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 MECATRONICO DE AUTOMOTORES***

El valor total de la propuesta es: **DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO VEINTE PESOS** ($293.550.120) 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 PARA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
5487	COMPUESTO ESMERILADO	COMPUESTO PARA ESMERILADO SENTAMIENTO DE VÁLVULAS DE MOTOR (POMADA) (GRANO FINO-GRUESO). PRESENTACIÓN EN TARRO DE 75 GRAMOS	UNIDAD	15	$ 38.701	$ 580.515
5488	PLASTIGAGE	CALIBRADOR PLÁSTICO (PLASTIGAGE) DE COLOR ROJO PARA MEDIR TOLERANCIAS DE COJINETES DE MOTORES DIESEL. PRESENTACIÓN EN CAJA X 20 UNIDADES	UNIDAD	12	$ 160.381	$ 1.924.572
5489	PLASTIGAGE	CALIBRADOR PLÁSTICO (PLASTIGAGE) DE COLOR VERDE PARA MEDIR TOLERANCIAS DE COJINETES DE MOTORES A GASOLINA. PRESENTACIÓN EN CAJA X 20 UNIDADES	UNIDAD	12	$ 160.381	$ 1.924.572
5490	CINTA	CINTA DE ENMASCARAR, ROLLO DE 1/2 PULGADA X 50 METROS	UNIDAD	12	$ 28.561	$ 342.732
5491	ESTOPA	ESTOPA DE ALGODÓN. PRESENTACIÓN EN LIBRAS	LIBRA	20	$ 20.956	$ 419.120
5492	ACEITE	ACEITE PARA MOTOR A GASOLINA 20W-50. PRESENTACIÓN EN GALÓN AMERICANO (3,78 LITROS)	GALÓN	8	$ 321.100	$ 2.568.800
5493	CABLE	CABLE PARA ELECTRIDAD AUTOMOTRIZ CALIBRE AWG 18 CON RECUBRIMIENTO DE COLOR NEGRO. ROLLO DE 100 M	UNIDAD	6	$ 293.700	$ 1.762.200
5494	CABLE	CABLE PARA ELECTRIDAD AUTOMOTRIZ CALIBRE AWG 14 CON RECUBRIMIENTO DE COLOR NEGRO. ROLLO DE 100 M	UNIDAD	6	$ 332.592	$ 1.995.552
5495	CABLE	CABLE PARA ELECTRIDAD AUTOMOTRIZ CALIBRE AWG 16 CON RECUBRIMIENTO DE COLOR ROJO. ROLLO DE 100 M	UNIDAD	6	$ 265.000	$ 1.590.000

5496	SILICONA	SILICONA PARA MOTORES UTRAGRAY 5699 X 70 ML	UNIDAD	12	$ 47.996	$ 575.952
5497	SOLDADURA	SOLDADURA DE ESTAÑO 70/30, DIAMETRO 0,8 MM A 1 MM. ROLLO DE 100GR	GRAMO	12	$ 58.981	$ 707.772
5498	LIMPIADOR	LÍQUIDO LIMPIADOR DE CARBURADORES EN AEROSOL DE 300 MILILITROS	MILILITRO	6	$ 50.529	$ 303.176
5499	LIMPIADOR	LÍQUIDO LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRONICOS EN AEROSOL DE 300 MILILITROS	MILILITRO	6	$ 67.431	$ 404.586
5500	PAÑOS	PAÑOS DE LIMPIEZA INDUSTRIAL TIPO WYPALL. ROLLO X 80 PAÑOS	OTRO	12	$ 99.710	$ 1.196.520
5501	BATERIA	BATERIA 4D DE 12 VOLTIOS, CAPACIDAD DE ARRANQUE DE 1350 AMPERIOS	UNIDAD	4	$ 2.340.650	$ 9.362.600
5502	BATERIA	BATERIA 30H DE 12 VOLTIOS, CAPACIDAD DE ARRANQUE DE 770 AMPERIOS	UNIDAD	6	$ 1.452.724	$ 8.716.344
5503	CAUTIN	CAUTIN TIPO LAPIZ DE 60 WATTS 371°C, CON OPCIÓN DE CAMBIO DE TEMPERATURA MEDIANTE EL INTERCAMBIO DE PUNTAS.	UNIDAD	15	$ 828.100	$ 12.421.500
5504	FUNDENTE	PASTA FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ESTAÑO. LATA DE 55 GRAMOS	UNIDAD	12	$ 30.251	$ 363.012
5505	ACEITE	ACEITE PARA MOTOR DIESEL 15W-40. PRESENTACIÓN EN GALÓN AMERICANO (3,78 LITROS)	GALÓN	8	$ 236.431	$ 1.891.448
5506	GRATAS	GRATAS CON MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	6	$ 219.531	$ 1.317.186
5507	CAIMANES ELÉCTRICOS	CAIMANES ELÉCTRICOS AWG 10 PARA INICIAR BATERIAS	UNIDAD	12	$ 35.490	$ 425.880
5508	THINNER	THINNER CORRIENTE	GALÓN	6	$ 128.271	$ 769.626
5509	CABLE	CABLE PARA BATERÍA CALIBRE 00, COLOR NEGRO	METRO	5	$ 97.175	$ 485.875
5510	CABLE	CABLE PARA BATERÍA, CALIBRE 00, COLOR ROJO	METRO	5	$ 106.301	$ 531.505
5511	BORNES	BORNES DE BATERIA TIPO ABRAZADERA	UNIDAD	12	$ 75.881	$ 910.572
5512	TERMINALES	TERMINALES DE OJO PARA CABLE DE BATERÍA	UNIDAD	12	$ 10.647	$ 127.764
5513	PAPEL HUMEDO	PAPEL HÚMEDO DE 15 M DE LARGO X 1 M DE ANCHO, ESPESOR 0,4 MM	METRO	5	$ 111.033	$ 555.165
5514	LIQUIDO FRENOS	LÍQUIDO DE FRENOS DOT 4, PRESENTACION EN LITRO	LITRO	6	$ 101.400	$ 608.400
5515	ACEITE	ACEITE HIDRÁULICO ATF. PRESENTACIÓN EN CUARTOS DE GALÓN AMERICANO (946 ML)	GALÓN	6	$ 99.372	$ 596.232

5516	AGUA BATERIA	AGUA DESMINERALIZADA PARA BATERIA, PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 500 MILILITROS	MILILITRO	6	$ 15.041	$ 90.246
5517	LIJA	LIJA NO. 220 EN PLIEGOS	OTRO	100	$ 4.465	$ 446.450
5518	LIJA	LIJA NO. 80 EN PLIEGOS	OTRO	100	$ 11.222	$ 1.122.160
5519	LIJA	LIJA NO. 400 EN PLIEGOS	OTRO	100	$ 4.901	$ 490.100
5520	LUBRICANTE	LUBRICANTE MULTIPROPÓSITO EN AEROSOL. PRESENTACIÓN EN FRASCO DE 432 CC	LITRO	6	$ 74.191	$ 445.146
5521	GRASA	GRASA DE LITIO MULTIPROPÓSITO, PRESENTACION EN TARRO DE 450 GRAMOS	OTRO	12	$ 114.582	$ 1.374.984
5522	VINIPEL	VINIPEL TRANSPARENTE, PRESENTACIÓN EN ROLLO DE 30 CM X 240 M CALIBRE 8 MICRAS	OTRO	12	$ 70.135	$ 841.620
5523	LIQUIDO LIMPIADOR	LÍQUIDO PARA LIMPIEZA DEL CUERPO DE ACELERACIÓN DE MOTORES A GASOLINA, TARRO EN AEROSOL DE 14 ONZAS	OTRO	12	$ 143.650	$ 1.723.800
5524	BALLETILLA	BALLETILLA ROJA, PRESENTACION POR METRO	METRO	15	$ 21.125	$ 316.875
5525	CEPILLO	CEPILLO DE ALAMBRE (GRATA) CON MANGO PLASTICO	UNIDAD	6	$ 38.701	$ 232.206
5526	ABRAZADERA	ABRAZADERAS METALICAS DE 1/4	UNIDAD	12	$ 34.175	$ 410.100
5527	ABRAZADERA	ABRAZADERAS METALICAS DE 1/2	UNIDAD	12	$ 2.113	$ 25.350
5528	ABRAZADERA	ABRAZADERAS METALICAS DE 3/4	UNIDAD	12	$ 50.480	$ 605.764
5529	ABRAZADERA	ABRAZADERAS METALICAS DE 2"	UNIDAD	12	$ 15.041	$ 180.492
5530	AMARRE	AMARRE PLASTICO COLOR NEGRO DE 4.8 MM X 25 CM PAQUETE DE 100 UNIDADES	UNIDAD	6	$ 18.900	$ 113.400
5531	AMARRE	AMARRE PLASTICO COLOR NEGRO DE 4.8 MM X 20 CM PAQUETE DE 100 UNIDADES	UNIDAD	6	$ 18.900	$ 113.400
5532	AMARRE	AMARRE PLASTICO COLOR NEGRO DE 2.5 MM X 10 CM PAQUETE DE 100 UNIDADES	UNIDAD	6	$ 18.900	$ 113.400
5533	AMARRE	AMARRE PLASTICO COLOR NEGRO DE 3.6 MM X 20 CM PAQUETE DE 100 UNIDADES	UNIDAD	6	$ 47.151	$ 282.906
5534	AMARRE	AMARRE PLASTICO COLOR NEGRO DE 3.6 MM X 10 CM PAQUETE DE 100 UNIDADES	UNIDAD	6	$ 47.151	$ 282.906
5535	BROCHAS	BROCHAS DE 3"	UNIDAD	12	$ 20.000	$ 240.000
5536	BROCHAS	BROCHAS DE 2"	UNIDAD	12	$ 19.800	$ 237.600
5537	JUNTAS	KIT O-RINGS (JUNTAS TORICAS EN NITRILO) JUEGO X 419 PIEZAS	OTRO	4	$ 62.092	$ 248.369
5538	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE PARA MOTOR COLOR VERDE	LITRO	8	$ 69.000	$ 552.000

5539	DISCO	DISCO EXTRA DELGADO PARA CORTE DE 4.1/2" X 0.045" X 7/8" T-1	UNIDAD	12	$ 78.000	$ 936.000
5540	DISCO	DISCO PARA CORTE DE 14/3/32 PARA TRONZADORA	UNIDAD	12	$ 78.000	$ 936.000
5541	DISCO	DISCO PARA PULIR METAL 4.1/2" X 1/4" X 7/8" T-27	UNIDAD	12	$ 78.000	$ 936.000
5542	ALTERNADOR	ALTERNADOR TIPO LIVIANO 12V (CORSA, SPRINT, MAZDA 323 Y SPARK)	UNIDAD	6	$ 1.093.430	$ 6.560.580
5543	ARRANQUES	ARRANQUES 12V (CORSA, R-9 MAZDA 323, NISSAN SENTRA B13)	UNIDAD	6	$ 738.530	$ 4.431.180
5544	BOMBA DE GASOLINA	BOMBA GASOLINA ELÉCTRICA (CORSA, SPRINT, MAZDA 323 Y SPARK)	UNIDAD	6	$ 556.517	$ 3.339.102
5545	BOMBA DE GASOLINA	BOMBA DE GASOLINA COMPLETO (FLOTADOR, PILA Y FILTO RENAULT LOGAN)	UNIDAD	6	$ 527.914	$ 3.167.483
5546	CINTA	CINTA DE AISLANTE DE 1/2 PULGADA	UNIDAD	24	$ 101.569	$ 2.437.656
5547	BOMBILLO	BOMBILLO DOS CONTACTOS 1034 P21/5W 12V	UNIDAD	12	$ 18.654	$ 223.851
5548	BOMBILLO	BOMBILLO UN CONTACTO 1141 12V 21W	UNIDAD	12	$ 505.310	$ 6.063.720
5549	BOMBILLO	BOMBILLO H4 TIPO DE LED	UNIDAD	12	$ 57.458	$ 689.500
5550	SOCKET	SOCKET PLASTICO PARA BOMBILLO 1034	UNIDAD	12	$ 15.000	$ 180.000
5551	SOCKET	SOCKET PLASTICO PARA BOMBILLO 1141	UNIDAD	12	$ 15.000	$ 180.000
5552	FLASHER	FLASHER DIRECCIONALES 12 V	UNIDAD	12	$ 50.335	$ 604.020
5553	FUSIBLES	FUSIBLES MINI PLANOS PARA AUTOMOVIL DE 5 AMPERIOS 12 VOLTIOS	UNIDAD	100	$ 32.617	$ 3.261.700
5554	FUSIBLES	FUSIBLES MINI PLANOS PARA AUTOMOVIL DE 10 AMPERIOS 12 VOLTIOS	UNIDAD	100	$ 92.950	$ 9.295.000
5555	FUSIBLES	FUSIBLES PLANOS PARA AUTOMOVIL DE 15 AMPERIOS 12 VOLTIOS	UNIDAD	100	$ 77.740	$ 7.774.000
5556	FUSIBLES	FUSIBLES PLANOS PARA AUTOMOVIL DE 20 AMPERIOS 12 VOLTIOS	UNIDAD	100	$ 33.631	$ 3.363.100
5557	FUSIBLES	FUSIBLES PLANOS PARA AUTOMOVIL DE 30 AMPERIOS 12 VOLTIOS	UNIDAD	100	$ 15.210	$ 1.521.000
5558	COMNMUTADOR DIRECCIONALES	CONMUTADOR DIRECCIONALES PARA CHEVREOLT VITARA	UNIDAD	4	$ 186.023	$ 744.093
5559	SWITCH	SWITCH DE ENCENDIDO PARA HIUNDAY VISSION	UNIDAD	12	$ 79.134	$ 949.611
5560	STOP	STOP UNIVERSAL 4 CIRCUITOS 12 V CON BOBILLO TIPO LED	UNIDAD	4	$ 182.082	$ 728.329

5561	TERMINALES	TERMINALES PLANAS HEMBRA	UNIDAD	100	$ 49.000	$ 4.900.000
5562	TERMINALES	TERMINALES PLANAS MACHO	UNIDAD	100	$ 49.179	$ 4.917.900
5563	RELES	RELES DE 5 PINES AUTOMOTRICES 12V	UNIDAD	24	$ 41.119	$ 986.865
5564	RELES	RELES DE 4 PINES AUTOMOTRICES 12V	UNIDAD	24	$ 92.661	$ 2.223.864
5565	LAMPARA	LAMPARAS DE PRUEBA AUTOMOTRIZ 12 A 24 VOLTIOS	UNIDAD	24	$ 164.944	$ 3.958.656
5566	MULTIMETRO	MULLTIMETRO AUTOMOTRIZ CATEGORIA IV	UNIDAD	24	$ 985.000	$ 23.640.000
5567	PUNTA LOGICA	PUNTAS LOGICAS AUTOMOTRIZ	UNIDAD	24	$ 195.077	$ 4.681.841
5568	PINZAS	PINZA PARA PONCHAR TERMINALES MACHO Y HEMBRA	UNIDAD	12	$ 443.625	$ 5.323.500
5569	SOCKET	SOCKET PARA RELE AUTOMOTRIZ DE 4 TERMINALES	UNIDAD	50	$ 48.000	$ 2.400.000
5570	SOCKET	SOCKET PARA BOMBILLO H4	UNIDAD	24	$ 38.000	$ 912.000
5571	BRUÑIDOR	BRUÑIDOR DE CILINDROS PARA MOTOR, CAPACIDAD DE 2 A 7 PULGADAS, AUTOAJUSTABLE, PIEDRA DE GRANO MEDIO # 220	UNIDAD	12	$ 304.031	$ 3.648.372
5572	BUJIAS	BUJIAS BKR-BP5	UNIDAD	12	$ 79.008	$ 948.090
5573	BUJIAS	BUJIAS BKR-5EY	UNIDAD	12	$ 81.796	$ 981.552
5574	CHUPA	CHUPAS PARA SENTAR VÁLVULAS DE MOTOR, CON MANGO DE MADERA	UNIDAD	12	$ 91.091	$ 1.093.092
5575	EMPAQUETADURA	RENAULT SANDERO 1,6L 16V, MODELO 2011EMPAQUETADURA MOTOR CON RETENEDORES DE MOTOR Y DE VÁLVULAS	UNIDAD	6	$ 557.700	$ 3.346.200
5576	ANILLOS	RENAULT SANDERO 1,6L 16V, MODELO 2011 JUEGO ANILLOS EN STD	UNIDAD	6	$ 324.679	$ 1.948.077
5577	FILTRO DE ACEITE	RENAULT SANDERO 1,6L 16V, MODELO 2011 FILTRO ACEITE	UNIDAD	6	$ 135.200	$ 811.200
5578	CASQUETES DE BIELA	RENAULT SANDERO 1,6L 16V, MODELO 2011CASQUETES DE BIELA EN STD	UNIDAD	6	$ 152.100	$ 912.600
5579	CASQUETES DE BANCADA	RENAULT SANDERO 1,6L 16V, MODELO 2011 CASQUETES BANCADA EN STD	UNIDAD	6	$ 202.800	$ 1.216.800
5580	CORREA DE REPARATICIÓN	RENAULT SANDERO 1,6L 16V, MODELO 2011 KIT DE REPARTICIÓN	UNIDAD	6	$ 392.925	$ 2.357.550
5581	BRUÑIDOR	BRUÑIDOR DE CILINDROS PARA MOTOR, CAPACIDAD DE 2 A 7 PULGADAS, AUTOAJUSTABLE, PIEDRA DE GRANO MEDIO # 220	UNIDAD	6	$ 496.098	$ 2.976.587
5582	TACOMETRO	TACOMETRO UNIVERSAL AUTOMOTRIZ PARA MOTOR DE 4 O	UNIDAD	6	$ 809.510	$ 4.857.060

		6 CILINDROS, ANALOGO, FORMA REDONDA CON SOPORTE				
5583	RECIPIENTE	TANQUE RECIPIENTE PLASTICO DE 2 LITROS PARA GASOLINA, CON LLAVE MANUAL PARA DRENADO	UNIDAD	6	$ 73.008	$ 438.048
5584	PUNZON	PUNZÓN NUMERADOR DE GOLPE, METÁLICOS, DE 6MM, NUMEROS DE 0 A 8 MÍNIMO	UNIDAD	2	$ 148.000	$ 296.000
5585	CALIBRADOR	CALIBRADOR DE GALGAS ACODADO PARA MOTORES, LAMINAS DE 0,05 A 1 MM	UNIDAD	12	$ 98.000	$ 1.176.000
5586	SOPORTES	SOPORTES EN V, METALICOS PARA APOYAR CIGUEÑALES DE MOTOR LIVIANO	UNIDAD	6	$ 845.000	$ 5.070.000
5587	EMPAQUETADURA	EMPAQUETADURA DE MOTOR DIESEL KIA CARNIVAL COMPLETA 2001	UNIDAD	4	$ 557.700	$ 2.230.800
5588	EMPAQUETADURA	EMPAQUETADURA MOTOR HYUNDAI H100 COMPLETA	UNIDAD	4	$ 845.000	$ 3.380.000
5589	EMPAQUETADURA	EMPAQUETADURA DE MOTOR DIESEL QD32 T COMPLETA	UNIDAD	4	$ 1.690.000	$ 6.760.000
5590	EMPAQUETADURA	EMPAQUETADURA DE MOTOR ISUZU 4HG1T 4500	UNIDAD	4	$ 1.233.700	$ 4.934.800
5591	BUJIAS	BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO MOTOR ISUZU 4HG1T 4500	UNIDAD	2	$ 364.871	$ 729.742
5592	INYECTORES	INYECTORES MOTOR KIA CARNIVAL	UNIDAD	4	$ 283.007	$ 1.132.030
5593	FILTROS	FILTROS PARA COMBUSTIBLE NPR 4HG1TD	UNIDAD	2	$ 86.528	$ 173.056
5594	FILTROS	FILTROS PARA COMBUSTIBLE DEL MOTOR KOMATSU	UNIDAD	2	$ 719.095	$ 1.438.190
5595	FILTROS	FILTROS PARA ACEITE DEL MOTOR KIA CARNIVAL	UNIDAD	1	$ 91.429	$ 91.429
5596	FILTROS	FILTROS PARA ACEITE DEL MOTOR NPR 4HG1T	UNIDAD	2	$ 92.443	$ 184.886
5597	FILTROS	FILTROS PARA ACEITE DEL MOTOR QD32 T	UNIDAD	2	$ 169.000	$ 338.000
5598	FILTROS	FILTROS PARA ACEITE B-95 DEL MOTOR KOMATSU	UNIDAD	1	$ 338.000	$ 338.000
5599	FILTROS	FILTROS PARA ACEITE TRO-777 PARA MOTOR KOMATSU	UNIDAD	1	$ 450.571	$ 450.571
5600	FILTROS	FILTROS PARA AIRE R80-4201 600-181-4311 PARA MOTOR KOMATSU	UNIDAD	1	$ 201.573	$ 201.573
5601	ACEITE	ACEITE HIDRAULICO ISO 60	GALÓN	8	$ 151.931	$ 1.215.448
5602	FILTRO	FILTRO DE ACEITE BF 7813 EXCAVADORA MODELO 2008	UNIDAD	1	$ 633.192	$ 633.192
5603	FILTRO	FILTRO DE COMBUSTIBLE CUMMINS 33559037 EXCAVADORA	UNIDAD	1	$ 781.148	$ 781.148
5604	TARRO	TARRO DEPOSITO DE REFRIGERANTE EXCAVADORA 2008	UNIDAD	1	$ 254.789	$ 254.789

5605	FILTRO	FILTRO DE ACEITE HIDRAULICO BTE 339 EXCAVADORA MODELO 2008	UNIDAD	1	$ 574.289	$ 574.289
5606	FILTRO	FILTRO SECADOR AIRE NEUMATICO BENDIX	UNIDAD	1	$ 4.100.000	$ 4.100.000
5607	VALVULA	VALVULA RELAY FRENO NEUMATICO	UNIDAD	1	$ 394.990	$ 394.990
5608	VALVULA	VALVULA 4 VIAS PARA FRENO NEUMATICO	UNIDAD	1	$ 405.516	$ 405.516
5609	VALVULA	VALVULA DE DESCARGA O ESCAPE RAPIDO FRENO NEUMATICO	UNIDAD	1	$ 204.455	$ 204.455
5610	VALVULA	VALVULA SEGURIDAD DE TANQUE	UNIDAD	1	$ 139.540	$ 139.540
5611	VALVULA	VALVULA CHECK FRENO NEUMATICO	UNIDAD	1	$ 98.865	$ 98.865
5612	VALVULA	VALVULA PULSAR FRENO DE EMERGENCIA	UNIDAD	1	$ 1.504.100	$ 1.504.100
5613	MANGUERA	MANGUERA SIMPLEX 1/4	UNIDAD	1	$ 160.381	$ 160.381
5614	ACOPLES	ACOPLES RAPIDOS 1/4	UNIDAD	1	$ 50.531	$ 50.531
5615	UNIONES	UNIONES MAQUERA DE 1/4	UNIDAD	1	$ 12.675	$ 12.675
5616	COMPRESOR	COMPRESOR AIRE NEUMATICO BENDIX	UNIDAD	1	$ 1.561.631	$ 1.561.631
5617	VALVULA	VALVULA DE PIE FRENO NEUMATICO	UNIDAD	1	$ 550.771	$ 550.771
5618	BATERIA	BATERÍAS PARA VEHÍCULOS 12 VOLTIOS 48R 1200A	UNIDAD	4	$ 1.551.420	$ 6.205.680
5619	BATERIA	BATERÍAS PARA VEHÍCULOS 12 VOLTIOS NS40R 1200A	UNIDAD	4	$ 1.301.300	$ 5.205.200
5620	BATERIA	BATERÍAS PARA VEHÍCULOS 12 VOLTIOS 27AD 1000 A	UNIDAD	4	$ 1.048.814	$ 4.195.256
5621	CONMUTADOR DE LUCES	CONMUTADOR DE LUCES CHEVROLET SWIFT	UNIDAD	5	$ 339.690	$ 1.698.450
5622	JUEGO DE HERRAMIENTAS	JUEGO DE HERRAMIENTAS 150 PZCOPAS CON PAREDES DE POCO ESPESOR CON TRATAMIENTO TERMICO. COPAS DE IMPACTO EN ALEACION EN CROMO MOLIBDENO QUE PERMITE UNA ALTA RESISTENCIA, HERRAMIENTAS CON RECUBRIMIENTO EN CROMO NIQUELADO QUE EVITA LA OXIDACION, RAYADO EN EL CUERPO DE LAS HERRAMIENTAS PARA FACIL IDENTIFICACION. HERRAMIENTAS DE FUERZA DISEÑADA PARA ALTOS TORQUES TRATAMIENTOS TERMINOS EN EL CUERPO Y EXTREMOS DE LAS HERRAMIENTAS MARCA BAJO RELIEVE,CUADRANTE DE 1/2, 1/4 Y	UNIDAD	2	$ 2.416.531	$ 4.833.062

		3/8 PESO 13,5 KG INCLUYE COPAS CORTAS Y LARGAS MILIMÉTRICAS Y EN PULGADAS INCLUYE COPAS CON PUNTA PALA Y ESTRELLA COPAS PUNTA TORX DE LA T20 A T60 COPAS E-TORX DE LA E8 A E20 COPAS DE IMPACTO DE 17 A 23 MM COPAS 12 PUNTAS, MM 20 A 32 Y EN PULGADAS 15/16 HASTA 11/4 RATCHET DE 1/2, 1/4 Y 3/8 DESTORNILLADOR PARA COPAS, EXTENSIÓN ANGULAR Y EXTENSIÓN CON BLOQUEO, LLAVES HEXAGONALES DE 1.5 A 10 MM, LLAVES COMBINADAS DE 8 A 19 MM RESISTENCIA 350 N/M				
5623	LIQUIDOS DE FRENOS	LIQUIDO PARA FRENOS DOT 4 SL X 1 LITRO	LITRO	8	$ 152.100	$ 1.216.800
5624	PILAS	PILAS ALKALINAS MAX AAAA X 6 UNIDADES	UNIDAD	4	$ 43.771	$ 175.084
5538	REFRIGERANTE	REFRIGERANTE PARA MOTOR COLOR VERDE	LITRO	8	$ 103.097	$ 824.774
5539	GATO HIDRAULICO	GATO HIDRAULICO ZORRA BAJO PERFIL 5 TONELADAS GTZ 105	UNIDAD	2	$ 5.745.823	$ 11.491.645
5540	TORRES DE BLOQUEO AUTOMOVIL	TORRES DE BLOQUEO PAR 3 TONELADAS	UNIDAD	2	$ 667.550	$ 1.335.100
5541	MICROMETRO AUTOMOTRIZ	MICROMETRO AUTOMOTRIZ EXTERIOR METAL SOLIDO 4 PIEZAS OD CON ESTUCHE RANGO DE MEDICION 0-25 MM, 25-50 MM, 50-75 MM, 100MM/O-0,98¨, 0,98-1,97 PRESICIÓN DE 0.001	UNIDAD	2	$ 2.447.103	$ 4.894.206
5542	ALEXOMETRO	KIT ALEXOMETRO DE 50-160 MM RANGO O.O1 MM	UNIDAD	2	$ 1.483.200	$ 2.966.400
5543	CALIBRADOR	CALIBRADOR PIE DE REY TOTAL 6´¨ ANALOGO METALICO 0-15 CM	UNIDAD	5	$ 124.891	$ 624.455
5544	COMPARADOR DE CARATULA	COMPARADOR DE CARATULA DIAL MAS BASE MAGNETICA	UNIDAD	3	$ 395.460	$ 1.186.380

C&C
Servicios de Consultoria E Ingenieria

5545	CARGADOR BATERIAS	CARGADOR BATERIAS CARRO 12 V/ 24V 5/8A CARROS, MOTOS ANALOGO	UNIDAD	1	$ 790.000	$ 790.000
5546	CARGADOR BATERIAS	CARGADOR BATERIAS CARRO 12 V/ 24V CARROS, MOTOS, CAMIONES DIGITAL	UNIDAD	1	$ 670.000	$ 670.000
					VALOR TOTAL INCLUIDO	**$ 293.550.120**

El valor total de la propuesta es: **DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO VEINTE PESOS** ($293.550.120) 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