NEGRO	UNIDAD	4	$ 138.400	$ 553.600
4527	**JUEGO DE BROCAS**	KIT DE BROCAS PUNTAS METAL MADERA CONCRETO 246 PC	UNIDAD	4	$ 465.104	$ 1.860.416
4528	**JUEGO DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS**	JUEGO DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS CHICAGO 6 PIEZAS	UNIDAD	2	$ 1.070.200	$ 2.140.401
4529	**MÁQUINA DE TALADRO DE MÚLTIPLES CABEZAS DE HUSO**	TALADRO DEWALT DCD7181S2A-B3 20V AMARILLO 110V 60	UNIDAD	2	$ 2.179.627	$ 4.359.254
4530	**TORRES DE SUSPENCIÓN AUTOMOTRIZ**	TORRE DE 6 TONELADAS SOPORTE Y ELEVADOR PARA AUTO	UNIDAD	6	$ 544.950	$ 3.269.700
4531	**CIERRA ANILLOS**	COMPRESOR SIERRA ANILLOS DE PISTON DE 3 PULGADAS	UNIDAD	6	$ 126.117	$ 756.702
4532	**MULTIMETROS DIGITALES**	MULTÍMETRO DIGITAL UNIT UT33C+	UNIDAD	8	$ 138.400	$ 1.107.200
4533	**PINZAS AMPERIMETRICAS**	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA AUTORANGO UNIT UT202A+ TRUE RMS	UNIDAD	8	$ 285.450	$ 2.283.600
4534	**GUANTES DIELECTRICOS VEHICULO ELECTRICO**	GUANTES DIELÉCTRICOS DE 360 MM (+/-15). CERTIFICACIÓN EN 60903:2003. DISPONIBLES EN CLASE 00	UNIDAD	2	$ 651.028	$ 1.302.057
4535	**JUEGO DE COPAS**	JUEGO DE COPAS 108 PIEZAS DE 1/2 - 1/4 MECANICA MOTO CARRO	UNIDAD	2	$ 1.172.767	$ 2.345.534
4536	**MICROMETROS AUTOMOTRIZ**	MICRÓMETRO EXTERIOR MITUTOYO 103-177, RANGO 0-25 MM	UNIDAD	2	$ 717.950	$ 1.435.900
4537	**COMPARADOR DE CARATULAS**	COMPARADOR DE CARATURA DIAL MAS BASE MAGNETICA 1 .COMPARADOR DE CARATULA. DE 0 A 10MM 0.01MM 1.BASE MAGNÉTICA DE 200MM	UNIDAD	2	$ 659.280	$ 1.318.560
4538			UNIDAD		$ 0	$ 0
4539	**CFARGADOR DE BATERIAS**	CARGADOR BATERÍAS CARRO 12V/24V 5/8A TOTAL UTBC1601	UNIDAD	2	$ 590.400	$ 1.180.800
4540	**COPRESOR DE RESORTE DE AMORTIGUADOR**	RECOGEDOR DE RESORTES COMPRESOR DE ESPIRAL 2PCS PROFESIONAL	UNIDAD	4	$ 172.827	$ 691.308
4541	**ALEXOMETRO**	ALEXOMETRO VERIFICADOR DE DIÁMETRO INTERIOR 160MM - 250MM	UNIDAD	2	$ 2.042.700	$ 4.085.400

4542	**VIDEOSCOPIO**	VIDEOSCOPIO BOROSCOPIO ENDOSCOPIO LCD CON SONDA AUTOMOTRIZ NEGRO	UNIDAD	2	$ 1.193.698	$ 2.387.397
4543	**ESCANER AUTOMOTRIZ**	ESCANER DIAGNÓSTICO AUTOMOTRIZ SCANNER AUTEL MK808KBLUETOOTH	UNIDAD	2	$ 5.518.700	$ 11.037.400
4544	**COMPRESOR DE AIRE**	COMPRESOR DE AIRE 20L MONOFÁSICO 2-1/2 HP PRETUL 23065 COLOR AMARILLO FASE ELÉCTRICA MONOFÁSICA FRECUENCIA 60 HZ	UNIDAD	2	$ 1.139.800	$ 2.279.600
4545	**KIT DE FUGAS SISTEMA DE REFRIGERACIÓN**	KIT PRUEBA FUGAS SISTEMA DE REFRIGERACIÓN AUTOMOTRIZ	UNIDAD	2	$ 830.400	$ 1.660.800
4546	**PROBADOR DE INYECTORES**	BANCO PRUEBA LAVADO INYECTORES GDI AUTOOL CT400 6 PROBETAS	UNIDAD	2	$ 6.279.900	$ 12.559.800
					VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	***$ 163.679.017***

El valor total de la propuesta es: **CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL DIECISIETE PESOS** ($163.679.017) M/CTE

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