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 MECANICA INDUSTRIAL***

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
5736	ESCUADRA DE MADERA PARA PIZARRA	GRADOS: 60° MANGO DE AGARRE MATERIAL: MADERA LONGITUD CATETO LARGO: 60 CM	UNIDAD	1	$ 73.800	$ 73.800
5737	ESCUADRA DE MADERA PARA PIZARRA	GRADOS: 45° MANGO DE AGARRE MATERIAL: MADERA LONGITUD: 55 CM	UNIDAD	1	$ 65.600	$ 65.600
5738	TRANSPORTADOR DE MADERA PARA PIZARRA	TOTAL GRADOS: 360° MATERIAL: MADERA MANGO DE AGARRE LONGITUD: 38 CM	UNIDAD	1	$ 73.800	$ 73.800
5739	COMPÁS DE MADERA PARA PIZARRA	COMPAS PARA MARCADOR MATERIAL: MADERA LONGITUD: 36 CM CON VENTOSA	UNIDAD	1	$ 90.200	$ 90.200
5740	REGLA DE MADERA PARA PIZARRA	MATERIAL: MADERA LONGITUD: 100 CM MANGO DE AGARRE	UNIDAD	1	$ 67.400	$ 67.400
5741	REGLA DE METAL	MATERIAL: ACERO INOXIDABLE ANCHO: 2,6 CM LARGO: 22,5 CM MEDIDAS EN: CM, MM, PULGADAS	UNIDAD	5	$ 57.400	$ 287.000
5742	COMPARADOR DE CARATULA	INDICADORES DE CUADRANTE DE GRADUACIÓN ESTÁNDAR DE 0,001 MM Y 0,005 MM CON UN BISEL CON UN DIÁMETRO EXTERIOR DE Ø57 MM. RANGO: 1 MM RANGO POR REV .: 0,2 MM GRADUACIÓN: 0.001 MM ESCALA: 0-100-0 FUERZA DE MEDICIÓN: 0,9 – 1,5 N DIAL EQUILIBRADO: SI A PRUEBA DE GOLPES: SI RODAMIENTOS ENJOYADOS: SI RANGO: 5 µM REPETIBILIDAD: 1 µM CUALQUIER REVOLUCIÓN DE 1/10: 2.5 µM CUALQUIER 1 REVOLUCIÓN: 4.5 µM CUALQUIER 1/2 REVOLUCIÓN: 4 µM ERROR DE HISTÉRESIS: 2 µM PULGADA MÉTRICA: MÉTRICA	UNIDAD	5	$ 1.394.000	$ 6.970.000

5743	BASE MAGNÉTICA PARA COMPARADOR DE CARATULA	SOPORTE MAGNÉTICO BRAZO CON BLOQUEO MECÁNICO EN CUALQUIER POSICIÓN VÁSTAGO DE MONTAJE Ø 3/8 ", Ø4MM Y Ø8MM RANURA DE COLA DE MILANO FUERZA RETRÁCTIL VERTICALES 600 N TAMAÑO DE LA BASE 50 X 60 X 55 MM	UNIDAD	5	$ 1.353.317	$ 6.766.583
5744	CALIBRADOR PIE DE REY ANALOGO	RANGO: 0 - 150MM / 6" RESOLUCIÓN: 0.05MM X 1"/128" PRECISIÓN: ±0.05MM VARILLA DE PROFUNDIDAD:PLANA PESO: 143 G ENTREGADO:EN CAJA BLANDA ANALÓGICO CON TORNILLO DE FRENO EN LA PARTE SUPERIOR ESCALA: METRICA-PULGADAS • CALIBRE UNIVERSAL CON NONIO • ESCALA PRINCIPAL EN ACABADO CROMADO SATINADO • SUPERFICIES DESLIZANTES ELEVADAS • PUEDE MEDIR DIÁMETRO EXTERIOR, DIÁMETRO INTERIOR, PROFUNDIDAD Y ESCALÓN. • ANGULO DE (14°) DE LA SUPERFICIE DEL VERNIER	UNIDAD	20	$ 403.440	$ 8.068.800
5745	CALIBRADOR PIE DE REY DIGITAL	RANGO: 0 - 150MM / 6" PRECISIÓN: ±0,001" VARILLA DE PROFUNDIDAD: PLANA SALIDA DE DATOS: SI PESO: 168 G RESOLUCIÓN: 0,0005"/0,01 MM VELOCIDAD MÁX. DE RESPUESTA:ILIMITADO ENTREGADO:EN CAJA, 1 BATERÍA, CERTIFICADO DE INSPECCIÓN. DURACIÓN BATERIA: APPROX. 18000 HOURS VISUALIZADOR: LCD, CHARACTER HEIGHT 9 MM (150, 200 MM) 11 MM (300 MM) SELECTOR ZERO/ABS: SI ORIGIN (PUESTA A CERO ABS): SI ON/OFF: SI AVISO BATERÍA BAJA: SI DIGITAL/ANALOG: DIGITAL METRICA-PULGADAS: INCH/MÉTRICA	UNIDAD	5	$ 1.163.068	$ 5.815.342

	CALIBRADOR DE ALTURAS ANALOGO	MEDIDOR DE ALTURAS CON ESCALA VERNIER 506-207, RANGO 0-200 MM, ANÁLOGO, GRADUACIÓN DE 0.02 MM, PRECISIÓN +/-0.03 MM LA REGLA Y EL NONIO CROMADOS. REGLA TEMPLADA Y RECTIFICADA. AGUJA TRAZADORA ACODADA, PROVISTA DE METAL DURO. CON AJUSTE DE PRECISIÓN. PUNTA DE CARBURO PARA MAYOR DUREZA. PESO APROXIMADO DE 1.4 KG. DESLIZADOR MANUAL CON CARRO DE AJUSTE FINO DE 4MM.	UNIDAD	2	$ 3.591.600	$ 7.183.200
5746	GONIÓMETRO METÁLICO	ACERO INOXIDABLE DURADERO. ESCALA DE SEMICÍRCULO DE 0 A 180. BRAZO AJUSTABLE CON BLOQUEO DE POSICIÓN CON TUERCAS MOLETEADAS. TAMAÑO: 19.8 CM X 5.2 CM X 0.12CM. PESO: 62G.	UNIDAD	5	$ 131.200	$ 656.000
5747	GALGAS PARA ROSCAS	JUEGO DE GALGAS CON INTERVALO: 0.4 - 7MM / 4 - 42 TPI 21 HOJAS: 0.4, 0.5, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1, 1.25, 1.5, 1.75, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7MM 30 HOJAS: 4, 41/2, 5, 51/2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 111/2, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42 TPI (HILOS POR PULGADA) • EL PASO DE ROSCA ESTÁ ESTAMPADO EN CADA CALIBRE. • CALIBRES MÉTRICOS, UNIFICADOS Y DE PASO DE TORNILLO WHITWORTH.	UNIDAD	5	$ 738.000	$ 3.690.000
5748	GALGAS PARA RADIOS	GARLGAS METRICO. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. TORNILLO DE BLOQUEO DE 360 GRADOS. GALGAS DE RADIOS 5 PIEZAS: 0.3 A 1.5 MM, 1 A 6.5 MM, 7 A 14.5MM, 15 A 25MM, 25 A 50MM. CÓNCAVO Y CONVEXO.	UNIDAD	5	$ 360.800	$ 1.804.000
5749	GALGAS DE ESPESORES	MEDIDOR DE ESPESORES. 32 CUCHILLAS. TORNILLO DE BLOQUEO DE 360 GRADOS. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. LONGITUD TOTAL: 3,5" (89 MM). RANGO DE MEDIDAS: 0,0015 PULGADAS (0,04 MM) A 0,035 PULGADAS (0,88 MM).	UNIDAD	2	$ 164.000	$ 328.000

5750	MICRÓMETRO	RANGO: 0-25MM RESOLUCIÓN: 0.001MM ERROR DE INDICACIÓN:±2MM PESO:175 G PLANITUD: 0,6 MM PARALELISMO: (2+L/100) MM (MM), L = MAX. RANGO SUPERFICIES DE MEDICIÓN:ACABADO MICRO-LAP CON PUNTA DE CARBURO ANALÓGICO ESCALA:DEDAL Y MANGUITO ACABADO CROMADO SATINADO, Ø18 MM HUSILLO DE MEDICIÓN: CON BLOQUEO DEL EJE, Ø6,35 MM, PASO DEL EJE 0,5 MM OBSERVACIONES:PARADA CON TRINQUETE FUERZA DE MEDICIÓN:5 - 10 N ENTREGADO:INCLUYENDO CAJA, LLAVE, CERTIFICADO DE INSPECCIÓN	UNIDAD	5	$ 864.877	$ 4.324.385
5751	MICRÓMETRO	RANGO: 25-50MM RESOLUCIÓN: 0.001MM ERROR DE INDICACIÓN:±2MM PESO:215 G PLANITUD: 0,6 MM PARALELISMO: (2+L/100) MM (MM), L = MAX. RANGO SUPERFICIES DE MEDICIÓN:ACABADO MICRO-LAP CON PUNTA DE CARBURO ANALÓGICO ESCALA:DEDAL Y MANGUITO ACABADO CROMADO SATINADO, Ø18 MM HUSILLO DE MEDICIÓN: CON BLOQUEO DEL EJE, Ø6,35 MM, PASO DEL EJE 0,5 MM OBSERVACIONES:PARADA CON TRINQUETE FUERZA DE MEDICIÓN:5 - 10 N ENTREGADO:INCLUYENDO CAJA, LLAVE, BARRA PATRÓN Y CERTIFICADO DE INSPECCIÓN	UNIDAD	5	$ 1.082.400	$ 5.412.000

5752	MICRÓMETRO	RANGO: 50-75MM RESOLUCIÓN: 0.001MM ERROR DE INDICACIÓN:±2MM PESO:215 G PLANITUD: 0,6 MM PARALELISMO: (2+L/100) MM (MM), L = MAX. RANGO SUPERFICIES DE MEDICIÓN:ACABADO MICRO-LAP CON PUNTA DE CARBURO ANALÓGICO ESCALA:DEDAL Y MANGUITO ACABADO CROMADO SATINADO, Ø18 MM HUSILLO DE MEDICIÓN: CON BLOQUEO DEL EJE, Ø6,35 MM, PASO DEL EJE 0,5 MM OBSERVACIONES:PARADA CON TRINQUETE FUERZA DE MEDICIÓN:5 - 10 N ENTREGADO:INCLUYENDO CAJA, LLAVE, BARRA PATRÓN Y CERTIFICADO DE INSPECCIÓN	UNIDAD	2	$ 1.021.720	$ 2.043.440
5753	GALGAS TELESCÓPICAS	HERRAMIENTA DE PRECISIÓN DE CALIBRE INTERIOR TELESCÓPICO RANGO DE MEDICIÓN: 8-150 MM (5/16 A 6 PULGADAS) GALGAS TELESCOPICAS 5 PIEZAS: A: 5/16 - 1/2 PULGADAS (8 MM A 12,7 MM), B: 1/2 - 3/4 PULGADAS (12,7 MM A 19 MM), C: 3/4 - 1-1/4 PULGADAS (19 MM A 32 MM), D: 1-1/4 - 2-1/8 PULGADAS (32 MM A 54 MM), E: 2-1/8 - 3-1/2 PULGADAS (54 MM A 90 MM), F: 3-1/2 - 6 PULGADAS (90 MM A 150 MM).	UNIDAD	2	$ 902.000	$ 1.804.000
5754	NIVEL	RANGO DE MEDICIÓN: 240 MM MATERIAL: METALICO SUJECIÓN MAGNÉTICA 3 GOTAS	UNIDAD	2	$ 342.760	$ 685.520
5755	PRENZA DE BANCO	PRENSA DE BANCO, USO DE HERRAMIENTA PROFESIONAL, CUERPO FUNDIDO DE HIERRO GRIS, MORDAZAS DE ACERO MOLETEADAS, BASE GIRATORIA 360° PARA AJUSTE MULTI-POSICIÓN DEL TORNILLO, ANCHO DE MORDAZA: 5 PULGADAS (13 CM), APERTURA MÁXIMA: 5 PULGADAS (13 CM).	UNIDAD	5	$ 1.066.000	$ 5.330.000
5756	VOLVEDOR	VOLVEDOR PARA MACHOS TIPO BRAZO AJUSTABLE. CUADRANTES DE 1/8 A 3/8 DE PULGADA	UNIDAD	5	$ 246.000	$ 1.230.000
5757	VOLVEDOR	VOLVEDOR PARA TARRAJAS O DADOS TIPO BRAZO DIÁMETRO 1 PULGADA	UNIDAD	5	$ 278.800	$ 1.394.000

5758	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR 1/2" NF POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 459.200	$ 2.296.000
5759	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR 3/8" NF POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 360.800	$ 1.804.000
5760	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR 5/16" NF POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 311.600	$ 1.558.000
5761	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR 1/4" NF POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 278.800	$ 1.394.000
5762	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR 1/2" NC POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 442.800	$ 2.214.000
5763	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR 3/8" NC POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 344.400	$ 1.722.000
5764	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR 5/16" NC POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 303.400	$ 1.517.000
5765	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR 1/4" NC POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 262.400	$ 1.312.000
5766	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR M6 X 1 POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS M2.	UNIDAD	5	$ 243.837	$ 1.219.184

5767	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR M8 X 1,25 POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS M2.	UNIDAD	5	$ 241.495	$ 1.207.475
5768	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR M10 X 1,5 POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS M2.	UNIDAD	5	$ 262.400	$ 1.312.000
5769	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR M12 X 1,5 POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS M2.	UNIDAD	5	$ 639.600	$ 3.198.000
5770	MACHOS PARA ROSCAR	CAJA DE MACHOS PARA ROSCAR M12 X 1,75 POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS M2.	UNIDAD	5	$ 488.996	$ 2.444.978
5771	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR 1/2" NF POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 475.600	$ 2.378.000
5772	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR 3/8" NF POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 377.200	$ 1.886.000
5773	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR 5/16" NF POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 328.000	$ 1.640.000
5774	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR 1/4" NF POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 295.200	$ 1.476.000
5775	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR 1/2" NC POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 488.996	$ 2.444.978
5776	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR 3/8" NC POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 360.800	$ 1.804.000
5777	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR 5/16" NC POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 319.800	$ 1.599.000
5778	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR 1/4" NC POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS	UNIDAD	5	$ 278.800	$ 1.394.000
5779	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR M6 X 1 POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS M2.	UNIDAD	5	$ 199.373	$ 996.866

5780	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR M8 X 1,25 POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS M2.	UNIDAD	5	$ 241.495	$ 1.207.475
5781	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR M10 X 1,5 POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS M2.	UNIDAD	5	$ 325.783	$ 1.628.914
5782	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR M12 X 1,5 POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS M2.	UNIDAD	5	$ 488.996	$ 2.444.978
5783	TARRAJAS PARA ROSCAR	TARRAJA PARA ROSCAR M12 X 1,75 POR TRES PIEZAS (CÓNICO, SEMI CÓNICO, RECTO) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD AL COBALTO HSS M2.	UNIDAD	5	$ 488.720	$ 2.443.600
5784	MARCO DE SEGUETA	300 LBS (136 KG) TENSIÓN DE LA HOJA. 45° PARA CORTES AL RAS. HERRAMIENTAS DE CORTE Y TERMINACION ARCO DE SIERRA DE ALTA TENSIÓN, TRABAJO PESADO. PRO -12 PUL LARGO-HOJA (305 MM) PROFUNDIDAD DEL ARCO 4-1/4" (108 MM). SISTEMA PARA ALTO ALCANCE. MARCO METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA. APLICACIONES COMUNES: CORTE DE TUBOS, VIGAS Y METALES.	UNIDAD	5	$ 347.283	$ 1.736.416
5785	LIMA	LIMA MANUAL PARA EL DESGASTE DE METAL, LIMA PLANA DE 10" PARA METAL BASTARDA CON MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	10	$ 139.400	$ 1.394.000
5786	LIMA	LIMA MANUAL PARA EL DESGASTE DE METAL, LIMA REDONDA DE 10" PARA METAL BASTARDA CON MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	10	$ 82.000	$ 820.000
5787	LIMA	LIMA MANUAL PARA EL DESGASTE DE METAL, LIMA TRIANGULAR DE 10" PARA METAL BASTARDA CON MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	10	$ 109.332	$ 1.093.322
5788	LIMA	LIMA MANUAL PARA EL DESGASTE DE METAL, LIMA CUADRADA DE 10" PARA METAL BASTARDA CON MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	10	$ 98.400	$ 984.000
5789	LIMA	LIMA MANUAL PARA EL DESGASTE DE METAL, LIMA MEDIA CAÑA DE 10" PARA METAL BASTARDA CON MANGO PLÁSTICO	UNIDAD	10	$ 90.200	$ 902.000
5790	LIMA	LIMA MANUAL PARA EL DESGASTE DE METAL LONGITUD DE TRABAJO: 4.2 PULGADAS. LONGITUD TOTAL: 6.2 PULGADAS. LIMA MANUAL JOYERIA 6 PIEZAS: PLANA CUADRADA, PLANA EN PUNTA, MEDIA CAÑA, TRIANGULAR, REDONDA,	UNIDAD	10	$ 102.731	$ 1.027.312

		CUADRADA. MANGO PLÁSTICO				
5791	BROCAS	CAJA DE BROCAS CILINDRICAS PARA METAL EN PULGADAS HSS AL COBALTO DESDE 1/16" HASTA 1/2". 29 PIEZAS.	UNIDAD	5	$ 1.410.121	$ 7.050.606
5792	BROCAS	CAJA DE BROCAS CILINDRICAS METRICAS PARA METAL EN HSS AL COBALTO DESDE 1.0 HASTA 13.0 MM. 25 PIEZAS.	UNIDAD	5	$ 857.672	$ 4.288.362
5793	ESCUADRA METALICA	ESCUADRA DE COMPROBACIÓN A 90° EN ACERO ACABADO CROMADO LONGITUD DE 200 MM - 8 PULGADAS. ESCALA EN BAJO RELIEVE. ESCALA METRICA Y EN PULGADAS	UNIDAD	5	$ 131.200	$ 656.000
5794	LLAVES MIXTAS	LLAVES COMBINADAS MÉTRICAS. 14 PIEZAS: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 Y 24 MM. PRESENTACIÓN EN BOLSA DE NYLON. ACABADO CROMO MATE CABEZA POLIGONAL INCLINADA A 15°.	UNIDAD	2	$ 868.164	$ 1.736.327
5795	LLAVES MIXTAS	LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS. 14 PIEZAS: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4". PRESENTACIÓN EN BOLSA DE NYLON. ACABADO CROMO MATE CABEZA POLIGONAL INCLINADA A 15°.	UNIDAD	2	$ 746.920	$ 1.493.840
5796	LLAVES BRISTOL	PUNTA DE BOLA. ESTUCHE DE TRANSPORTE EN LONA. ACABADO PAVONADO QUE GENERA MAYOR RESISTENCIA AL OXIDO. 30 PIEZAS. 15 LLAVES BRISTOL EN MILÍMETROS: 1.3MM, 1.5MM, 2MM, 2.5MM, 3MM, 3.5MM, 4MM, 4.5MM, 5MM, 5.5MM, 6MM, 7MM, 8MM, 9MM, 10MM. 15 LLAVES BRISTOL EN PULGADAS: 0.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8".	UNIDAD	5	$ 157.604	$ 788.020

5797	MARTILLO DE MAQUINISTA	MARTILLO MANGO DE MADERA. PESO: 2.20 LB / 1000 GRAMOS. ACERO CON ALTO CONTENIDO DE CARBONO CON TRATAMIENTO TÉRMICO. MARTILLO DE CRUZ QUE TIENE UNA CARA PLANA Y UNA CARA DE CUÑA PARA DOBLE USO.	UNIDAD	2	$ 205.379	$ 410.758
5798	MARTILLO DE BOLA	CABEZA DE ACERO CON ACABADO PULIDO. MANGO DE MADERA. CABEZA: 16 OZ. MANGO: 13.1/2" (34 CM), BOCA: 1.1/4".	UNIDAD	2	$ 137.047	$ 274.093
5799	MARTILLO BLANDO DE DOBLE CARA	MARTILLO DE DOBLE CARA. PUNTAS BLANDAS Y DURAS. MANGO DE MADERA. CABEZA: 24 OZ. MANGO DE NOGAL CURVO GENUINO DE GRADO SUPERIOR DE 12 PULG	UNIDAD	2	$ 237.800	$ 475.600
5800	COPAS CON RACHE	COPAS MÉTRICAS 22 PIEZAS. 9 COPAS CORTAS: 4 A 13 MM, CUADRANTE DE 1/4".;7 COPAS LARGAS: 6 A 12 MM, CUADRANTE DE 1/4".;1 RATCHET CABEZA DE PERA, CUADRANTE DE 6.3 MM (1/4").;1 DESTORNILLADOR PARA DADOS, CUADRANTE DE 6.3 MM (1/4").;2 EXTENSIONES DE 2" (50.8 MM) Y 6" (152.4 MM).;1 NUDO UNIVERSAL, CUADRANTE DE 6.3 MM (1/4").;1 DISCO GIRATORIO. PIEZAS FORJADAS EN ACERO AL CARBONO. ACABADO CROMADO PARA RESISTIR LA CORROSIÓN. DUREZA: 54 HRC. MEDIDAS: MILIMÉTRICAS.	UNIDAD	2	$ 710.266	$ 1.420.532

5801	COPAS CON RACHE	COPAS PULGADAS 22 PIEZAS. 9 COPAS DE 3/16" A 1/2" CON CUADRANTE DE 1/4";7 COPAS LARGAS DE 1/4" A 1/2" CON CUADRANTE DE 1/4".;1 RATCHET CABEZA DE PERA, CUADRANTE DE 6.3 MM (1/4").;1 DESTORNILLADOR PARA DADOS, CUADRANTE DE 6.3 MM (1/4").;2 EXTENSIONES DE 2" (50.8 MM) Y 6" (152.4 MM).;1 NUDO UNIVERSAL, CUADRANTE DE 6.3 MM (1/4").;1 DISCO GIRATORIO. PIEZAS FORJADAS EN ACERO AL CARBONO. ACABADO CROMADO PARA RESISTIR LA CORROSIÓN. DUREZA: 54 HRC. MEDIDAS: PULGADAS.	UNIDAD	2	$ 623.200	$ 1.246.400
5802	DESTORNILLADORES	DESTORNILLADORES X 10 PIEZAS. - BARRA EN CROMO-VANADIO - PUNTA IMANTADA, FACILITANDO EL ENCAJE DE LA PUNTA EN EL TORNILLO - MANGO CON DISEÑO INNOVADOR, DIFERENCIÁNDOSE POR LA EXCELENTE ERGONOMÍA Y ÓPTIMO MANEJO - PUNTA ENDURECIDA PARA UNA VIDA ÚTIL MÁS LARGA - IDENTIFICACIÓN DE LA MEDIDA EN LA PARTE SUPERIOR DE LA HERRAMIENTA - ORIFICIO EN EL MANGO PARA FACILITAR EL ALMACENAJE ESPECIFICACIONES PLANO 3/16 X 6" (5 X 150 MM) PLANO 1/4 X 6" (6.5 X 150 MM) PLANO 1/4 X 4" (6.5 X 100 MM) PLANO 3/16 X 4 " (5 X 100 MM) PLANO 1/8 X 3" (3 X 75 MM) PLANO 1/4 X 1-1/2" (6.5 X 38 MM) CRUZ PH2 X 1-1/2" (PH2 X 38 MM) CRUZ PH0 X 3" (PH0 X 75 MM) CRUZ PH1 X 4" (PH1 X 100 MM) CRUZ PH2 X 4" (PH2 X 100 MM)	UNIDAD	2	$ 715.316	$ 1.430.631
5803	ALICATE	ALICATE DE ELECTRICISTA 8" (200 MM) MANGO AISLADO, HERRAMIENTA DE CALIDAD INDUSTRIAL.	UNIDAD	2	$ 154.475	$ 308.950

5804	PINZAS	PINZA DE PUNTA LARGA 6" (150 MM) MANGO AISLADO, HERRAMIENTA DE CALIDAD INDUSTRIAL.	UNIDAD	2	$ 524.800	$ 1.049.600
5805	CORTAFRIO	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" (CORTAFRIOS) MANGO AISLADO, HERRAMIENTA DE CALIDAD INDUSTRIAL.	UNIDAD	2	$ 344.400	$ 688.800
5806	LLAVE	LLAVE DE TUBO O INGLESA DE 18" HERRAMIENTA DE CALIDAD INDUSTRIAL.	UNIDAD	2	$ 1.397.280	$ 2.794.560
5807	LLAVE	LLAVE AJUSTABLE O ALEMANA DE 12", HERRAMIENTA DE CALIDAD INDUSTRIAL.	UNIDAD	2	$ 508.400	$ 1.016.800
5808	CINCELES	CINCELDE IMPACTO, DE 1/2" X 6" SECCIÓN HEXAGONAL EN ACERO TEMPLADO	UNIDAD	5	$ 106.600	$ 533.000
5809	GRANETE	CENTRO PUNTO O GRANETE DE IMPACTO, DE 1/2" X 6" SECCIÓN HEXAGONAL EN ACERO TEMPLADO	UNIDAD	5	$ 319.800	$ 1.599.000

	GRAMIL DE TRAZADO	GRAMIL SIN GRADUACIÓN CON BASE METALICA CON "V" AJUSTE PRECISO MEDIANTE TORNILLO DE INCLINACIÓN. ZÓCALO DE FUNDICIÓN. POSIBILIDAD DE ADAPTAR UNA PUNTA DE TRAZAR 665-1.	UNIDAD	2	$ 238.932	$ 477.863
5810	HOMBRESOLO	HOMBRE SOLO TIPO C R11 GIRATORIO, MORDAZAS AUTOAJUSTABLES, EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA	UNIDAD	2	$ 426.400	$ 852.800
5811	HOMBRESOLO	HOMBRE SOLO DE CADENA DE 18", LONGITUD DE CADENA 42CM, ACERO DE ALTA RESISTENCIA	UNIDAD	2	$ 173.840	$ 347.680
5812	HOMBRESOLO	HOMBRESOLO R10, MORDAZAS RECTAS 10" ACERO DE ALTA RESISTENCIA	UNIDAD	2	$ 145.960	$ 291.920
5813	ACEITERA	ACEITERA MANUAL METÁLICA DE 300 ML CON BOQUILLA FLEXIBLE Y PUNTA DE LATÓN	UNIDAD	2	$ 65.600	$ 131.200
5814	GRASERA	GRASERA MANUAL METÁLICA TIPO PALANCA DE 500 G, MANGO ANTIDESLIZANTE, BOQUILLA TIPO MANGUERA FLEXIBLE Y BOQUILLA FIJA METÁLICA	UNIDAD	2	$ 180.400	$ 360.800
5815	FLEXOMETRO	FLEXOMETRO DE 3M X 1/2". CINTA MÉTRICA CON BOTÓN DE TRANCA, GANCHO, CON RESORTE, CINTA RECUBIERTA CON NYLON. CAJA BI-MATERIAL, ANCHO DE HOJA ½, 12.7MM, LARGO DE CINTA 3M (10 FT)	UNIDAD	5	$ 106.600	$ 533.000
5816	RAYADOR PARA METAL	LÁPIZ RAYADOR DE METAL PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO	UNIDAD	5	$ 116.424	$ 582.118
5817	JUEGO DE ESCUADRAS 45 Y 60 GRADOS X 16 CM	JUEGO DE 2 ESCUADRAS A 45 GRADOS Y 60 GRADOS X 16 CM	UNIDAD	30	$ 34.440	$ 1.033.200
5818	TRANSPORTADOR	TRANSPORTADOR 360 GRADOS PLÁSTICO, DIÁMETRO APRÓXIMADO 10 CM	UNIDAD	30	$ 15.850	$ 475.500

5819	REGLA T	REGLA T EN PLÁSTICO DE 50 CM, RESISTENTE A LA ROTURA	UNIDAD	1	$ 57.400	$ 57.400
5820	COMPAS	COMPAS DE PRECISIÓN METÁLICO, LARGO 170 MM, CON ADAPTADOR UNIVERSAL Y CON MINAS DE REPUESTO	UNIDAD	30	$ 48.819	$ 1.464.570
5821	MARCADOR	MARCADOR BORRABLE PARA TABLERO ACRILICO BLANCO, RAPIDO SECADO FACIL BORRADO	UNIDAD	5	$ 19.650	$ 98.250
5822	CARTULINA	PLIEGO DE CARTULINA 150 G 50 X 70 CM	UNIDAD	20	$ 6.560	$ 131.200
5823	LÁPIZ	LÁPIZ PARA DIBUJO TÉCNICO TRAZO 2B	UNIDAD	30	$ 7.568	$ 227.040
5824	LÁPIZ	LÁPIZ PARA DIBUJO TÉCNICO TRAZO HB	UNIDAD	30	$ 8.200	$ 246.000
5825	LÁPIZ	LÁPIZ PARA DIBUJO TÉCNICO TRAZO 2H.	UNIDAD	30	$ 7.200	$ 216.000

5826	PORTAMINAS	PORTAMINAS PARA MINAS 2 MM. EL AFILAMINAS SE ENCUENTRA UBICADO EN EL TAPÓN	UNIDAD	30	$ 140.830	$ 4.224.902
5827	MINAS PORTAMINAS	MINAS PORTAMINAS 2MM CAJA X 12 UNDS	UNIDAD	30	$ 62.192	$ 1.865.762
5828	ROLLO DE CINTA	ROLLO DE CINTA DE ENMASCARAR 1/2" (12 MM) X 40 M	UNIDAD	5	$ 9.840	$ 49.200
5829	BLOCK FORMATO A4	BLOCK TAMAÑO DIN A4 FORMATO HORIZONTAL BOND 28 POR 20 HOJAS	UNIDAD	10	$ 29.520	$ 295.200
5830	BLOCK FORMATO A4	BLOCK TAMAÑO DIN A4 FORMATO VERTICAL BOND 28 POR 20 HOJAS	UNIDAD	10	$ 45.920	$ 459.200
5831	BLOCK FORMATO A3	BLOCK TAMAÑO DIN A3 FORMATO HORIZONTAL BOND 28 POR 20 HOJAS	UNIDAD	10	$ 45.920	$ 459.200
5832	BLOCK FORMATO A3	BLOCK TAMAÑO DIN A3 FORMATO VERTICAL BOND 28 POR 20 HOJAS	UNIDAD	10	$ 21.320	$ 213.200
5833	RESMA DE PAPEL	RESMA DE PAPEL BOND BLANCO 75 G. X 500 HOJAS TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	1	$ 42.640	$ 42.640
5834	RESMA DE PAPEL	RESMA DE PAPEL BOND BLANCO 75 G. X 500 HOJAS TAMAÑO CARTA	UNIDAD	1	$ 14.760	$ 14.760
5835	BARRA DE ACERO	BARRA DE ACERO REDONDA SAE1020 DE DIÁMETRO 1/2 " X 3 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	2	$ 426.400	$ 852.800
5836	BARRA DE ACERO	BARRA DE ACERO REDONDA SAE1020 DE DIÁMETRO 3/4" X 3 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	2	$ 295.200	$ 590.400
5837	BARRA DE ACERO	BARRA DE ACERO REDONDA SAE1020 DE DIÁMETRO 1" X 3 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	2	$ 738.000	$ 1.476.000
5838	BARRA DE ACERO	BARRA DE ACERO CUADRADA SAE1020 DE 3/8" PULGADAS X 3 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	2	$ 101.680	$ 203.360

5839	BARRA DE ACERO	BARRA DE ACERO CUADRADA SAE1020 DE 3/4" PULGADAS X 3 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	2	$ 311.600	$ 623.200
5840	BARRA DE ACERO	BARRA DE ACERO CUADRADA SAE1020 DE 1" PULGADAS X 3 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	2	$ 524.800	$ 1.049.600
5841	PLATINA DE ACERO	PLATINA DE ACERO SAE1020 DE 1/2 X 2 PULGADAS X 3 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	4	$ 426.400	$ 1.705.600
5842	PLATINA DE ACERO	PLATINA DE ACERO SAE1020 DE 3/8 X 1 1/2 PULGADAS X 3 METROS DE LONGITUD	UNIDAD	4	$ 278.800	$ 1.115.200
5843	ACEITE	ACEITE SOLUBLE SINTETICO REFRIGERANTE PARA OPERACIONES DE MAQUINADO DE METALES	LITRO	10	$ 155.800	$ 1.558.000
5844	ACEITE	ACEITE DE CORTE	GALÓN	10	$ 363.334	$ 3.633.338
5845	ACEITE	ACEITE VALVULINA SAE 140	GALÓN	2	$ 218.404	$ 436.807
5846	ACEITE	ACEITE MULTIGRADO SAE 20W50	GALÓN	2	$ 377.036	$ 754.072
5847	GRASA	GRASA LUBRICANTE MULTIPROPÓSITO	LIBRA	2	$ 557.406	$ 1.114.813
5848	HOJA SEGUETA	HOJA DE SEGUETA BI-METÁLICA DE 1/2" X 12". T18 DIENTES	UNIDAD	100	$ 59.960	$ 5.996.004
5849	HOJA SEGUETA	HOJA DE SEGUETA BI-METÁLICA DE 1/2" X 12". T24 DIENTES	UNIDAD	30	$ 59.361	$ 1.780.843

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