DICONIN

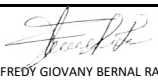
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Motosierra a bateria	SISTEMA GTA 26 (Motosierra a bateria para podar arboles, disminuir los restos de la poda y construir con madera) - peso 1.2 Kg		UNIDAD	1	$ 1.424.800	$ 270.712	$ 1.695.512	$ 1.695.512
2	Cargador de baterias	Cargador estandar Referencia AL 1. para baterias AS 2 80% 55 min 100% - 70 min con indicador de carga LED se puede fijar a la pared		UNIDAD	1	$ 205.790	$ 39.100	$ 244.890	$ 244.890
3	Bateria STIHL	Bateria AS2 para uso versatil. Potente bateria 10.8 V energia de la bateria 28 wh. Peso 0.2 Kg		UNIDAD	1	$ 205.790	$ 39.100	$ 244.890	$ 244.890
4	Motosierra	Motosierra a gasolina referencia MS 172, con las siguientes especificaciones: Longitud de espada: 35-40 cm Cilindrada: 31,8 cm³ Potencia: 1,4-1,5 kW Potencia: 1,9-2 PS Peso del sistema: 5,17 / 5,28 kg 2) CO2: 894 g/kWh		UNIDAD	1	$ 1.344.200	$ 255.398	$ 1.599.598	$ 1.599.598
5	Guadaña	Guadaña a gasolina FS291 para trabajo pesado, que permite eliminar maleza resistente de matorrales y aclarar arbustos nudosos, realizar trabajos de corte y mantenimiento en carreteras, ideal para usarse en servicios de mantenimiento de paisajes y zonas verdes. Incluye 2 yoyos de corte, 2 cuchillas, 2 arnes, sierra circular de tunsteno, yoyo automatico, bujia, filtro de aire de respuesto y filtro de gasolina de repuesto. (2 unidad de Sierra circular punta de tunsteno 250-50Z) - (2 unidad de Cuchilla 230- 4F) - (1 unidad yoyo Autocut 25-2) - (1 unidad Trimcut 42-2) - (1 unidad de bujia) - (1 fitro de aire) - (1 filtro de gasolina) - (2 arnes de guadaña) Caracteristicas: Cilindrada: 41,6 cm³ - Logro: 2 kW - Potencia: 2,7 PS - Peso de la unidad sin combustible: 8,1 kg (sin herramienta de corte) - Largo del equipo sin herramientas de corte: 178 cm		UNIDAD	1	$ 3.338.400	$ 634.296	$ 3.972.696	$ 3.972.696
6	Podadora de altura	PODADORA DE ALTURA HT 105: El eje telescópico profesional es rígido y por lo tanto, adecuado para un uso especifico. Se puede ajustar fácilmente a diferentes alturas de trabajo mediante el mecanismo de ajuste rápido y también se puede retraer para su transporte. El HT 105 tiene una longitud total de 270 cm a 390 cm. Se pueden cortar fácilmente ramas de hasta 5 m de altura. La bomba de combustible manual en combinación con la descompresión automática garantiza un arranque del motor rápido y cómodo. Cilindrada 31,4 cm³ - Logro 1,05 kW - Potencia 1,4 PS - Potencia 1,4 bhp - CO2 836 g/kWh - Peso de la unidad sin combustible 7,9 kg - Longitud de la espada: 30 cm - Paso de cadena de aserrado: 1/4" P - Ancho de ranura de la espada: 1,1 Longitud mín. del dispositivo con herramienta: 270 cm - Largo máx. de dispositivo con herramientas: 390 cm El equipo contiene los siguientes elementos: - 1 Espada 25 cm 1/4p - 1 Cadena 25 cm 1/4p x 2unidades - 1 Casco de proteccion - 1 Bujia - 1 Filtro de gasolina - 1 Filtro de aire		UNIDAD	1	$ 4.791.800	$ 910.442	$ 5.702.242	$ 5.702.242
7	Ahoyadora	AHOYADOR DE TIERRA BT 230: Motor de alto rendimiento proporciona la potencia necesaria para perforar agujeros con un diámetro de hasta 250 mm. Motor equipado con una bomba de combustible manual que facilita el arranque, esta bombea combustible al carburador con solo presionar un botón, lo que reduce el número de tirones de cable necesarios para el arranque. Incluye motor, 4 barrenos (10, 15, 20 y 25 mm) bujia, filtro de aire y filtro de gasolina, pin de seguridad para sostener los barrenos Caracteristica: Cilindrada: 30,2 cm³ - Logro: 1,55 kW - Potencia: 2,1 PS		UNIDAD	1	$ 1.820.000	$ 345.800	$ 2.165.800	$ 2.165.800
8	Ahoyadora	AHOYADORA/TALADRO BT 45: Taladro manual con potente motor de gasolina para taladrar madera. De serie con caja de cambios de dos velocidades, marcha atrás para liberar brocas atascadas y posición neutra. Disponible con mandril de cierre rápido con una anchura de 13 mm. Incluye: Excavadores de 3", 4" y 5" - Conversor de barrena.		UNIDAD	1	$ 3.507.400	$ 666.406	$ 4.173.806	$ 4.173.806
9	Multifuncional Fresadora y Cultivador	MUTIFUNCIONAL KM 85R: Potente motor multifuncional de 0,95 kW con acoplamiento rápido para facilitar el desmontaje, el cambio de herramientas, el transporte y el almacenamiento. Con mango de lazo adecuado para su uso con todas los acoples multifuncionales. Incluye: Con acople de fresadora-cultivador (BF-KM) y acople de cepillo de cerdas de nylon (kb-km) Caracteristica: Cilindrada: 25,4 - Potencia: 1,27 HP - Peso de la unidad sin combustible: 3,5 Kg		UNIDAD	1	$ 2.194.400	$ 416.936	$ 2.611.336	$ 2.611.336
10	Sopladora	SOPLADORA BG 50: Con tubo soplador de una pieza, control de velocidad infinitamente variable, palanca de estrangulamiento y bomba de combustible manual. Ideal para su uso en el hogar y el jardín, equipo completo. Caracteristica: Cilindrada: 27,2 cm³ - Potencia de soplado con boquilla redonda 13 N - Peso de la unidad sin combustible: 3,6 kg - Velocidad máx. de aire con boquilla redonda 71 m/s - Flujo de aire con boquilla redonda 700 m³/h		UNIDAD	1	$ 1.313.000	$ 249.470	$ 1.562.470	$ 1.562.470

11	Cortasetos	CORTASETOS A GASOLINA HS82R:con motor 2-MIX de alto par. El sistema antivibraciones absorbe las vibraciones del motor para que los largos periodos de trabajo sean lo más cómodos posible. Con empuñadura multifunción giratoria, que puede girar 90° hacia la derecha o hacia la izquierda. Incluye bujia, filtro de aire y filtro de gasolina de repuesto. Caracteristicas: Cilindrada 22,7 cm³ - Logro 0,7 kW - Potencia 1 PS - Longitud de corte: 60 cm - Distancia entre dientes 38 mm		UNIDAD	1	$ 4.245.800	$ 806.702	$ 5.052.502	$ 5.052.502

FIRMA DE QUIEN ELABORO: NOMBRE CARGO	 FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA REPRESENTANTE LEGAL

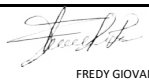
DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	JUSTIFICACIÓN REQUERIMIENTO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Pinza corta Tubos PVC	Pinza corta Tubos PVC	Para elavoracion de marcos de cuadrantes o marcos para aforo de pasturas		und	4	$ 96.070	$ 18.253	$ 114.323	$ 457.293
2	Penetrómetro de Varilla	Penetrómetro De Varilla Compactación Compresión Del Suelo, varilla de acero inoxidable de 24 pulgadas y codificado por colores, rango de 0N a 1000N , puntas para cada tipo de suelo	Herramienta para evaluar resistencia del suelo, complementando información para decisiones agronómicas.		Und	4	$ 525.070	$ 99.763	$ 624.833	$ 2.499.333
3	Refractómetro	Refractómetro manual digital Rango de 0 a 50 % Brix con precisión de +/- 0,2 % Brix	Determina la concentración de azúcares solubles (grados Brix) en savia vegetal, permitiendo evaluar la calidad nutricional del forraje.		Und	4	$ 468.000	$ 88.920	$ 556.920	$ 2.227.680
4	Tijeras	Tijeras o podadoras de acero inoxidable	Esenciales para realizar cortes limpios y evitar contaminación o alteración química de las muestras vegetales.		Und	4	$ 52.000	$ 9.880	$ 61.880	$ 247.520
5	Báscula	Báscula Gramera Digital Tipo Gancho 50 Kg	Permite determinar el peso preciso de las muestras recolectadas, necesario para cuantificar la biomasa disponible en campo.		Und	4	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350	$ 309.400
6	Sensor	Sensor manual de humedad del suelo Rango de medición de 0 a 50 % con una resolución de 0,1 %.sonda de humedad de servicio pesado, de 203 mm (8"), pantalla de LCD, retención de datos para congelar las lecturas en la pantalla y función de mínimo/máximo. sonda de humedad reemplazable	Miden rápidamente la humedad disponible en el suelo, fundamental para el manejo eficiente del riego y toma de decisiones sobre fertilización.		Und	4	$ 36.790	$ 6.990	$ 43.780	$ 175.120

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

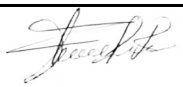
DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Vehiculo Aereo no tripulado para la Aspersion y dispersion de Agroquímicos con capacidad para 20 litros	•Peso: 25,4 kg (sin batería), 32 kg (con batería) •Peso máximo de despegue: Peso máximo de despegue para pulverización: 52 kg (a nivel del mar) Peso máximo de despegue para esparcimiento: 58 kg (a nivel del mar) •Distancia máxima entre ejes diagonal: 1925 milímetros •Dimensiones •2585×2675×780 mm (brazos y hélices desplegados) 1475×1540×780 mm (brazos desplegados y hélices plegadas) 1050×690×820 mm (brazos y hélices plegadas) •Rango de precisión de vuelo estacionario (con señal GNSS fuerte) •RTK habilitado: Horizontal: ±10 cm, Vertical: ±10 cm RTK deshabilitado: Horizontal: ±60 cm, Vertical: ±30 cm (módulo de radar habilitado: ±10 cm) •Frecuencia de operación RTK/GNSS •RTK: GPS L1/L2, GLONASS F1/F2, BeiDou B1I/B2I/B3I, Galieo E1/E5b, QZSS L1/L2 GNSS: GPS L1, BeiDou B1I, GLONASS F1, Galieo E1, QZSS L1 •Radio de vuelo máximo configurable: 2000 metros •Resistencia máxima al viento: 6 m/s • Sistema de propulsión - Motores •Tamaño del estator: 100×28 mm •KV: 59 rpm/V •Fuerza: 4600 W/rotor		UND	1	$ 103.958.400	$ 19.752.096	$ 123.710.496	$ 123.710.496
2	Generador Electrico de 6000 a 8000 vatios	Generador inversor multifuncional D6000i •Canal de salida: 1. Salida de carga de CC 42-59,92 V/4500 W • 2. Salida de CA 230 V/1500 W o 120 V/750 W •Tiempo de carga de la batería: Cargar completamente una batería lleva entre 9 y 12 minutos. •Capacidad del tanque de combustible: 20 litros •Método de inicio: Arranque del generador mediante el interruptor de arranque de un botón •Potencia máxima del motor: 6000 vatios •Tipo de combustible: Gasolina sin plomo con RON ≥91 (AKI ≥87) y contenido de alcohol inferior al 10% (*Brasil: gasolina sin plomo con RON ≥ 91 y contenido de alcohol del 27%) •Consumo de combustible de referencia: 600 ml/kWh •Modelo de aceite de motor: SJ10W-40		UND	1	$ 13.000.000	$ 2.470.000	$ 15.470.000	$ 15.470.000
3	Tanque de aplicacion de solidos 25 Kg	Sistema de esparcimiento de Solidos •Diámetro del material compatible: 0,5-5 milímetros •Volumen del tanque de distribución: 35 litros •Carga interna del tanque de distribución: 25 kilogramos •Ancho de pulverización efectivo: Varía de 5 a 8 metros según el diámetro del material, la velocidad de rotación del disco de centrifugación, el tamaño de la salida de la tolva y la altitud de vuelo.		UND	1	$ 5.590.000	$ 1.062.100	$ 6.652.100	$ 6.652.100
4	Sistema aereo no tripuladopara levantamiento topografico y monitorio de cultivos	Aeronave Peso neto (con hélices y módulo RTK): 951 gramos •Peso máximo de despegue: 1.050 gramos •Dimensiones (plegado/desplegado) Plegado (sin hélices): 223 × 96,3 × 122,2 mm (largo × ancho × alto) Desplegado (sin hélices): 347,5 × 283 × 139,6 mm (largo × ancho × alto) Longitud diagonal Diagonal: 380,1 mm •Velocidad máxima de ascenso: 6 m/s (modo normal),8 m/s (modo deportivo) •Velocidad máxima de descenso: 6 m/s (modo normal), 6 m/s (modo deportivo)		UND	1	$ 34.580.000	$ 6.570.200	$ 41.150.200	$ 41.150.200

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

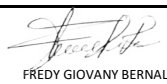
DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	TERMOMETRO	Medidas en centigrados, este termómetro tiene un diseño compacto y liviano, con aproximadamente 15 cm de longitud, lo que lo hace fácil de manejar y almacenar. Rango de Temperatura, puede medir temperaturas en grados centígrados, con un amplio rango que va desde -50°C hasta 300°C, lo que permite su uso en diversas aplicaciones de alimentos		UNIDAD	4	$ 134.768	$ 25.606	$ 160.374	$ 641.498
2	BALANZA	Balanza gramera de cocina digital con función de reloj, graduación: 1g-5000g /, Cero automático, Apagado automático o manual, Ajuste empaque a cero para peso neto del contenedor (Tara), Medidas: Gramos - Onzas - Libras, Indicador de batería baja y plato de vidrio		UNIDAD	4	$ 58.370	$ 11.090	$ 69.460	$ 277.841
3	PRENSA DE QUESO	Prensa Manual Para Queso De 6 Moldes Hasta 1 Kilo Cada Uno, en acero inoxidable		UNIDAD	3	$ 58.370	$ 11.090	$ 69.460	$ 208.381
4	Refractometro	Medidor de grdos Brix 0 - 90 Dulces Miel Azucar Con rango de compensación ATC incorporado (compensación automática de temperatura) de 10 °C a 30 °C Para uso en campo, sin tener que volver a calibrar después de cambiar la temperatura de trabajo ambiental. Pieza de goma suave para una visión cómoda Equipado con medición de escala que proporciona lectura directa		UNIDAD	3	$ 143.000	$ 27.170	$ 170.170	$ 510.510
5	Medidor De Ph Digital Para Alimentos	Probador digital de pH de precisión: el medidor de pH de alimentos, una funcionalidad de pantalla digital precisa, con un rango de medición de 0.00 a 14.00, una resolución de 0.01 pH y una precisión de 0.1 pH. Utiliza tecnología de chip avanzada, equipada con un sistema de compensación automática de temperatura ATC y un sistema de visualización de temperatura, junto con una pantalla LCD de retroiluminación, lo que garantiza mediciones precisas en varios entornos complejos de temperatura e iluminación. Di adiós a los métodos de prueba de papel de pH obsoletos y adopta pruebas de pH precisas y convenientes.		UNIDAD	2	$ 364.130	$ 69.185	$ 433.315	$ 866.629

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

DICONIN

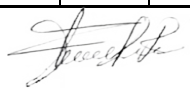
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Báscula electrónica	Con plataforma en tubo cuadrado con pintura electrostática, con cubierta en ACERO INOXIDABLE y con pedestal escualizable de 60 cm Indicador marca BERNALO electrónico modelo KL1R Solo peso y liquidador o Indicador X3 Solo peso y conteo en ACERO INOXIDABLE, tipo solo peso, display tipo LED, operación con batería recargable y adaptador de 12 VDC 500 mA o cable AC para el X3(incluido). Indicación en unidades de kilogramos. Protección IP64. Plataforma de 30 cm x 40 cm Capacidad: 150 kg d=e= 50 g Clase III Celda de carga en aluminio y encapsulada / IP: 65.		UNIDAD	1	$ 715.000	$ 135.850	$ 850.850	$ 850.850
2	Balanzas	Uso: báscula de tamaño mediano para cocina y oficina Plataforma: plataforma de acero inoxidable reforzada y extraíble Cubiertas: cubiertas protectoras y extraíbles para LCD y placa frontal Capacidad: lecturas precisas, de 0.04 oz y capacidad de 15.4 lbs Durabilidad: cuerpo de plástico ABS reforzado para mayor durabilidad		UNIDAD	1	$ 387.400	$ 73.606	$ 461.006	$ 461.006
3	HIDROLAVADORAS	Características Flujo máximo de agua 7 L/min. Sistema de paro automático. Sistema de doble filtro, evita que las partículas dañen la máquina, prolongando la vida útil del producto.		UNIDAD	1	$ 986.700	$ 187.473	$ 1.174.173	$ 1.174.173
4	EMPACADOR DE VACIO INDUSTRIAL	Empacadora mediana de mesa - Fabricado en acero inoxidable grado alimenticio AISI-304 - Panel digital - 6 Memorias para guardar timpos de empaque - Ahora camara de mayor profundidad - Dos barras de sellado de 40cm cada una - Barras de sellado con SISTEMA DE PISTON. (Sin cables)		UNIDAD	1	$ 7.540.000	$ 1.432.600	$ 8.972.600	$ 8.972.600
5	MESAS EN ACERO	Mesas Acero 90 x 150 x 50 Con Entrepaño, Producción con mesas industriales en acero inoxidable, diseñadas para entornos de alta exigencia donde la durabilidad, higiene y resistencia son clave.		UNIDAD	5	$ 1.573.000	$ 298.870	$ 1.871.870	$ 9.359.350
6	HORNO MULTIFUNCIONAL	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS : Estructura externa autoportante en acero inox. AISI 304. Panel conductor/divisor entre zona bandejas y zona intercambiador/ventilador en AISI 304, abisagrado y abrible para efectuar las operaciones de limpieza, con conducto/s de aspiración aire de geometría convergente. Ventilador/es en AISI316 con geometría palas para rotación bidireccional y perfil aerodinámico de entrada divergente. Grado de protección respecto del agua IPX5, contra chorros de agua directos e indirectos. Partes laterales desmontables para efectuar mantenimiento. Panel frontal de mandos abrible para efectuar		UNIDAD	1	$ 71.500.000	$ 13.585.000	$ 85.085.000	$ 85.085.000
7	LICUADORA INDUSTRIAL	Una licuadora industrial en acero inoxidable es un electrodoméstico de gran capacidad y potencia, diseñado para uso en entornos comerciales como restaurantes, hoteles y otros establecimientos de alimentos. Su estructura de acero inoxidable garantiza durabilidad, resistencia a la corrosión y facilidad de limpieza, lo que es crucial para mantener altos estándares de higiene en la producción de alimentos a gran escala. Estructura, vaso y cuchillaAcero inoxidable 304 anti-ácido Capacidad100 litros Potencia7 hp VasoAbatible Vaso con drenajeregistro de 1 pulgada y media Voltaje3-220V Velocidad3600 rpm		UNIDAD	2	$ 15.600.000	$ 2.964.000	$ 18.564.000	$ 37.128.000
8	REFRIGERADORES	Especificaciones Técnicas: 1.70x 0.75 x 2.00 Consumo 4A Promedio – 8A arranque Temperatura zona de refrigeración 5° a 0°C Puertas tipo batiente Inyectada en poliuretano de alta densidad 35Kg/m3 Equipo en acero 430 interior brillante Acero 430 Satinado exterior Compartimientos removibles Sistema de refrigeración No Frost Rodachinas industriales		UNIDAD	1	$ 10.530.000	$ 2.000.700	$ 12.530.700	$ 12.530.700
9	ESTUFAS INDUSTRIALES	DESCRIPCION: Construida completamente en acero inoxidable calibre 18 AISI 304 con cuatro (4) quemadores dobles tipo pelza y herradura en hierro fundido (de 3 líneas) indeformables y de fácil limpieza con parrillas en varilla de acero inoxidable. Estructura de base en tubo cuadrado de 2" con entrepaño y niveladores. Sistema de gas compuesto por válvulas de ajuste mecánico de seguridad y perillas de lujo. Tubería de cobre de 3/8" con tubo de reparto rectangular 2x1 que nos garantiza mayor presión en los quemadores. Recolectores de residuo en el mismo material. Potencia total		UNIDAD	2	$ 5.850.000	$ 1.111.500	$ 6.961.500	$ 13.923.000
10	HORNO PORTATIL DESHIDRATADOR	Características Técnicas: * Timer: Control del tiempo de 0 a 24 horas. Permite ajustar el tiempo y al finalizar corta automáticamente. * Termostato ajustable: Temperatura de 30°C a 90°C. * Potencia: 1000 W * Tensión: 220V/ 50Hz / 1PH. * Capacidad: 12 bandejas (38,5 x 28,5 cm) * Bandejas de malla PTFE y 12 bandejas de acero		UNIDAD	1	$ 2.600.000	$ 494.000	$ 3.094.000	$ 3.094.000
11	BATIDORAS	Especificaciones técnicas RefEB10GA Capacidad10 litros Cap Max en harina3 libras Voltaje110V/60hz Velocidades3		UNIDAD	1	$ 2.938.000	$ 558.220	$ 3.496.220	$ 3.496.220

12	CONGELADOR VERTICAL	Referencia: D28F. Congelador vertical de una puerta sólida. Condensador libre de polvo y de alta calidad. El refrigerante natural R290, promueve un enfriamiento más rápido y un consumo de energía eficiente. Fabricado en acero inoxidable exterior e interiormente, pisos sellados y esquinas redondeadas para facilitar la limpieza. Puerta de cierre automático a 60°, también con función "stay open" para que la puerta permanezca abierta de ser necesario. estantes regulables y resistentes. La estructura del compresor está montada en la parte inferior del equipo y ubicada en la zona más fresca posible, proporcionando un servicio rápido y fácil. Controlador digital de temperatura con descongelamiento automático. Sistema de refrigeración por aire forzado. Capacidad: 17.79 pies cúbicos (504 Litros). Rango de temperatura: -13 a -17 °C. Dimensiones: Frente 0.71 / Fondo 0.84 / Altura 2.07mts. Voltaje: 110V. Potencia: 750 W. Corriente: 9.5 Amp - Consumo 4.50kw h/24h. Peso: 286 Lb.		UNIDAD	1	$ 10.010.000	$ 1.901.900	$ 11.911.900	$ 11.911.900
13	HORNO MICROHONDAS	Referencia: MO-1000E. Horno microondas. Fabricado en acero inoxidable. Pantalla LED. Controles de panel táctil. Tiempos de cocción graduables. Múltiple nivel de potencia. sin placa giratoria. Capacidad: 25 Litros con dimensiones internes: Frente 0.32 / Fondo 0.32 / Altura 0.195 mts. Voltaje: 110V polo a tierra. Toma eléctrico: 3X15. Consumo: 9 Amp. Potencia:Entrada: 1500w y salida: 1000w. Certificación: CE. Cámara interior con acabado en cerámica. Dimensiones: Frente 0.511 / Fondo 0.431 / Altura 0.311		UNIDAD	1	$ 2.990.000	$ 568.100	$ 3.558.100	$ 3.558.100
14	ESTUFAS COEFICIENTE HIBRIDAS	Robusta, estable y de gran belleza, permite la utilización total de la encimera (plancha) con una excelente cocción de los alimentos gracias a su diseño de recirculación del calor. Cuenta con hornillas para fuego alto y bajo, horno de dos compartimientos y tanque para el agua. Está fabricada en hierro fundido sólido, con recubrimiento interior en adobe refractario, posee compartimientos independientes para la leña y cenizas, chimenea con gorro chino acoplable en dos tramos para una altura total de 240 cm. Puestos de cocción Tanque de agua Horno Contenedor de leña Contenedor de cenizas Accesorios Chimenea con gorro chino Opciones 4 En acero inoxidable de 2 puestos con adobe refractario Independiente Acero inoxidable 2,40 m. Lámina o acero inoxidable		UNIDAD	2	$ 5.600.000	$ 1.064.000	$ 6.664.000	$ 13.328.000
15	Estantería de Acero para Uso Pesado	Mayor capacidad de almacenamiento para motores, troqueles y partes de máquina pesadas. ¡Hasta 2,750 lbs. por repisa! Ensamble sin pernos. Las repisas se colocan a presión y se ajustan en incrementos de 1 1/2". Acceso por los cuatro lados para cargar y descargar fácilmente. Postes de acero calibre 14; repisas de acero calibre 16. Acabado resistente pulvirrevestido. 72 x 24 x 84" 183 x 61 x 213 cm		UNIDAD	2	$ 4.680.000	$ 889.200	$ 5.569.200	$ 11.138.400
16	MEDIDOR DE HUMEDAD DE GRANOS	Probador de humedad de cafe y cacao para cafe verde y pergamino y cacao con lectura de medidor digital y 4 paquetes de baterias de 9V Es termo higrómetro: No Tipo de alimentación: Batería 1 batería de 9 V (6 F22) (incluida). Porcentaje mínimo de humedad - Porcentaje máximo de humedad: 4.5 % - 35 % Precisión: 95 % Modelo 08150		UNIDAD	1	$ 1.950.000	$ 370.500	$ 2.320.500	$ 2.320.500
17	TOSTADORA PARA CACAO 10 KG	Tostadora de cacao para 10 kg está fabricada en acero inoxidable, apto para el manejo de alimentos sistema de tambor giratorio con planta revolvedoras internas compuesta de salida con ventanilla o mirador para verificar nuestro proceso y tomar de muestras tambor giratorio, salidas para los gases de calefaccion, paila de enfriamiento fabricada totalmente en acero inoxidable con su respectiva turbina extractora de gases o vapores con puerta de salida para el grano, cámara de vacío recolectora, cajón limpiador de impurezas y residuos control de temperatura y tiempo digital.		UNIDAD	1	$ 35.750.000	$ 6.792.500	$ 42.542.500	$ 42.542.500
18	DESCASCARILLADORA DE CACAO	La descascarilladora limpiadora para cacao de 15 kg, esta fabricada en acero inoxidable apto para el manejo de alimentos, cuenta con un tambor triturador que parte la semilla para poder realizar la separación de nibs de cacao y la cascarilla del mismo, turbina limpiadora de alta frecuencia con sus respectivas canales de graduación de limpieza de cascarilla, cámara recolectora de cascarilla fabricada en acero, diseñada para filtrar el aire al ambiente libre de cascarilla, sistema de caída por gravedad alargado con sus respectivos rebordes que permiten revolver y ralentizar la caída libre del cacao, permitiendo una separación más eficiente, sistema de succión de cascarilla fabricado en acero inoxidable, el cual se encarga de succionar la cascarilla y almacenarla en una bodega, liberando el aire libre de cascarilla al ambiente. Ref: CH12		UNIDAD	1	$ 22.620.000	$ 4.297.800	$ 26.917.800	$ 26.917.800
19	MOLINO DE CACAO	Molino de discos esta fabricado en acero inoxidable especial para alimentos, viene con sistema de discos giratorios de 6 pulgadas, discos fabricados en acero al carbono (material resistente a la fricción, no se manejan en acero inoxidable ya que no aguantan fricción y se desgastan rápidamente), motor y poleas cubiertas con sus respectivas guardas, transmisión en correas y poleas, motor de 2 hp 110-220 voltios o trifásico según sea requerido. Ref: CH15		UNIDAD	1	$ 20.150.000	$ 3.828.500	$ 23.978.500	$ 23.978.500
20	REFINADORA / CONCHADORA DE RODILLO DE CACAO 10 KG	refinadora/conchadora de rodillos en teflón para cacao de 10 kg, está fabricado en acero inoxidable con terminaciones homogéneas aptas para desarrollos alimentos delicados, terminaciones cóncavas de fácil limpieza y ensamble del mismo, rodillos en teflón especial para alimentos y piso en mármol, variador de velocidad, tablero de controles con control de tiempo de trabajo digital análogo, el cual acciona la alarma una vez cumplido el tiempo programado, sistema de inyección de aire a temperatura ambiente y caliente, con su respectivo control de temperatura digital para el aire, sistema de trabajo volcable para la descarga. REF:CH23		UNIDAD	1	$ 38.870.000	$ 7.385.300	$ 46.255.300	$ 46.255.300
21	Termómetro digital Laser para alimentos	Este dispositivo láser sin contacto es un dispositivo de medición de temperatura infrarroja. rango de -50C a 400C, una precisión de +-1.5%, una relación de punto de distancia de 12:1, una emisividad preestablecida de 0.95 y una respuesta espectral de 5-14um.		UNIDAD	2	$ 841.490	$ 159.883	$ 1.001.373	$ 2.002.746

FIRMA DE QUIEN ELABORO: NOMBRE CARGO	 FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA REPRESENTANTE LEGAL

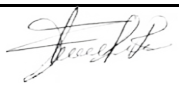
DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Rotomartillo 2.0J 720W SDS Plus GBH 220	Rotomartillo 2.0J 720W SDS Plus GBH 220, 06112A60G0, martillo perforador con tecnología SDS plus es la solución básica, compacta e ideal para el taladrado con percusión. Su potente motor de 720 W y sus 2,0 J de energía de impacto permiten perforar con percusión en hormigón de manera eficaz, hasta 22 mm de diámetro. Potencia absorbida: 720W Energía de impacto: 2J Nro máx. de impactos con vel de giro nominal: 0-4.800 bpm Peso: 2.3 kg Portaherramientas: SDS plus Intervalo de perforación Diám. de perforación en hormigón, brocas de percusión 4 – 22 mm Diámetro de perforación máx. en metal 13 mm		UNI	3	$1.033.370	$ 196.340	$ 1.229.710	$ 3.689.131
2	VIBRO COMPACTADOR DE RODILLO SENCILLO	Rodillo Vibrocompactador R1500 Uso de herramienta Profesional, Modelo R1500, Velocidad 3600 RPM, Potencia 13 HP, Incluye Tools Box		UNIDAD	1	$55.120.000	$ 10.472.800	$ 65.592.800	$ 65.592.800
3	GPS GPSMAPS 65NAVEGADOR DE MANO	GPS MAP 65 es un GPS portátil de alta precisión diseñado para senderismo y aventuras al aire libre. Con un diseño resistente al agua, este dispositivo te brinda la confianza de saber que siempre estarás en el camino correcto, independientemente del clima o las condiciones del terreno.		UNIDAD	2	$2.470.000	$ 469.300	$ 2.939.300	$ 5.878.600
4	Mezcladora de Concreto 210 Litros	Modelo XH-PCM210, Ancho 75 cm, Alto 130 cm, Largo 137 cm, Volumen del tambor 210 litros, Uso de herramienta Profesional, Velocidad 140 RPM, Alimentación Eléctrica, Voltaje 110 V, Garantía 1 año, Características Mezcladora de concreto elaborada en material resistente y duradero, con base inferior para mayor estabilidad, Diámetro del tambor 100 cm, Potencia 1 HP		UNIDAD	2	$2.184.000	$ 414.960	$ 2.598.960	$ 5.197.920
5	Carguero	Transporte de carga, referencia TAG500 H, motor 4 tiempos locin OHV, cilindra 196 cc, potencia 6.5 hp, 3 marchas adelante + 1 marcha atras, rueda 180mm, peso 262kg, capacidad 500kg, dimenciones maquina		unidad	1	$12.350.000	$ 2.346.500	$ 14.696.500	$ 14.696.500

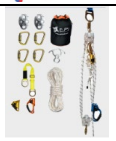
FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Alicates Hidráulicos De Prensado Cm300 electrica	Nombre del producto: Crimpadora hidráulica inalámbrica Modelo: CM-300 Potencia de salida: 12T Par: 380 Nm Rango de prensado: 16-300 mm2 Capacidad de la batería: 128TV/16800h batería de litio Configuración del molde: 16, 25, 35, 50, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 mm2 Peso: 3,5 kg Con 11 Pares De Troqueles		UNIDAD	1	$ 4.678.700,00	$ 888.953	$ 5.567.653	$ 5.567.653
2	Kit Crimpadora Para Terminales Eléctricos Awg 23-7 Hcs8 6-4a	Kit Herramientas de prensado de terminales eléctricos HSC8 6-4 (0,25-10mm²), terminales tubulares de 1200 piezas de alambre; para cables AWG 23-7, 0.25-10mm² KIT INCLUYE: 1 Crimpadora HSC8 6-4 para cableado AWG 23-7, 0.25-10mm² 1 caja plástica con 1200 terminales tubulares		UNIDAD	1	$ 223.600,00	$ 42.484	$ 266.084	$ 266.084
3	Kit De Rescate Para Trabajo En Alturas Epi Certificado Ntc	Kit para rescate de emergencias 4 en 1 compuesto por : Kit para rescate de emergencias compuesto por : 1. Ascendedor en puño tipo Yumar 1. Descendedor tipo 8 en Aluminio 1. Ascendedor bloqueador 4. Mosquetones en acero Resistencia entre 40 - 50 kN 2. Polea doble en aluminio 30KN - Cuerda 13 mm 1. Tie off doble argolla graduable x 90 cm 50. Metros de Cuerda poliéster de 13 mm 1. Maletin en lona		KIT	1	$ 3.835.000,00	$ 728.650	$ 4.563.650	$ 4.563.650
4	Gpsmap 66i Dispositivo De Mano Gps Y De Comunicación	Línea GPSMAP Modelo 66i Modelo alfanumérico 66i Con transductor No Color NegroMapas Precargados Incluidos Sí TopoActive enrutable Tipo de vehículo Carro/Camioneta Con pantalla táctil No Tamaño de la pantalla 3 " Resolución de la pantalla 240 x 400 píxeles Tipo de batería Ión-litio recargable Duración de la batería 35 h Memoria interna 16 GB Sistemas de uso Portable		UNIDAD	1	$ 4.283.500,00	$ 813.865	$ 5.097.365	$ 5.097.365
5	Escalera Extensible 20pasos Fibra Vidrio 175kg 100228 Color Naranja	Tipo de posición Recta Materiales de la estructura Fibra de vidrio Cantidad de peldaños 20 Altura máxima de la escalera 5,3 m Altura de la escalera cerrada 3,4 m Es extensible Sí Es telescópica No Es plegable No Peso 18 kg Peso máximo soportado 175 kg		UNIDAD	1	$ 2.080.000,00	$ 395.200	$ 2.475.200	$ 2.475.200
6	Escalera Portatil Multipropósito 16 Pasos Color Plateado	Tipo de posición Multipropósito Materiales de la estructura Aluminio Cantidad de peldaños 16 Altura máxima de la escalera 4,71 m Altura de la escalera cerrada 0 cm Ancho de la escalera 63 cm Es extensible Sí Es telescópica No Es plegable Sí Peso 0 g Peso máximo soportado150 kg Con peldaños antideslizantes Sí		UNIDAD	1	$ 845.000,00	$ 160.550	$ 1.005.550	$ 1.005.550
7	Eslinga De Posicionamiento Regulable	ESLINGA POSICIONAMIENTO REATA 25mm GANCHO DOBLE DE 3/4" 1,80 CM, HEBILLA AJUSTABLE CERTIFICADA BAJO ANSI Ansi Z359.13-2013		UNIDAD	1	$ 658.970,00	$ 125.204	$ 784.174	$ 784.174
8	Kit Arnés & Eslinga En Y Abs Trabajos En Altura	KT ARNES MULTIPROPOSITO DE 4 ARGOLLAS EN X + ESLINGAS EN Y GRADUABLE ABSORBEDOR --- 100% CERTIFICADOS COMBO 1 = ARNES E -50123 + ESLINGA EN Y GRADUABLE ABSORCION E-5023RGA-6		kit	1	$ 663.260,00	$ 126.019	$ 789.279	$ 789.279
9	Arnés Dieléctrico Multiproposito Trabajo Alturas Certificado	Reatas con tratamiento ignífugo (retardante al fuego) - Argollas en D Dieléctricas en nylon inyectado con resistencia a 5000 lb - Hebillas trabilla Puente Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf - Hebilla trabilla eslabón Dieléctrico En nylon inyectado con resistencia 4000 lbf - Herrajes con capacidad de carga dieléctrica a 3KV - Mariposa ergonómica dorsal grande en plástico - Mariposa Pequeña en plástico - 2 Triángulos porta eslinga - Tensores, Pasadores, Punta reata en plástico - Costuras en hilo blanco y naranja para facilitar su inspección. - Estilo en X - Talla Universal - Etiqueta única de producto		UNIDAD	1	$ 455.000,00	$ 86.450	$ 541.450	$ 541.450
10	Anclaje Xp Tie Off Dieléctrico 9kv De 150cm, Certificado	Posee en uno de extremos 1 anillo Dieléctrico de "D" de 9000 Voltios, certificados de 5000 lb y en el otro extremo 1 anillo en reata poliéster de 5000 lb. Cuenta con presillas (Costuras) realizadas en hilo poliéster de alta resistencia en máquinas computarizadas, lo que permite la misma tensión y distancia entre cada punta aumentando así la calidad y la resistencia de la costura, utilizando hilos certificados fabricados en poliéster de color diferente a la reata para facilitar su inspección.		UNIDAD	1	$ 221.000,00	$ 41.990	$ 262.990	$ 262.990
11	Kit Ponchadora Para Conectores Mc4 , Llaves Conectores Sola	Excelente Kit para el instalador de apicaciones fotovoltaicas!! SN-2546B (para MC4) Rango de engaste: 2,5-6.0mm2 Longitud: 190mm Peso: 350g Nombre de la marca: YEFYM Material: Acero al carbono Estilo del asa: Recta Estilo del alicate: Europeo		kit	4	$ 247.000,00	$ 46.930	$ 293.930	$ 1.175.720

12	Medidor De Energía Solar De Precisión Digital Sm206	Características: Este medidor es un instrumento de precisión que mide la intensidad de la luz solar. Se pueden seleccionar dos unidades: W/m² y Btu. Admite la función de retención de valor máximo y la función de retención de datos. Mida directamente sin ajustes, mida constantemente durante un largo período. Ampliamente utilizado for la medición de radiación solar, investigación de energía solar, meteorología, agricultura, experimentos físicos y ópticos. Eso también se puede usar for medir la intensidad de transmisión de luz del vidriopara verificar el rendimiento del vidrio, por ejemplo, la ventana del automóvilprueba de rendimiento Especificación: Modelo: SM206 Resolución: 0.1W/m², 0.1Btu/(ft²·h) Error de rango: ± 10W/m² (± 3Btu/(ft²·h) o ± 5% del valor medido Error de temperatura: ± 0.38W/m²/ ± 0.12Btu/(ft²·h)/ desviación a 25 ° C Pantalla: pantalla LCD de 3-3/4, máximo 3999 Pantalla de sobrecarga: "OL" <± 3%/año Rango de medición: 0.1-399.9W/m², 1-3999W/m², 0.1-399.9Btu/(ft²·h), 1-3999Btu/(ft²·h) Tiempo de muestreo: 0.25 segundos/tiempo <80%RH <70%RH Batería: batería de 9V (NO incluida) Tamaño: 132 * 65 * 38 mm/5.2 * 2.6 * 1.5in Peso: 325 g/11,5 oz (aprox.) Lista de paquetes: 1 * Instrumento de medición de radiación solar (batería y NO está		UNIDAD	4	$ 416.000,00	$ 79.040	$ 495.040	$ 1.980.160
13	El Multimetro Digital 115 Mide La Tensión Ac/dc De 600	Multímetro digital 115, mide la tensión AC/DC de hasta 600 V y la corriente de 10 A, mide la resistencia, la continuidad, la frecuencia y la capacitancia, incluye batería, funda y cable de prueba con aislamiento de PVC de 4 mm - Multímetro digital True-RMS compacto para técnicos de campo - Mide el voltaje y la corriente True-RMS con más resistencia, continuidad, frecuencia y capacitancia - Mínimo, máximo/promedio para registrar las fluctuaciones de la señal, con clasificación de seguridad CAT III de 600 V, LED blanco grande Luz de fondo para trabajar en áreas poco iluminadas		UNIDAD	4	$ 1.664.000,00	$ 316.160	$ 1.980.160	$ 7.920.640
14	Taladro Inalámbrico Percutor 1/2 18v Bl Dhp487syx1	Peso según EPTA 1,7 Kg Motor Brushless Dimensiones. LxAnxAl 164 x 81 x 248 mm Tensión de la batería 18V Nº de Baterías 2 Tipo de batería LXT Amperaje de la batería 1,5 Ah Velocidad variable (interruptor) Bloqueo del eje Velocidades mecánicas 2 R.p.m baja 0 - 500 Rpm R.p.m alta 0 - 1.700 Rpm Par máx. de apriete junta dura 40 Nm Par máx. de apriete junta blanda 25 Nm Par máx. de embrague 1,0 - 5,0 Nm Freno eléctrico Emisión de vibración 2,50 m/seg² Incertidumbre (K) de vibración 1,50 m/seg² Presión sonora 83,00 dB(A) Potencia sonora 94,00 dB(A) Incertidumbre (K) sonora 3,00 dB(A) Iluminación integrada Empuñadura antideslizante Gancho para el cinturón Capacidad máx. en mampostería 13 mm Capacidad máx en meta l13 mm Capacidad máx. en madera 36 mm Posiciones de par de apriete 20 Capacidad portabrocas 1,5 - 13 mm Par máx. de apriete estable 40 Nm Portabrocas automático G.p.m baja 0 - 7.500 gpm		UNIDAD	4	$ 715.000,00	$ 135.850	$ 850.850	$ 3.403.400
15	Arrancador suave para motores asíncronos - ATS01 - 9A - 200..240V – 1,5 kW	Gama de producto Altistart 01 Tipo de producto o componente Arrancador suave Destino del producto Motores asíncronos Aplicación específica de producto Máquina simple Nombre abreviado del equipo ATS01 Número de fases de la red 3 fases [Us] Tensión nominal de suministro 200...240 V - 10...10 % potencia del motor en kW 1,5 kW, 3 fases en 200...240 V potencia del motor en HP 2 hp, 3 fases en 200...240 V bar aislado flexibles 9 A Categoría de empleo AC-53B acorde a EN/IEC 60947-4-2 Consumo de corriente 45 A en carga nominal tipo de arranque Arranque con rampa de tensión potencia disipada en W		UNIDAD	2	$ 1.534.000,00	$ 291.460	$ 1.825.460	$ 3.650.920
16	Remachadora De Tuercas Manual	Modelo: BT-606M Boquillas: M3,M4,M5,M6,M8 Carrera de trabajo: 9mm Peso Kg: 0.6 Factor multiplicador: 25 Largo: 30cm		UNIDAD	4	$ 309.400,00	$ 58.786	$ 368.186	$ 1.472.744
17	CONTROLADOR DE RIEGO 6 ESTACIONES	Especificaciones – Funciones de Programación flexibles – Tres programas disponibles A, B y C con hasta 4 horas de inicio por cada uno para cubrir las necesidades de diversos sitios. – Tiempos de riego desde 1 minuto hasta 6 horas – Entrada requerida: 110 VAC – Salida: 24VAC, 650mA – La memoria no volátil almacena permanentemente la programación actual y una batería de litio con 10 años de vida útil protege la hora y la fecha del programador durante los cortes del fluido eléctrico – Se puede actualizar para supervisión remota y control a través de Wi-Fi en dispositivos móviles iOS y Android (el módulo LNK WiFi se vende por separado)		UNIDAD	2	$ 1.084.200,00	$ 205.998	$ 1.290.198	$ 2.580.396
18	Osciloscopio Digital Fniri 1014D Color Blanco	1. Generador de señal DDS incorporado, admite 12 tipos de señal de función. 2. Función de captura de señal de salida, que puede almacenar hasta 1000 señales de captura. 3. Algoritmo de decodificación altamente inteligente dirigido, la vida útil del codificador es infinita y la función inteligente anti-quemaduras, 1X puede soportar hasta 400 V de voltaje de resistencia. 4. Con un ancho de banda analógico de 100MHz * 2 y una tasa de muestreo de @ 1GSa/s (1X = 5MHz, 10X = 100MHz). 5. Pantalla TFT LCD a color de resolución 800 * 480 de 7 pulgadas con colores brillantes y alto contraste. 7. Medición de hasta 12 parámetros: VPP,VP,Vmax,Vmin,Vavg,Vrms,Frequent,Duty+,Duty-,Time+,Time-,Period. 8. Función de medición del cursor: es conveniente medir manualmente el período, la frecuencia y el voltaje. 9. Función de activación completa (única, normal, automática) y, en cualquier momento, la pantalla de forma de onda (función de pausa) se congela. 10. Equipado con un botón automático y almacenamiento de forma de onda de un botón y función de captura de pantalla. 11. Espacio de almacenamiento integrado de 1 GB, puede almacenar hasta 1000 capturas de pantalla + 1000 conjuntos de datos de forma de onda. Material: ABS Ancho de banda analógico: 100 MHz * 2 Número de canales: 2 canales Velocidad máxima de muestreo en tiempo real: 1GSa/s Rango de base de tiempo horizontal: 50S/div ~ 10nS/div Profundidad de almacenamiento: 240 Kbit Resistencia de entrada: 1M		UNIDAD	2	$ 1.846.000,00	$ 350.740	$ 2.196.740	$ 4.393.480

19	Mototool 3000 + 10 Accesorios Dremel 3000pa Frecuencia 50 Hz/60 Hz Potencia 120 W	Velocidad: 10.000 - 33.000 RPM Potencia: 120W Ajuste de velocidad: Variable Sistema de cambio rápido de accesorios: EZ Twist Presión acústica: 77,4 dB(A) Potencia sonora: 88,4 dB(A) Vibración: 2,4 - 5,4 m/s2 Largo: 26,04 cm Ancho: 13,97 cm Alto: 7,62 cm Peso: 0,91 Kg Modelo Herramienta: 3000-N/10 Peso del paquete: 0.91 kg Modelo: 3000 Color: Gris Nombre de color: Gris Color secundario: Azul EAN: 8710364056835 ASIN: B00XVPTPJW GTIN: 8710364056835		UNIDAD	2	$ 364.000,00	$ 69.160	$ 433.160	$ 866.320
20	Temporizador Programador Digital Timer Reloj 220v Semanario	VOLTAJE DE ENTRADA: 110V VOLTAJE DE SALIDA:110V CARGA MAXIMA: 16AMP 1800W BATERIA DE RESERVA: 100 HORAS BOTON PARA OPERACION MANUAL O AUTOMATICA PANTALLA LCD PROGRAMACION: DIARIA, SEMANAL, FINES DE SEMANA, ALEATORIA MAXIMO 8 PROGRAMACIONES DIARIAS (8 ENCENDIDOS 8 APAGADOS) RANGO DE OPERACION: MINIMO 1 MINUTO		UNIDAD	5	$ 98.930,00	$ 18.797	$ 117.727	$ 588.634
21	Sensor De Transductor De Presión	Sensor De Transductor De Presión G1/4 tensionn Dc5v presion 0-1.2 Mpa		UNIDAD	42	$ 252.850,00	$ 48.042	$ 300.892	$ 12.637.443
22	Brujula Profesional Nocturna Metalica Flotante Original	Especificaciones: Material: aleación de zinc + vidrio Colores opcionales: verde, camuflaje Función: Orientación, Orientación del mapa, medición del ángulo de acimut, ángulo de desviación y ancho del objeto, etc.		UNIDAD	2	$ 71.370,00	$ 13.560	$ 84.930	$ 169.861
23	Kit De Inicio Irasptek Para Raspberry Pi 5 De 8 Gb De Ram Co	1 placa Pi 5 de 8 GB, 1 adaptador de corriente USB-C PD de 27 W, 1 tarjeta TF de 128 1 lector de tarjetas, 1 enfriador activo, 1 funda metálica Pi 5, 2 cables HDMI 4K, 1 tarjeta de referencia GPIO: - Fuente de alimentación USB-C iRASPtek de 27 W para Raspberry Pi 5: La fuente de alimentación USB-C de 27 W de iRASPtek - Carcasa metálica de alta calidad		KIT	2	$ 1.486.258,80	$ 282.389	$ 1.768.648	$ 3.537.296
24	Generador De Forma De Onda Arbitraria 300msa/s Osciloscopio	Material: ABS Ancho de banda analógico: 100 MHz * 2 Número de canales: 2 canales Velocidad máxima de muestreo en tiempo real: 1GSa/s Rango de base de tiempo horizontal: 5Ds/div ~ 10nS/div Profundidad de almacenamiento: 240 Kbit Resistencia de entrada: 1M Precisión ADC: 8 bits Modo de acoplamiento: CA/corriente continua Modo de disparo: Único, Normal, Automático Borde de disparo: borde ascendente/borde descendente Puertos de exportación de imágenes USB 2 Sonda atenuadoras de 100MHz (1X - 10X) 1 Sonda de voltaje de 100MHz 1 Sonda de caimanes 1 Adaptador de corriente 5V 1 Cable línea de datos USB		UNIDAD	2	$ 1.430.000,00	$ 271.700	$ 1.701.700	$ 3.403.400
25	Bateria 12v 3Sah Npd Descarga Profunda	Batería Sellada NPD 12V-35AH DESCARGA PROFUNDA Largo 195mm x Ancho 130mm x Alto 155 mm Peso: 11 Kg Largo 19.5cm x Ancho 13cm x Alto 15.5cm Tensión Nominal: 12v Capacidad nominal: 35ah Tecnología: VRLA Color: Gris claro		UNIDAD	2	$ 448.500,00	$ 85.215	$ 533.715	$ 1.067.430
26	Crimpadora De Terminales Eléctricos Con 5 Troqueles Kit	Crimpadora de terminales 5 troqueles ,1 destornillador. Material: acero de alto carbono + aleación Color: amarillo + negro Terminales adecuados y rango de prensado de crimpadora de alambre: 1601-01: Nidos de código de color + terminales aislados 24-14 AWG (0,25-2,5 mm²) 1601-06: Terminales de cable 24-10 AWG (0,25-6,0mm ²) 1601-08: Conector cilíndrico abierto no aislado 26-16 AWG (0,14-1,5 mm²) 1601-10: Conector de barril abierto no aislado 28-18 AWG (0,1-1,0 mm²) 1601-2546: Terminales de conector solar MC4 14-10 AWG (2,5-6,0 mm²) Tamaño DE LA crimpadora de alambre: aprox. 190*80*20mm/7,48*3,15*0.79in Peso DE LA crimpadora: aprox. 348,5g/12,29 oz		UNIDAD	2	$ 1.857.753,30	$ 352.973	$ 2.210.726	$ 4.421.453
27	Controlador Regulador Solar 100a Mppt Bateria 12/24v	Controlador de carga Solar Mppt 100a Voltaje: 12V / 24V automático. Máximo voltaje Panel solar 50V Alimentación del sistema solar: 12V (1300W) a 24V (2600W). 12V es adecuado para paneles solares de 18 V. 24V es adecuado para paneles solares de 36 V.		UNIDAD	2	$ 2.679.654,90	$ 509.134	$ 3.188.789	$ 6.377.579
28	Pinza amperimétrica digital UT204+ 600A AC/DC true RMS NCV multimetro profesional	ensión máxima de corriente alterna: 600v. Alcanza una tensión máxima de corriente continua de 600v. Frecuencia máxima de 10mhz. Resistencia máxima de 60mo. Con rango automático. Trabaja con 2 baterías aaa. Incluye: manual, bolsa de transporte, cable de prueba, termopar, baterías y caja de regalo. Pesa 235g. Precisión en la medición de la corriente circulante funciones básicas rango precisión ac voltaje 4v/40v/400v/600v +/-1%+5 dc voltaje 400mv/4v/40v/400v/600v +/-0.8%+1 ac corriente 600a +/-2.5%+5 dc corriente 600a +/-2%+5 frecuencia (hz) 10hz a 10mhz +/-0.5%+3 resistencia (ohms) 60m ohms +/-1%+2 capacitancia (faradios) 60mf (60,000 uf) +/-4%+3 temperatura (c) -40c a 1000c +/-2.5%+3 rms si		UNIDAD	4	$ 387.400,00	$ 73.606	$ 461.006	$ 1.844.024
29	Siemens Plc Logo	Modelo LOGO8 Tensión de alimentación: 115-230VAC Frecuencia de red admisible: 63Hz máx. Número de entradas digitales: 8 Número de salidas: 4 tipo relé Salida de relé: con carga inductiva: 3A máx, con carga resistiva: 10A máx. Puerto Ethernet Dimensiones: 90x71.5x60mm		UNIDAD	1	$ 1.248.000,00	$ 237.120	$ 1.485.120	$ 1.485.120
30	controlador lógico programable 6AD 2DA	FX3U 48MR 48MT 24 entradas 24 salidas con RS232 RS485 38400bps relé Transistor PLC		UNIDAD	1	$ 702.000,00	$ 133.380	$ 835.380	$ 835.380
31	Transmisor de voltaje CC 500V, transductor de alto voltaje, Sensor de voltaje CA	Rango de voltaje 12/48-1000 V CA Número de modelo JXDA4U Suministros para manualidades ELECTRICAL Dimensiones 35mm Temperatura de funcionamiento -20°+55 Celsius Clase de precisión 0.5% Tipo de pantalla Sólo analógico Input signal 20mV-1200V Output signal 4-20mA,0-20mA,0-5V,1-5V Load capacity Voltage output:5mA; Current output:6V Accuracy 0.5% Linearity 0.1%		UNIDAD	1	$ 1.565.200,00	$ 297.388	$ 1.862.588	$ 1.862.588

32	Relé de estado sólido SSR Relé de carril DIN con disipador de calor 25A Control monofásico	Relé de estado sólido SSR Relé de carril DIN con disipador de calor 25A DC - AC DC - DC AC - AC Control monofásico		UNIDAD	2	$ 246.580,10	$ 46.850	$ 293.430	$ 586.861
33	Motor Electrico	Motor Electrico De 1 Hp Monofasico (110 V-220 V) A 1800 Rpm		UNIDAD	1	$ 665.210,00	$ 126.390	$ 791.600	$ 791.600
34	Abanico De Techo Kdk Original Blanco	Potencia 95 w – 110 v Control en pared Velocidades 5 motor en doble balinera esta hecho para trabajar 24 horas continuas. Material de las Aspas Metálicas Número de Aspas 3 Aspas Velocidad RPM Alta: 275 - Baja: 109 Caudal 225m3/min Potencia 95w. •Fusible térmico que previene el sobrecalentamiento •Equipado son switch de seguridad corta corriente •Sistema de prevención contra caída de aspas •Acabado del motor en color Negro •Control de pared de 5 velocidades •Voltaje: 110 - 120 V •Frecuencia: 50/60 Hz •Potencia 95w		UNIDAD	20	$ 636.870,00	$ 121.005	$ 757.875	$ 15.157.506
35	Kit Bombeo Solar Sumergible 24VDC	Kit Bombeo Solar Sumergible 24VDC es adecuado para hacer funcionar una bomba sumergible de 24VDC tan solo con energía suministrada por los paneles solares. Incluye baterías para poder almacenar el excedente, la condición para que su funcionamiento sea apropiado es que la potencia de la bomba se ajuste a la del sistema y que se utilice durante ciertas horas nocturnas.1 x Panel Solar Bifacial 610W N-Type ,1 x Estructura Cubierta Metálica 1 panel: La Estructura de Cubierta Metálica 1 Panel KH915 es una estructura capaz de colocar paneles solares sobre superficies de cubiertas metálicas o paneles sándwich, 2 x Batería GEL 12V 150Ah Tensite: La batería GEL 12V 150Ah es un dispositivo monoblock herméticamente sellado, por lo que no emite gases, ni tiene fugas y es un dispositivo bajo de mantenimiento. Es una excelente opción para ser instalada en interiores con poca ventilación, 1 x Controlador Carga MPPT 40A ML2440 12/24V LCD SRNE: El Controlador Carga MPPT 40A ML2440 12/24V LCD SRNE es un avanzado controlador de carga solar con maximizador MPPT, 1 x Bomba Sumergible 9300 24V 70m: La Bomba Sumergible 9300 24V 70m es la solución perfecta para extracción de agua a menos de 70 metros y que no se exceda de 300 litros por hora. 10m x Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro:10 x Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo: 1 x Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo:1 x Cable de Interconexión de Baterías,1 x Conector MC4: 1 x Protector, Baterías GEL Rojo y Negro,8 x Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm:1 x Breaker Solar DC 2X25A 800V SUNTREE:1 x Caja Sobreponer 6 Polos: 1 x Base instalación Inversor,3 x Canaleta Ranurada Gris 40*60 x1m: 5 x Cable AWG 10 Blanco:3 x Borne de Conexión Carril Din Tierra, 1 x Caja de Protección IP65 ,80x60x30:6 x Borne de Conexión Carril Din Gris: 5 x Borne Freno Carril Din:		KIT	2	$ 7.074.707,90	$ 1.344.195	$ 8.418.902	$ 16.837.805
36	Kit Solar 800w 6 Piezas Modelo 800	El Kit Panel Solar 12V 800Whdia, es una poderosa planta solar, que puede ser ampliada para obtener mas potencia y cubrir mas electrodomésticos. Hágalo usted Mismo, fácil ensamble e instalación. Ya viene preinstalada en una caja Metálica, solo es hacer un par de conexiones la de la batería y la de los paneles y listo. Fácil. consumos habituales que el Kit Panel Solar 800W día puede cubrir. La estimación de producción se ha tomado con un mínimo de 7 horas de sol pico. 6 x Luces Led 10W durante 12h/día 4h/noche 4 x Cargas de móvil durante 12h/día 4h/noche 1 x Ordenador portátil durante 12h/día 4h/noche 1 x TV Plana 50W durante 6 h/día 3h/noche 1 X Ventilador de Piso. 3h/día. 1 X Licuadora 1 Hora/día.		KIT	2	$ 2.860.000,00	$ 543.400	$ 3.403.400	$ 6.806.800
37	El Kit de Paneles Solares para Casa 12V 3000Wh/dia con Batería de GEL	El Kit de Paneles Solares para Casa 12V 3000Wh/día con Batería de GEL es un sistema eficiente y sobre todo accesible diseñado para satisfacer las necesidades energéticas de pequeñas y medianas viviendas, especialmente en zonas rurales o lugares con difícil acceso a la red eléctrica. Este kit cuenta con una potencia de 3000Wh por día, siendo el más ideal para alimentar electrodomésticos básicos como luces, ventiladores, computadores, proporcionando una opción confiable para quienes buscan reducir su dependencia de la electricidad convencional.2 x Panel Solar Bifacial 610W N-Type El Panel Solar Bifacial 610W N-Type Tensite es un equipo compuesto por 132 celdas solares MBB Half-Cut con tecnología bifacial, las cuales le otorgan al equipo una mayor capacidad de trabajo para maximizar la captura y transformación de energía solar para la producción de electricidad.1 x Inversor 12V 2000VA 80-50 120V VE.El Inversor Compact 12V 2000VA 80-50 120V VE. reúne en una sola carcasa compacta, un potente inversor sinusoidal. 1 x Batería GEL 12V 300Ah , 1 x Estructura Cubierta Metálica 2 paneles:1 x SmartSolar MPPT 250/100-, 10m x Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo, 10m x Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro, 3m x Cable Unifilar 50 mm² Negro, 3m x Cable unifilar 50 mm² Verde:2m x Cable AWG 10Verde, 48 x Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm: 4 x Conector mc4 Retie:1 x Repartidor Bornera Bipolar 125A, 1 x Caja de Paso Dexson 18x14x8: 1 x Kit Material Eléctrico 2000W 12V 3000W. El Kit Material Eléctrico 2000W 12V 3000W está diseñado con elementos y componentes eléctricos ideales para realizar una instalación y conexión segura de los dispositivos de		Kit	2	$ 14.422.502,90	$ 2.740.276	$ 17.162.778	$ 34.325.557

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Portatil	Computador Portátil para Uso Profesional de Alto Rendimiento 1. Procesador (CPU) Modelo: Intel® Core™ i5-11400H (11.ª generación). Arquitectura: 6 núcleos y 12 hilos de procesamiento. Memoria caché: 12 MB. Frecuencia base: 2.7 GHz. Frecuencia máxima: hasta 4.5 GHz con tecnología Turbo Boost. Compatibilidad: soporte para instrucciones de 64 bits y virtualización por hardware. 2. Tarjeta Gráfica (GPU) Modelo: GPU dedicada de gama media con 4 GB de memoria GDDR5. Potencia: consumo aproximado de 50–75 W en modo máximo.		UNIDAD	60	$5.200.000	$ 988.000	$ 6.188.000	$ 371.280.000
2	Tablet	Pantalla: Tipo: IPS Tamaño: 11.5 pulgadas Resolución: 2K (2560 × 1600 píxeles) Relación de aspecto: 16:10 Características adicionales: Táctil, antirreflejo Procesador: Tipo: Octa-core Núcleos: 2 × Cortex-A76 a 2.2 GHz + 6 × Cortex-A55 a 2.0 GHz Chipset: MediaTek Helio G99 Memoria: RAM: 8 GB Almacenamiento interno: 256 GB Expansión: Soporte para tarjeta microSD (hasta 1 TB) Sistema Operativo: Versión: Android 14 Cámaras: Frontal: 8 MP Posterior: 8 MP Conectividad: WiFi: 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth: Versión 5.0 GPS: Soporte para GPS, GLONASS y Galileo Puertos: USB Tipo-C, salida de audífonos de 3.5 mm Batería: Tipo: Li-ion recargable Capacidad: 8,000 mAh Autonomía estimada: Hasta 12 horas de uso continuo Dimensiones y Peso: Dimensiones: 258.4 × 163.6 × 7.5 mm Peso: Aproximadamente 480 g Accesorios incluidos: Funda protectora		unidad	10	$1.430.000	$ 271.700	$ 1.701.700	$ 17.017.000
3	pantalla digital	"Descripción Técnica – Pantalla Interactiva de 86 Pulgadas con Resolución 4K Pantalla: Tipo: LED con retroiluminación DLED Tamaño: 86 pulgadas Resolución: 3840 × 2160 píxeles (4K) Brillo: 350 cd/m² Relación de contraste: 1200:1 Ángulo de visión: 178° horizontal / 178° vertical Tiempo de respuesta: 6 ms Gama de colores: 90% NTSC (CIE1931) Frecuencia de actualización: 60 Hz Interactividad: Tipo de pantalla táctil: Infrarroja Puntos de contacto: Hasta 20 puntos multitáctiles Precisión táctil: ±1 mm (≥90% del área táctil) Tiempo de respuesta táctil: <10 ms Sistema Operativo: Sistema operativo incorporado: Android 8.0 Procesador: Cuatro núcleos (2 × Cortex-A73 a 1.5 GHz + 2 × Cortex-A53 a 1.5 GHz) Memoria RAM: 3 GB Almacenamiento interno: 32 GB Conectividad: Red de 100 Mbps integrada, soporta enrutamiento Conectividad y Puertos: Entrada de video y audio: 2 × HDMI IN (hasta 4K @ 60 Hz), 1 × LINE IN Salida de video y audio: 1 × HDMI OUT (hasta 4K @ 60 Hz), 1 × LINE OUT Interfaz de control: 1 × RS-232 Puertos USB: 2 × USB en panel frontal, 2 × USB en panel trasero Conectividad inalámbrica: Wi-Fi incorporado para proyección sin cables Audio: Altavoces integrados: 2 × 16 W Módulo Bluetooth: Soporta Bluetooth 5.0 y versiones anteriores Dimensiones y Peso: Dimensiones del producto: 1963 × 1159 × 87.5 mm Peso neto: 65.12 kg Peso bruto: 86.24 kg	 	unidad	3	$9.750.000	$ 1.852.500	$ 11.602.500	$ 34.807.500
4	Televisor	Smart Tv QN65Q60DAKXZL 65" 4K QLED Resolución: 4K (3840 x 2160) Cantidad de puertos HDMI: 3 Tipo de pantalla: QLED Con conectividad mediante Bluetooth. con Soporte Pedestal Ruedas Televisor 32 A 65 PuLG 60kg Max Color Negro Compatible con pantallas de 32" hasta 65" Soporta hasta 50 Kg Vesa 200x200, 300x300, 400x400, 400x600mm Altura regulable: Min 164 cm , Max 180cm Repisa inferior extraíble: ideal para Laptop, Bluray, Deco, Barra de Sonido, otros Base sólida con Ruedas Estante de la cámara ajustable en altura Material: Estructura metálica con recubrimiento de pintura en polvo Diseño elegante - Ideal para sala de reuniones gerenciales, bancos, Hoteles Incluye Manual de armado y Kit de pernos		Unidad	6	$6.629.870	$ 1.259.675	$ 7.889.545	$ 47.337.272

FIRMA DE QUIEN ELABORO:

NOMBRE

CARGO

FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA

REPRESENTANTE LEGAL

DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Medidor de pH digital	Rango 0.0 - 14.0 pH Resolución 0.1 pH Precisión ±0.2 pH Electrodo de pH, Electrodo de pH HI1271 con conector tipo tornillo Dimensiones: 50 x 174 x 21 mm (2 x 6.8 x 0.9") Tipo de batería/duración: 1.5 V CR2032 (1) / aproximadamente 1000 horas de uso continuo. Precisión de pH±0.2 pH, Calibración de pH Automática, 2 puntos, Electrodo de pH, Electrodo de pH HI1271 con conector tipo tornillo (incluido), Apagado automático8 minutos, 60 minutos o se puede deshabilitar, Tipo de batería/duración 1.5 V CR2032 (1) / aproximadamente 1000 horas de uso continuo Ambiente 0 a 50 °C (32 a 122 °F); RH Max 95%, Dimensiones 50 x 174 x 21 mm (2 x 6.8 x 0.9"), Peso 50 g (1.8 oz.)		UND	3	$ 500.388,20	$ 95.074	$ 595.462	$ 1.786.386
2	Medidor de CE digital	Rango----- 1999 µS/cm Resolución---- 1 µS/cm Precisión------ (@20°C/68°F) ±2% F.S. Solución de calibración HI 70031 Calibración Manual, un punto Compensación de temp. 0 a 50°C (32 a 122°F) Tipo de batería/vida 1.5V (4) / aprox. 200 horas de uso continuo Condiciones Ambientales 0 a 50°C (32 a 122°F); HR máx. 95% sin condensación Dimensiones (sólo medidor) 160 x 40 x 17 mm (6.3 x 1.6 x 0.7'')		UND	3	$ 704.000,00	$ 133.760	$ 837.760	$ 2.513.280
3	Gramera de precision	Pesa Bascula Gramera Digital De Precisión 0.1gr X-alta Capacidad Hasta 2000gr Capacidad hasta 2000 gramos - Pantalla LCD con retro-iluminación - Apagado automático en 30 segundos - Funciona con dos pilas AAA (NO incluye pilas) - Dimensiones aproximadas 13 x 10 cm x 2 cm - Precisión: 0,1 Gr		UND	1	$ 387.400,00	$ 73.606	$ 461.006	$ 461.006
4	Cronometro	Cronometro Digital Profesional Kd-6128 Cubierta de plástico y pantalla fácil de leer, Cronógrafo deportivo con fecha, 1/100 segundos cronógrafo, Opción de 1/24 horas, Función de sonido por hora y alarma, Correa de cuello en tela de nylon, Botones convenientes: SPLIT/RESET, MODE y START/STOP, Alarma de temporizador cronometro, Alerta de cada hora, Peso ligero: Con solo 33.8 gramos de peso, con medidas de 7.5 * 6.2 * 1.8 cm, es compacto y fácil de llevar en bolsillos o bolsas.		UND	3	$ 19.500,00	$ 3.705	$ 23.205	$ 69.615
5	· Detector De Suelo, Medidor De Nutrientes multifuncional Profesional (N, K, P, Na)	Modo de visualización: pantalla LCD Función: suelo rápido Rango de detección de temperatura del nitrógeno: 0-1999 mg/kg -30,0 80,0/-22176 Resolución: 1 mg/kg 0,1 electrodos: electrodos reemplazables Compensación de temperatura: compensación automática Carga de la batería: alerta de batería baja (para realizar la medición de nutrientes en suelos)		UND	5	$ 443.989,00	$ 84.358	$ 528.347	$ 2.641.735
6	Penetrómetro de Bolsillo	Modelo: LR-280 Tipo de medición Resistencia a la compresión del suelo Diámetro del pistón 1/4" (6.35 mm) Profundidad de inserción 0.25" (6.35 mm) Área del extremo 0.05 in² Rango de medición Hasta 4.5 tons/ft² (aprox. 3.16 kg/cm²) Precisión ±0.125 tons/ft² Material Aluminio anodizado duro		UND	5	$ 578.500,00	$ 109.915	$ 688.415	$ 3.442.075

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Freidora de Aire 8.3 Litros Easy Fry Dual Semiprofesional Gris	Tipo Freidora de Aire, Referencia del Producto en el Certificado/Empaque 1510002771, Modelo Easy Fry, Ancho 43.5 cm, Alto 34 cm, Profundidad 47.5 cm, Material Acero inoxidable, Capacidad 8.3 litros, Color Plateado, Cuenta con desagüe No, Cuenta con panel digital Si, Incluye dos cestas, una de 5.2 litros y otra de 3.1 litros, que duplican la capacidad de tu freidora, permitiéndote preparar una comida completa para 6 a 8 personas de forma fácil y rápida. Cuenta con control de temperatura Si, Cuenta con antiadherente Si, Cuenta con temporizador Si, Potencia 300 V		UNIDADES	1	$ 910.000,00	$ 172.900	$ 1.082.900	$ 1.082.900
2	RELOJ CRONOMETRO	Cronómetro Deportivo Profesional Max Electronics MG-502 10 Memorias Resistente Al Agua Precisión Alta Entrenamiento Competencia Atletismo Natación Timer Digital		UNIDADES	3	$ 58.500,00	$ 11.115	$ 69.615	$ 208.845
3	Máquina De Hielo Portátil Con Asa Y Autolimpieza	Máquina De Hielo Encimera 15 Kilos 33 Libras Tipo fabricadores de hielo, Modelo IM-06B-HM, Ancho 31 cm, Alto 24 cm, Profundidad 31 cm Capacidad 12 kg, Color Blanco, Potencia 170 W, Voltaje 110 V, Alimentación Batería		UNIDADES	1	$ 986.700,00	$ 187.473	$ 1.174.173	$ 1.174.173
4	MOLINO PARA CARNE Y POLLO DE USO UNDUSTRIAL	Producto: Molino Para Carne Pollo y Cerdo Uso Industrial 550w Modelo: MLC022 Potencia: 550 W Capacidad de molido: 150kg/hr Voltaje de 110 Frecuencia 60 Hz Incluye Moledor		UNIDADES	1	$ 2.039.310,00	$ 387.469	$ 2.426.779	$ 2.426.779
5	Estufa Inducción Portatil Touch 1 Puesto	Especificaciones principales Potencia: 1300 W Material de electrodomésticos: Vidrio Tipo de parrilla: Portátil Antiadherente: No Color: negro Cuenta con termómetro: S Alto 3.5 cm Incluye N/A Modelo 94714131 Antiadherente No Ancho 37 cm		UNIDAD	2	$ 968.370,00	$ 183.990	$ 1.152.360	$ 2.304.721
6	EMBUTIDORA DE CARNICOS	Especificaciones técnicas REFTVR-10 Capacidad 10 litros / 22 libras Caracteristica Manual, dos velocidades Boquillas de llenado 4 de 16, 22, 32 y 38 mms de diámetro. Dimensiones Base 42 x 31 cms. - Altura: 65 cms Tambor de llenado 22 cms de diámetro Peso 21kg		UNIDAD	1	$ 2.249.590,20	$ 427.422	$ 2.677.012	$ 2.677.012
7	LICUADORA	Licuadora Profesional BN801 +2 Vasos Personales +Vaso Procesador de Alimentos | 3 Velocidades | 5 Programas Predeterminados Auto IQ para Batidos, Bebidas Congeladas, Extracciones de Frutas, Mezcla de Masas y Picatodo		UNIDADES	1	$ 1.172.493,40	$ 222.774	$ 1.395.267	$ 1.395.267

FIRMA DE QUIEN ELABORO:

NOMBRE

CARGO

FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA

REPRESENTANTE LEGAL

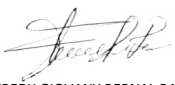
DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	TARROS PARA MASA MADRE	Medidas (alto / diámetro) Tarro con tapa medidora: 16 x 8 (diámetro superior) / Tarro con tapa normal: 12 x 8 cm. Mterial: Vidrio		UNIDAD	15	$ 213.200,00	$ 40.508	$ 253.708	$ 3.805.620
2	RASPA DEL PANADERO	Detalles: 3" x 6" Fabricado en acero inoxidable y nogal. Lavar a mano únicamente		UNIDAD	10	$ 27.300,00	$ 5.187	$ 32.487	$ 324.870
3	Báscula digital	Contenido de la caja: 1 báscula de alimentos, 3 pilas AA, 1 adaptador Incremento: 0.02 oz Capacidad: 22.0 lbs=22 lb (libras)=352.7 oz (onzas) Apagado automático: 10 minutos Tamaño: 9.4 x 7.9 x 3.5 pulgadas. Tamaño de la plataforma: 6.3 x 6.9 pulgadas Potencia: La báscula de cocina necesita 3 pilas AA. O puedes utilizar el adaptador en el paquete para obtener una fuente de alimentación a largo plazo para báscula digital de alimentos.		UNIDAD	1	$ 272.870,00	$ 51.845	$ 324.715	$ 324.715
4	Recipiente transparente de lados rectos	Capacidad en volumen: 500 mL. Hecha en vidrio. Dimensión: 11cm de diámetro x 12cm de altura. Es apto para lavavajillas. Es libre de BPA.		UNIDAD	5	$ 51.870,00	$ 9.855	$ 61.725	$ 308.627
5	AMASADORA PARA PAN	REF: HS20Z Amasadora a 110V de 2 velocidades, (velocidad del gancho: 150/200 r.p.m. Velocidad del tazón: 15/20 r.p.m.) Capacidad 8 Kg de masa con 60% de humedad o 4 Kg de masa con 40% de humedad.		UNIDAD DE	1	$ 6.188.000,00	$ 1.175.720	$ 7.363.720	$ 7.363.720
6	EXTRACTOR DE HUMO Y GRASA	Especificaciones Tipo Península/Pared Modelo 11178-14151 Ancho 70 cm Alto 118 cm Profundidad 50 cm Tipo de campana Vertical Tipo de ventilación De extracción, De recirculación Tipo de instalación Empotrado Tipo de extracción Extractora, Recirculadora Tipo de filtro Aluminio, Carbón Capacidad de succión 700 m3/h Color Plateado Incluye Catálogo y manual del producto Número de velocidades 3 Voltaje 110 V Alimentación Eléctrica		UNIDAD	1	$ 1.950.000,00	$ 370.500	$ 2.320.500	$ 2.320.500
7	Cilindradora Cilindro Para Panadería	Motor 3 Hp,Fabricado en estructura de angulo de hierro de 1 1/2, rodillos y de mas partes en acero inoxidable, acero satinado industrial (mejor calidad que el acero brillante), sistema de pistola y con 2 chumaceras. Motor a 220. Ideal para trabajos de panadería. Medidas: Frente 62 cm X 1.10 mt ancho X 1.55 mt alto.		UNIDAD	1	$ 5.003.700,00	$ 950.703	$ 5.954.403	$ 5.954.403
8	CILINDRADORA PORTATIL	Especificaciones técnicas EstructuraAcero inoxidable Rodillo40 cm Espesor de laminadoDesde 1.5 mm hasta 13 mm Dimensiones54x29x31 cm (ancho, alto y profundo)		UNIDAD	1	$ 3.427.320,00	$ 651.191	$ 4.078.511	$ 4.078.511

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	termos criogenicos portatitil de 3 litros	Base fácil de mantener Fuerza superior, la construcción de aluminio de peso ligero Cuello más largo interior que reduce la pérdida de nitrógeno líquido Cubrir con elementos de fijación Identificación de canisteres (tazas) en color y numerada Sistema de retención de vacío Advanced Chemical Perfecto aislamiento – avanzado sistema de aislamiento proporciona el máximo rendimiento térmico Capacidad: 3.15 L Calibre: 35750 Diametro: 446		LITROS	1	$ 728.000,00	$ 138.320	$ 866.320	$ 866.320
2	Termos criogenicos para semen	Movimiento a prueba duradera cubierta Base fácil de mantener Fuerza superior, la construcción de aluminio de peso ligero Cuello más largo interior que reduce la pérdida de nitrógeno líquido Cubrir con elementos de fijación Identificación de canisteres (tazas) en color y numerada Sistema de retención de vacío Advanced Chemical Apoyo tazas "araña" – fácil, rápida y segura en la colocación de canisteres (tazas) con el semen Perfecto aislamiento – avanzado sistema de aislamiento proporciona el máximo rendimiento térmico Capacidad: 30 L Calibre: 50 Diametro: 446		LITROS	1	$ 2.242.500,00	$ 426.075	$ 2.668.575	$ 2.668.575
3	Termo descongelador de pajillas	Descongelador MT30/54, 38°C, 12 V, con control y elevador. Termo Descongelador de pajillas, Equipo de inseminación artificial, Equipo de inseminación artificial vacas Control electrónico de temperatura Cámara central de descongelación integrada con elevador Exactitud: 0.2°C Fuente de energía: 12 V DC (batería de automóvil) También disponible con 35°C, 38°C y 50°C		LITROS	1	$ 1.976.000,00	$ 375.440	$ 2.351.440	$ 2.351.440
4	Microscopio trinocular	Microscopio trinocular biológico de campo oscuro 40X-2500X + cámara digital de 10 MP- El equipo esta ligado a las pruebas que se llevaran a cabo durante la competencia, se utilizara para hacer conteo de fitoplancton. Marca MPN M837Z-A191-C100U Modelo M837Z-A191-C100U Visor Trinocular, salida USB/cámara Rango de aumento 40X-2500X Resolución de la cámara 10MP Tipo de microscopio Microscopio compuesto UPC 670541516812 10Cámara digital a color MP con lente de reducción de 0,5X y diapositiva de calibración de 0,01 mm Condensadores Dry darkfield NA 0.7-0.9 y Brightfield Abbe NA1.25 incluidos Luz transmitida halógena de 6V/20W con intensidad de brillo ajustable Gran etapa mecánica de doble capa y perillas de enfoque coaxial grueso y fino 45 grados inclinado 360 grados giratorio trinocular cabezal de visión Modelo: M837Z-A191-C100U Aumento total: 40X-100X-250X-400X-1000X-2500X Oculares: campo ancho WF10X/18 y WF25X Objetivos: acromático DIN 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, aceite) Cabezal de visualización: 45 ° inclinado 360 ° trinocular giratorio Distancia interpupilar: srevestimiento ajustable 2-3/16" ~ 2-15/16" (55 mm ~ 75 mm) Dioptrías: ajustable en ambos tubos oculares		Unidad	1	$ 15.008.500,00	$ 2.851.615	$ 17.860.115	$ 17.860.115
5	Equipo de ordeño movil	•Bomba de Vacío 400 lts (si lo lleva de 1 puesto permite ampliar a futuro a 2 puestos) •Tanque de reserva de vacío 8 lts •Motor Gasolina							

7	Ensiladora	Producción: Hasta 1.500 kg/h Capacidad eje de transporte: 1.200 kg Sistema de freno: Disco Hidráulico Cajón abatible: semiautomático Llantas: Cant 2 (Rin 8) Motor: 6.5 HP Gasolina		UNIDAD	1	$ 11.570.000,00	$ 2.198.300	$ 13.768.300	$ 13.768.300
8	Mezcladora horizontal Mh 50	"Capacidad: 40 - 50 Kg/ciclo Tiempo ciclo: 6-10 min Tambor: Lamina de 1/811 Diámetro tambor: 450 mm diámetro - 600 mm de longitud Diámetro eje central: I ½"" Sistema transmisión de potencia: Piñón Cadena Velocidad requerida: 60RPM Sistema de mezclado: Paletas de doble posición e intercambiables en acero inoxidable Evacuación: Por escotilla central de accionamiento manual Fuerza Motriz requerida: Eléctrico 3HP/1800 RPM bifásico "		UNIDAD	1	$ 13.000.000,00	$ 2.470.000	$ 15.470.000	$ 15.470.000
9	Triturador Picador TP-85M Motor Eléctrico TECHTOP 2hpMOLINO DE MARTILLO	Producción desintegrando cereales secos* 50 – 300 kg/h Producción picando forrajes ** 300 – 800 kg/h Número de martillos 2 Número de cuchillas 2 Número de contra cuchillas 1 Cribas (agujeros en milímetros) 1.5, 3, 6, 10 y lisa Revoluciones del rotor 3200 – 3500 R.P.M. Potencia motor eléctrico 2 – 3 H.P. Potencia motor gasolina o diésel 5 – 6.5 H.P. Dimensiones (L x An x Al): 66 x 55 x 120 Peso: 32 Kg		UNIDAD	1	$ 3.977.870,00	$ 755.795	$ 4.733.665	$ 4.733.665
10	Topizadores	Descornador para quitar cuernos a vacas, cabras y ovejas. Funciona calentando una cuchilla que luego corta y cauteriza el cuerno. Es popular entre los ganaderos por ser rápido y relativamente indoloro. Rápido y relativamente indoloro. Eficaz y seguro. Popular entre los ganaderos. Leer las instrucciones del fabricante antes de usar el descornador Para usarlo, calienta la cuchilla enchufando la herramienta y encendiéndola. Luego, coloca la cuchilla contra el cuerno y comienza a quemarlo.		UNIDAD	2	$ 2.860.000,00	$ 543.400	$ 3.403.400	$ 6.806.800
11	INCUBADORA W56AT De Giro Automatico Monitoreo	Incubadora con capacidad de 56 huevos de gallina o 160 huevos de codorniz cuenta con termostato digital, humidificador automatico, volteo automatico. Materiales: Madera resistente a la humedad, recubierta por poliestireno en el piso y acabados en aluminio.		UNIDAD	1	$ 780.000,00	$ 148.200	$ 928.200	$ 928.200
12	" REFRIGERADOR CON REVESTIMIENTO DE HIELO VLS 304A AC CON RUEDAS "	"Volumen bruto, L157 Volumen neto, L98 Rango de temperatura (+43°C AMB)+2°C a +8°C Tiempo de retención de temperatura, horas (+43°C AMB)55.5 Consumo de energía - estable, kWh/24h0.60 Refrigerante0.69 Protección contra congelación, grado R600a Clase climáticaA Código PQS de la OMS WHO PQS code003/110 CARACTERÍSTICAS"		UNIDAD	1	$ 54.668.724,50	$ 10.387.058	$ 65.055.782	$ 65.055.782
13	kit de inseminación Artificial Bovino	• Corta pajillas • Funda de inseminación francesa x 50und • Funda sanitaria x 100und • Pinza coge pajillas plástica • Pistola de inseminación minitube • Termo descongelador - termometro • Termo transporte 1 litro • Manga palpación sensitiva x 50und • Caja plástica porta equipo • Vaginoscopio		KIT	5	$ 935.178,40	$ 177.684	$ 1.112.862	$ 5.564.311
14	Ecografo veterinario	Ecografo portátil veterinario para grandes especies de increible calidad de imagen para trabajos pesado en campo ideal para uso en bovinos, equinos, ovinos y porcinos Pantalla de 5.7 pulgadas Sonda de 128 cristales Modos de imagen: B, 2B, M, B/M, M/A Resistencia al agua IPX-7 Batería de 6 horas de duración Software de mediciones veterinarias y listas por lotes		UNIDAD	1	$ 8.970.000,00	$ 1.704.300	$ 10.674.300	$ 10.674.300
15	Ensiladora	MODELO EM-4 Capacidad: 3- 4 toneladas por día / 300– 400 kg por hora Mano de obra: Un operario N° de bolsas por día: 50-60 aprox. Por día / 6 -8 por hora Capacidad de bolsa: 40 – 50 kilos Tamaño de bolsa: 1,10 largo x 0,6 ancho(metros) Calibre bolsa: 6 Medidas de tanque: 85 cm de alto x 40 cm diámetro Palanca de presión: 180 cm de largo		UNIDAD	1	$ 2.327.000,00	$ 442.130	$ 2.769.130	$ 2.769.130
16	Fumigadora a motor	FUMIGADORA 32SS2S: CILINDRADA: 25.4 CM PRESIÓN MIN-MÁX 70 PSI -500 PSI POTENCIA: 08 KW/ 107 HP * VALOR DE REFERENCIA PESO: 98 KG CAUDAL DE DESCARGA: 4,8 L/MIN CAPACIDAD DEL TANQUE: 25L INCLUYE: LANZA TIPO PISTOLA, LANZA DE TRES BOQUILLAS Y MANGUERA CORTA PARA ALTA PRESIÓN		UNIDAD	3	$ 3.451.264,70	$ 655.740	$ 4.107.005	$ 12.321.015

17	Ahoyadora	AHOYADOR DE TIERRA BT 230: Motor de alto rendimiento proporciona la potencia necesaria para perforar agujeros con un diámetro de hasta 250 mm. Motor equipado con una bomba de combustible manual que facilita el arranque, esta bombea combustible al carburador con solo presionar un botón, lo que reduce el número de tirones de cable necesarios para el arranque. Incluye motor, 4 barrenos (10, 15, 20 y 25 mm) bujia, filtro de aire y filtro de gasolina, pin de seguridad para sostener los barrenos Caracteristica: Cilindrada 40,2 cm^3 - Logro 1,55 kW - Potencia 2,1 PS		UNIDAD	1	$ 1.820.000,00	$ 345.800	$ 2.165.800	$ 2.165.800
18	Ahoyadora	AHOYADORA/TALADRO BT 45: Taladro manual con potente motor de gasolina para taladrar madera. De serie con caja de cambios de dos velocidades, marcha atrás para liberar brocas atascadas y posición neutra. Disponible con mandril de cierre rápido con una anchura de 13 mm. Incluye: Excavadores de 3", 4" y 5" - Conversor de barrena.		UNIDAD	1	$ 3.507.400,00	$ 666.406	$ 4.173.806	$ 4.173.806
19	Caballoneador	Caballoneador 2 tabla-min Fabricado con los mejores materiales incluye moñoneras y rueda guía, fabricado con tubo cuadrado estructural tipo pesado, refuerzos y escuadras en acero estructural A36, pasadores en acero 4140, bujes en barra perforada 15/18, tornillería grado 8 y pintura en poliuretano. Número de discos 4 de 26 pulgadas por 6 milimetros de grosor. Peso del implemento 700 Kg. ancho de trabajo de 0,40 a 2,50 metros. Potencia requerida 90 – 110 Caballos de fuerza. Profundidad de trabajo de 0,25 a 0,30 metros.		UNIDAD	1	$ 19.500.000,00	$ 3.705.000	$ 23.205.000	$ 23.205.000
20	simulador bovino hembra f1	Es una herramienta educativa muy importante para la manipulación, manejo y práctica de los siguientes procesos: Reproductivos: a) Palpación rectal fetal. b) Reconocimiento de órganos reproductivos. c) Inseminación artificial. d) Transferencia de embriones. e) Lavado uterino. Obstetricia: a) Diagnóstico de gestación. b) Parto natural. c) Distocias. d) Cesárea. Vías de administración: a) Anestesia epidural o bloqueo nervioso en zona sacro-coccígea. b) Vena caudal en la raíz de la cola que nos permite la toma de muestras sanguíneas. c) Venas yugulares en el canal yugular para el suministro de líquidos, medicamentos y tomas de sangre d) Administración vía intramuscular profunda. e) Administración de medicamentos vía intramamaria. f) Aplicación y suministro de vacunas vía subcutánea. g) Aplicación de implantes intravaginales. h) Aplicación de implantes subcutáneos en la oreja. I) Administración de medicamento intramamario. Procedimientos: Pruebas de mastitis, subclínica, suturas, pruebas sanguíneas, aplicación de anestesia fibra de vidrio, Resina, Pintura catalizada, Látex, Caucho de silicona, Silicona, Rubatex, P7, P4, Vinilo plástico, Poliuretano, Espuma con memoria. Color: Pintas blancas-negras, Negra, Pintas blancas-rojas.		UNIDAD	1	$ 39.000.000,00	$ 7.410.000	$ 46.410.000	$ 46.410.000
21	Simulador bovino hembra para las buenas practicas f2.	Materia prima e insumos: Tela de fibra de vidrio Resina, pintura catalizada Látex Caucho de silicona Silicona Rubatex P7 P4 vinilo plástico Poliuretano Espuma con memoria. Color: Pintas Blancas-negras Negra Pintas blancas-rojas. Dimensiones: 0,65 mts. de Ancho 2.40 mts. de Largo 1.48 mts de Alto. Peso: Simulador bovino 75 .Kg Kit de Accesorios 38.3 Kg El simulador cuenta con los siguientes procesos, prácticas y procedimientos. Materia prima e insumos Tela de fibra de vidrio Resina, pintura catalizada Látex Caucho de silicona Silicona Rubatex P7 P4 vinilo plástico Poliuretano Espuma con memoria Color: Pintas Blancas-negras Negra Pintas blancas-rojas Dimensión: 0,65 mts. de Ancho 2.40 mts. de Largo 1.48 mts de Alto Peso: Simulador bovino 75 Kg Kit de Accesorios 38.3 Kg		UNIDAD	1	$ 45.500.000,00	$ 8.645.000	$ 54.145.000	$ 54.145.000
22	balanza digital portatil	BATERIA / 110 vac CAPACIDAD 500 - 3,000 kg Ideal para fijar en jaulas Balanza electronica de Capacidad: 500Kg-3000Kg Dimension: 1mt de ancho Diseno robusto Pensado para fijarlo a una jaula Funciona con Bateria Recargable		UNIDAD	2	$ 1.363.814,40	$ 259.125	$ 1.622.939	$ 3.245.878
23	**bascula electronica**	bascula electronica 40 kg. Balanza Liquidadora Electrónica 40kg Digital Gramo En Gramo		Unidad	2	$ 194.870,00	$ 37.025	$ 231.895	$ 463.791

24	Gramera digital industrial de 40 kilos	Gramera digital de 10kg, de Alto 5 centímetros Material Plástico u aluminio, 16 centímetros y Largo 23 centímetros		UNIDAD	4	$ 145.000,00	$ 27.550	$ 172.550	$ 690.200
25	Gps	Medidor De Tierra Gps De Alta Precisión Medidor de área GPS de mano Probador Medidor de área terrestre Medición de terreno irregular GPS , Especificación: Modelo: Medidor de tierra S1 Color: amarillo + negro Aplicación: Topografía terrestre Función: multifunción Señales satelitales: GPS GLONASS SBAS BeiDou Medición del área: ancho y largo Batería: batería de litio + batería AAA Dimensión: 117mm * 61mm * 22mm Temperatura de trabajo: 20 °C ~ 65 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C ~ 75 °C		Unidad	2	$ 430.155,70	$ 81.730	$ 511.885	$ 1.023.771

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	SEMBRADORA	Sembradora abonadora manual para grano grueso, sorgo, maiz frijol Rendimiento aproximado de 1.5 ha/día. Capacidad de la tolva hasta 4kg (depende del tipo de semilla). Construida en plástico para un manejo más ligero y mejorar los rendimientos de siembra. Cuenta en su fabricación con aditivos protectores para el sol y los componentes químicos que recubren las semillas, obteniendo un equipo idóneo para trabajo en intemperie. Por su forma de operación se recomienda para terrenos ondulados, laderas y planos. Picos de siembra en acero galvanizado, otorgándole alta resistencia y durabilidad, pudiendo trabajar hasta en terrenos duros. Cuenta con una regleta indicadora del próximo sitio de siembra para tener siembras homogéneas y optimizar las áreas productivas. Permite realizar calibraciones de semillas por sitio (1 hasta 3) y profundidad de siembra (2, 4, 6, 8 y 10		UNIDAD	2	$258.570	$ 49.128	$ 307.698	$ 615.397
2	SEMBRADORA	Sembradora abonadora rotativa manual para grano grueso, sorgo, maiz frijol Capacidad hasta 4 kilogramos Rendimiento 3ha/día a 4 ha/día Semilla por sitio de 1 a 2 Juego de discos: Rodillo pequeño #1 x 2; Rodillo pequeño #2 x 2; Rodillo pequeño #3 x 2: Rodillo pequeño #4 x 2 Rodillo grande x1: Rodillo mediano x1; Rodillo liso x 1 1 pico para siembra y 1 tolva para siembra		UNIDAD	2	$1.168.570	$ 222.028	$ 1.390.598	$ 2.781.197
3	Hidrolavadora	A Gasolina 2800 Psi 3728 W Truper 12908 Color Naranja/Negro Modelo 12908 Color Naranja/Negro Voltaje 110V Potencia 3,73 kW Tipo de alimentación Gasolina Accesorios Accesorios incluidos Pistola Manguera de alta presión 9 m 4, Lanza metálica de acero inoxidable, Boquillas de conexión rápida Incluye cargador No Con porta accesorios Sí Características de la estructura Largo de la manguera 7,5 m Con ruedas Sí Con filtro de agua Sí Con carrete de manguera Sí Con depósito de espuma No		UNIDAD	1	$2.492.035	$ 473.487	$ 2.965.522	$ 2.965.522
4	Tractor Agricola	MOTOR: V3800-DI-T-ET21 TIER 4 TIPO: E-CDIS, Inyección Directa CILINDROS / ASPIRACIÓN 4 /Turbocargado POTENCIA NETA DE MOTOR 90 HP 70.8(KW). POTENCIA TDF 84HP 62.7(KW). DESPLAZAMIENTO TOTAL CC 3769 RPM NOMINAL DEL MOTOR 2600 CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE 105LT • TRANSMISIÓN VELOCIDADES 12 hacía el frente / 12 en reversa CAMBIO PRINCIPAL / CAMBIO AUXILIAR: 6 / 2 EMBRAGUE PRINCIPAL Húmedo / Multidisco FRENO Discos húmedos Baño de aceite /Mecánico BLOQUEO DE DIFERENCIAL (DELANTERA / TRASERA) Diferencial Limitado/ estándar • PTO STD: 540 RPM ECO: 720 RPM • HIDRAÚLICO CAPACIDAD DE BOMBEO (ENGANCHE DE 3 PUNTOS) /MIN 64.3 ENGANCHE DE 3 PUNTOS Categoría II CAPACIDAD DE ELEVACIÓN 2500 kg CAPACIDAD DE ELEVACIÓN A 610 MM 2100 kg CILINDRO Dos cilindros externos DIRECCIÓN Hidraúlica • NEUMATICOS DELANTERA 12.4-24 TRASERA 18.4-30 OTRAS CARACTERÍSTICAS		UNIDAD	1	$180.180.000	$ 34.234.200	$ 214.414.200	$ 214.414.200
5	Rastro Arado	ESPECIFICACIONES 60 Kg. por disco. Separación 245 mm (9 5/8") ejes de 1 1/4", discos de 24" Discos 20 Ancho de trabajo: 2.35m Potencia Requerida: 70-85 hp Peso: 1200kg		UNIDAD	1	$1.547.000	$ 293.930	$ 1.840.930	$ 1.840.930

6	sembradora de grano grueso	Sembradora neumática para granos gruesos como maíz, algodón, arveja, fríjol. • Dosificación con eficiencia mayores al 95%. • Construcción sólida y resistente, con pocas piezas fundidas. • Surcos: 2 • Distancia entre surcos: 45-90 cm • Longitud de la barra: 2.2 m • Peso: 681kg • Potencia requerida: 60 – 70 hp • Pintura en poliéster tratada con granalla de acero. • Dosificador neumático • Ruedas tapadoras regulables • Brazos paralelos con resorte amortiguador • Discos abridores para trabajo pesado (4 mm) desplazados entre sí • Disco doble para incorporar el abono • Transmisión con llanta de mayor diámetro • Bandas para control de profundidad • Graduación de la profundidad de siembra. (Desde 0 hasta 13 cm) • 2 marcadores de accionamiento hidráulico • Transmisión sobre ejes hexagonales de 7/8" • Caja de cambios central de accionamiento manual • Distancias entre filas (de 45 cm a 1 m) • Fondo en acero inoxidable		UNIDAD	1	$25.350.000	$ 4.816.500	$ 30.166.500	$ 30.166.500
7	Penetrometro	El penetrómetro es accionado por resorte que se utiliza para medir la resistencia a la compresión al empujar un pistón de carga de 0,25 «(6,4 mm) de diámetro en el material que se está midiendo hasta una ranura de calibración mecanizada en el pistón desde el extremo a 0.25». La carga de compresión en toneladas por pie cuadrado o kg por cm cuadrado se indica mediante una escala de lectura en el cilindro del pistón. El máximo alcance de lectura se muestra mediante un anillo de fricción. Fabricado en aluminio anodizado. Incluye llave Allen y estuche de plástico con presilla para cinturón. 6-1 / 4 «de largo. El resorte de acero inoxidable se puede ajustar para la calibración en una escala de calidad de campana, 4.5 tons/ft2. Es igual a 17 Lbs. Si el resorte se sale de calibración, se puede reemplazar fácilmente a un costo nominal Peso: 200 g El paquete incluye: 1x Penetrómetro de bolsillo 1x instructivo 1x llave Allen		UNIDAD	2	$525.070	$ 99.763	$ 624.833	$ 1.249.667
8	Kit de derrame de hidrocarburos	ABSORBENTES 4 Almohadilla absorbente (25 cm x 25 cm) – Blanca Polipropileno 4 Barrera Absorbente 3 pulgadas x 1,20 m de Largo – Blanca Polipropileno 1 Barrera Absorbente 5 pulgadas x 3m de Largo– Blanca Polipropileno 2 Kilogramo de Material Absorbente Biodegradable CLEAN SORB 30 Paños Absorbentes de 40cm x 50 cm (2mm)		UNIDAD	2	$643.500	$ 122.265	$ 765.765	$ 1.531.530
9	Kit de herramienta	Set Herramientas Manuales 142 Piezas Con Maletín Stanley Tipo : Herramientas manuales •Garantía : 2 años •Número de piezas : 142 •Incluye : 4 Alicates multiagarre 1 Alicates universales 1 Alicates de corte de 1 Alicates de punta larga 1 Tijeras multiusos 1 Llave ajustable 1 Nivel de torpedo 1 Cinta métrica 9 Llaves hexagonales 1 Destornillador de electricista 1 Controlador de múltiples bits 1 Sierra para metales 1 Cuchillo desprendible 1 Martillo Din 1 Trinquete bimaterial 1 Trinquete bimaterial 2 Barras de extensión 2 Barras de extensión 1 Junta universal 1 Junta universal 1 Portabrocas 3 Dados para bujías 10 Dados 16 Dados 12 Llaves combinadas 61 Juego de broca		UNIDAD	2	$1.949.870	$ 370.475	$ 2.320.345	$ 4.640.691
10	Probador portátil de aceite	Especificación: Tipo: Detector de aceite de coche Material: plástico Aplicaciones: análisis de Gas de petróleo para automóviles Características: Detector de calidad de aceite de coche, analizador de líquido Derv, motor de troqueles portátiles, medidor de densidad, Universal de alta precisión, herramientas multipropósito Dimensión: app.1.8x17x4.2cm/0.71x6.69x1.65in Color: naranja Cantidad: 1 P		UNIDAD	2	$278.014	$ 52.823	$ 330.837	$ 661.674
11	Tanque de Almacenamiento y Transporte Diésel 220Lt con Bomba dispensador Pick-Up,	Tanque en PE + Pistola Automática Anti-chispa + Dispensador bomba+ Tapón de carga con respiradero anti-vertidos + Cable eléctrico y pinzas. (No incluye Batería) Material de construcción: PE Polietileno Método de fabricación: polietileno lineal mediante moldeo rotacional Capacidad volumétrica: 220lt Posición: Horizontal Dispensador: Bomba eléctrica 12V Manguera: tanque a pistola 4 mt Dimensiones AlxAnxLa: 45 x 80,5 x 105 cm Usos: En platón para camioneta Pick-Up Normatividad: Cumplen normativas de		UNIDAD	1	$8.079.500	$ 1.535.105	$ 9.614.605	$ 9.614.605

12	Cosechadora de surco y Cabezal de Pastos	Peso Aproximado: 600 Kg Rotación toma de fuerza: 540 rpm Potencia necesaria: 45 - 90 HP Capacidad teórica hasta: 49 Ton / h Producción estimada: 10 a 15 ton/h Tamaño de corte: 2.5-20 mm Numero de cuchillas repicadoras: 12 Numero de paletas impulsoras: 6 Velocidad de trabajo: 5-7 km/h Llanta de apoyo con graduación: Si Movimiento del buitrón: Hidráulico Movimiento del deflector Hidráulico Incluye bomba hidráulica: Si Tipo de enganche: 3 puntos Posibilidad de instalar cabezal pastos: Si		UIDAD	1	$73.785.400	$ 14.019.226	$ 87.804.626	$ 87.804.626
13	REMOLQUE	Transporte de carga, referencia REMOLQUE, llantas labrado de traccion, rin numero 14, 3 compuertas abatibles, freno de campana, silla rigida, suspencion por hoja (muelle), capacidad 500kg, medidas de la caja (alto, largo,ancho) 50*150*81cm, peso 105kg, para referencia DTL 13000		UNIDAD	1	$5.590.000	$ 1.062.100	$ 6.652.100	$ 6.652.100
14	Silo Pack	La Silo Pack J402, es el equipo ideal para aquellos productores que comercializan ensilaje, para quienes transportan de un lugar a otro y para pequeños productores. El equipo está pensado para trabajar con un motor de 9 a 10 HP, pero podrá ser operada con el toma de fuerza del tractor si así se desea; también es útil en caso de una emergencia por daño del motor (no incluye el cardan). Usualmente se utiliza un motor diesel de 10HP a 3600 RPM, pero podrá usarse con motores diesel de 1800 RPM o con motores a gasolina a 12 HP a 3600 RPM. El rendimiento del equipo está dado por la velocidad de alimentación de la tolva, al igual que por la postura de la nueva bolsa. Un rendimiento promedio del equipo es de 2 toneladas por hora. El rendimiento del equipo trabajando en condiciones ideales llega a ser de 4 toneladas por hora. La cantidad de personas necesarias para la operación es relativa y depende de la logística de cada programa (recomendamos ver los videos de operación). ESPECIFICACIONES J-402 Motores posibles Opcional Peso total aproximado 450 kilos Capacidad de trabajo Hasta 4 Ton/hora Capacidad eje de transporte 1200 Kg Sistema de freno Disco		UNIDAD	1	$19.500.000	$ 3.705.000	$ 23.205.000	$ 23.205.000
15	Bolsas – Silo	BOLSA PARA ENSILAJE 60 x 120 CAL 5" PAQU.X 10. Las bolsas de silo, también conocidas como bolsas de grava para silo o bolsas de ensilaje (sacos de arena de tejido HDPE), están hechas de HPDE 100 % nativo con buena protección UV.		UNIDAD	40	$250.640	$ 47.622	$ 298.262	$ 11.930.464
16	Retroexcavadora al tractor	Ancho de trabajo 400 Desplazamiento hidráulico Peso 768 kg Ancho cazo 400mm Potencia requerida 70 a 90 hp A 2250 mm B 3300 mm C 3450 mm D 2300 mm Para ser operada por tractores de 45 a 60 HP Profundidad de excavación 2250 mm Radio de excavación 3300 mm Altura de excavación 3450 mm Altura de descarga 2300 mm Ancho estabilizador 1700 mm Angulo de giro pluma 180° con cucharon de 18" Capacidad de cucharon 64 litros con brazo hidráulico Pies de apoyo regulables individualmente Controles monomandos Joystick		UNIDAD	1	$62.790.000	$ 11.930.100	$ 74.720.100	$ 74.720.100
17	Motocultor	Incluye: Azadas, juego de ruedas neumáticas, barra control de profundidad, herramienta básica para el armado y manual de usuario. Motor: 4T – OHV Ducati a Gasolina Potencia: 13 Hp Velocidades: 4 adelante + 2 marcha atrás Seguridad: Parada automática Sistema de arranque:Manual Ancho de trabajo: 600 – 1500 mm Profundidad de trabajo: 320 mm Capacidad tanque combustible: 6.5L Deposito de aceite: 1.1L Transmisión: Engranajes Embrague: Multidiscos de fricción Dimensiones: 135 x 180 x 105 cm Peso: 135 Kg Compatibilidad de accesorios: Transmisión directa con toma		UNIDAD	1	$7.994.987	$ 1.519.048	$ 9.514.035	$ 9.514.035

18	Rotovator	Rotovator para motoazada DTL10000, 11000 y 13000 - 9211006R - Características: Rotovator Cuchillas Motoazada Ducati DTL10000/11000D/13000, 9211006R, de cuchillas traseras con timón ajustable de profundidad, accesorio principal y funcional para la motoazadas y/o motocultores, ideal en la preparación de terreno antes de la siembra, sus funciones principales son des compactar, remover, deshierbar o incorporar sustancias en la tierra. - Especificaciones: • • Referencia: 9211006R • Potencia min requerida: 7 hp • Profundidad:15 a 20 cm • Diámetro externo:32 cm • Ancho de trabajo:50-60 cm • Transmisión: Engranajes • Velocidad de avance: 2,9 km/h • Cantidad de cuchillas: 20 • Sistema de acople: Toma de fuerza • Dimensiones (La x An X Al cm):67 x 35 x 36 cm • Compatibilidad: DTL10000/11000D/13000		UNIDAD	1	$46.833.518	$ 8.898.368	$ 55.731.886	$ 55.731.886
19	Remolque	Transporte de carga, referencia REMOLQUE, llantas labrado de traccion, rin numero 14, 3 compuertas abatibles, freno de campana, silla rigida, suspencion por hoja (muelle), capacidad 500kg, medidas de la caja (alto, largo,ancho) 50*150*81cm, peso 105kg, para referencia DTL 13000		UNIDAD	1	$4.030.000	$ 765.700	$ 4.795.700	$ 4.795.700
20	**Arado para motocultor**	Arador fijo (Implemento para motoazadas), para referencia DTL 13000. Modelo Arado Fijo ncluye Arado Fijo 8" + Soporte Motocultor Funciones: Surcado (Arado) Material: Acero Compatibilidad: Motoazadas y Motocultores Apertura Ala: Fija Tipo de enganche: CGS + Dimensiones Al x An x La cm: 46 x 20.3 (8") x 56		UNIDAD	1	$1.274.000	$ 242.060	$ 1.516.060	$ 1.516.060

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Trituradora	Biotrituradora Chipeadora BFG-120 Diámetro 4" - Arranque manual 3 Cuchillas Motor 15hp Gasolina Potencia 15 HP Numero de cuchillas 2 Contra cuchilla 1 Diámetro máx de picada 120 mm Incluye tiro para arrastre Dimensiones (L x An x Al): 92x 76 x 115 Peso Seco 220Kg Peso 295Kg.		UNIDAD	1	$ 11.482.120,00	$ 2.181.603	$ 13.663.723	$ 13.663.723
2	Carguero	Transporte de carga, referencia TAG500 H, motor 4 tiempos locin OHV, cilindra 196 cc, potencia 6.5 hp, 3 marchas adelante + 1 marcha atras, rueda 180mm, peso 262kg, capacidad 500kg, dimenciones maquina 170*70*98.5cm, dimenciones cajon (compactado/extendido) 102.5*62*32.5/115*88*32.5, levantamiento del volco hidraulico		UNIDAD	1	$ 9.477.000,00	$ 1.800.630	$ 11.277.630	$ 11.277.630
3	Motosierra a gasolina	Motosierra a gasolina referencia MS 172, con las siguientes especificaciones: Longitud de espada: 35-40 cm Cilindrada: 31,8 cm³ Potencia: 1,4-1,5 kW Potencia: 1,9-2 PS Peso del sistema: 5,17 / 5,28 kg 2) CO2: 894 g/kWh		UNIDAD	1	$ 1.344.200,00	$ 255.398	$ 1.599.598	$ 1.599.598
4	Motosierra a gasolina	Motosierra a gasolina referencia MS 182, con las siguientes especificaciones: Longitud de espada: 30-45 cm Cilindrada: 35,8 cm³ Potencia: 1,6 kW Potencia: 2,2 PS Peso del sistema: 5,08 / 5,48 kg 2) CO2: 1127 g/kWh		UNIDAD	1	$ 1.570.400,00	$ 298.376	$ 1.868.776	$ 1.868.776
5	Mezcladora N 150	Mezcladora N 150 Capacidad: 100-120 Kg/ciclo Tiempo ciclo: 6-10 Tambor: Lamina de 1/8"" Diámetro tambor: 550 x 700 mm Diámetro eje central: 1 ½"" Sistema transmisión de potencia: Piñón Cadena Velocidad requerida: 45-50 RPM Sistema de mezclado: Paletas o cintas Fuerza Motriz requerida: Eléctrico 5 HP/1800 RPM "		UNIDAD	1	$ 19.500.000,00	$ 3.705.000	$ 23.205.000	$ 23.205.000
6	Medidor Digital De Suelo 4 En 1	Equipo digital que mide la luz solar (9 niveles), Mide la humedad del suelo (5 niveles), Mide el pH del suelo (12 niveles), Mide la temperatura (°C y °F), Sonda de 8 pulgadas o 200 mm de largo, Apagado automático		UND	2	$ 90.935,00	$ 17.278	$ 108.213	$ 216.425
7	Kit educativo de prueba de calidad de suelo	HI 3896 BP Mochila de Laboratorio diseñada para educadores y estudiantes de ciencias ambientales que contiene lecciones, actividades y kits de prueba que se relacionan con parámetros importantes evaluados en la calidad del suelo. El Backpack Lab® incluye todos los componentes necesarios en una sola mochila lo que reduce la posibilidad de extraviar un elemento. Ideal para transportar, es fácil llevar esta mochila para realizar mediciones en el sitio. Contiene lecciones y actividades bien diseñadas que permitirán al profesor sacar el máximo provecho de su tiempo de clase.		UNIDAD	2	$ 2.074.469,80	$ 394.149	$ 2.468.619	$ 4.937.238

8	Kit de prueba de calidad del agua	El HI3817 es un kit de prueba química que mide seis parámetros comunes en las pruebas de calidad del agua: alcalinidad, cloruro, dureza, hierro, pH y sulfito. Este kit está equipado con todos los reactivos y equipos necesarios para realizar más de 100 pruebas para cada parámetro, a excepción del hierro, que incluye reactivos para 50 pruebas. El pH se obtiene con el medidor electrónico de pH pHep® de Hanna, que garantiza una mayor precisión y una vida más larga que el papel tornasol tradicional.		UNIDAD	2	$ 1.299.870,00	$ 246.975	$ 1.546.845	$ 3.093.691
9	MOLINO DE MARTILLO	Fabricado en acero inoxidable Chasis en hierro con pintura electrostática de alta resistencia Tolva plástica de alta densidad. Molino doble propósito. Posee 2 cuchillas en acero templado - 2 martillos fijos Cuenta con 5 cribas con perforaciones de 3, 5, 8 y 10 milímetros. Rendimiento picando 600 - 900 Kg/h Rendimiento triturando grano: 120 a 220 Kg/h Potencia requerida motor eléctrico: 3 HP Potencia requerida motor Combustible: 6½ HP Velocidad: 3.600 RPM Número de cuchillas: 2 Número de martillos fijos: 2 Diámetro polea del motor: 4" a 2B Diámetro polea del volante: 4" a 2B		UNIDAD	1	$ 1.491.100,00	$ 283.309	$ 1.774.409	$ 1.774.409
10	Bascula digital	Capacidad: 500kg División: 100g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en ABS de alta resistencia Batería interna recargable de 4V y autonomía de 8horas Dimensión plataforma: 45x60cm Display: LCD Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno Función Indicador: Liquidador Sistema de Tara para disminuir recipientes		UND	2	$ 1.449.939,40	$ 275.488	$ 1.725.428	$ 3.450.856

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

DICONIN

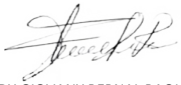
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Programador de Riego	Programador de riego automático con temporizador y conexión a WIFI 6 Estaciones, con Temperatura de funcionamiento: Hasta 149 °F (65 °C) Temperatura de almacenamiento: De -40 °F (-40 °C) a 150 °F (66 °C) Humedad de funcionamiento: 95 % máx. en un entorno sin condensación entre 50 °F y 120 °F (entre 10 °C y 49 °C) Entrada requerida: 120 V , 60 Hz, 0,3 Amp - 230 V , 50 Hz, 0,136 Amp Salida: 24V , 60Hz, 1.0A, Ancho: 7.92 pulg. (20.1 cm), Altura: 20,0 cm, Profundidad: 9,0 cm		UND	4	$ 1.196.000,00	$ 227.240	$ 1.423.240	$ 5.692.960
2	KIT TALADRO PERCUTOR	KIT TALADRO PERCUTOR 1/2 20V 2 BAT CARG DCD7781D2-B3 Motor sin escobillas (sin escobillas de carbón) mandril de ajuste rápido Interruptor de velocidad variable Diseño compacto y ligero Luz LED Voltaje: 20 V Velocidad: 0-500 / 0-1750 RPM Par de torsión: 65 Nm Mandril: 13 mm Capacidad: Madera (25 mm) Metal (13 mm) Hormigón (6,5 mm) Impactos por minuto: 0-8500 / 0-29750 IPM		UND	4	$ 1.283.100,00	$ 243.789	$ 1.526.889	$ 6.107.556
3	Controlador	Controlador 2 estaciones para exterior, 9V, con batería; ESP-9V - Dureza y facilidad de uso El nuevo programador ESP-9V se programa de manera sencilla y su diseño resistente puede soportar las condiciones más húmedas, sucias y polvorientas, lo que lo convierte en la mejor opción para sus necesidades de control de riego sin importar dónde se encuentre. Garantía inigualable de 5 años: puede estar tranquilo, ya que Rain Bird le cubre las espaldas si su programador de riego tiene problemas Diseño resistente a la intemperie: protección superior contra la suciedad, el polvo y el agua para que su programador de riego con batería pueda instalarse realmente en cualquier lugar Batería de más de 2 años de duración: duración de la batería líder en el sector, incluso en condiciones duras y de humedad Programación intuitiva: los contratistas, los administradores de propiedades y los propietarios pueden agilizar fácilmente los flujos de trabajo y regar con precisión		UND	4	$ 793.120,90	$ 150.693	$ 943.814	$ 3.775.255
4	Electroválvulas	Electrovalvulas de 1" polietileno 24 vac; Válvula de control hidráulico / eléctricas con cuerpo en nylon reforzado para sistemas de riego residencial, comerciales y agrícolas. Activada por resorte y diafragma. Diámetros: 3/4" - 2" Conexión: Rosca NPT Tornillos y resorte: Acero inoxidable Presión de Trabajo: 10 - 145 PSI		Und	5	$ 206.700,00	$ 39.273	$ 245.973	$ 1.229.865
5	Ventosa	Ventosa cinética 1"		Und	5	$ 119.600,00	$ 22.724	$ 142.324	$ 711.620
6	Válvula	Válvula electrica 1½", solenoide latch 6 a 9 V		Und	4	$ 421.850,00	$ 80.152	$ 502.002	$ 2.008.006
7	Inyector venturi	Inyector Venturi ¾", con medidor de flujo		Und	1	$ 89.180,00	$ 16.944	$ 106.124	$ 106.124
8	Válvula	Válvula flotadora 2"; Válvulas de control hidráulicas/eléctricas de plástico para sistemas de riego residenciales, comerciales y agrícolas. Las válvulas de control de la Serie 200 se ofrecen en forma Globo (¾"-2") o Angular (1½"-2"). Estas válvulas de control proporcionan excelentes prestaciones hidráulicas, acordes con las más avanzadas tecnologías en los sectores de hidráulica y materiales plásticos.		Und	1	$ 417.690,00	$ 79.361	$ 497.051	$ 497.051

9	Válvula	Válvula electrica 1", solenoide latch 6 a 9 V		Und	4	$ 247.000,00	$ 46.930	$ 293.930	$ 1.175.720
10	Válvula	Válvula flotadora 1"		Und	1	$ 99.970,00	$ 18.994	$ 118.964	$ 118.964
11	Electroválvula	Electrovalvulas con selenoide de ½"		Und	4	$ 62.400,00	$ 11.856	$ 74.256	$ 297.024

FIRMA DE QUIEN ELABORO: NOMBRE CARGO	 FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA REPRESENTANTE LEGAL

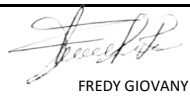
DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Sierra manual	Sierras manuales 300CU: Tipo de hoja: Curva Material de hoja: Acero cromado Plegable: No Peso: 400 g Largo: 400 mm Accesorios incluidos: Funda		UNIDAD	4	$ 325.000,00	$ 61.750	$ 386.750	$ 1.547.000
2	Kit jardineria	MODELO:REF- GTS 002;OBSERVACIONES:Equipo Portable De Mantenimiento Agrícola Equipo Portable De Mantenimiento Agrícola Rastrillo de tres dientes Pala redonda pequeña Tijeras de podar Guantes de jardinería de garra excavadoras Lupa El juego de herramientas de jardín incluye 1 rastrillo de tres dientes, 1 pala redonda grande, 1 pala afilada grande, 1 cuchillo de deshierbe, 1 pala redonda pequeña, 1 pala afilada pequeña, 1 rastrillo pequeño, 1 tijeras de podar, 1 botella pulverizadora, 1 tijeras de seto.		UNIDAD	4	$ 234.000,00	$ 44.460	$ 278.460	$ 1.113.840
3	Gramera de precision	Pesa Bascula Gramera Digital De Precisión 0.1gr X-alta Capacidad Hasta 2000gr		UND	4	$ 72.670,00	$ 13.807	$ 86.477	$ 345.909
4	Medidor Digital De Suelo 4 En 1	Equipo digital que mide la luz solar (9 niveles), Mide la humedad del suelo (5 niveles), Mide el pH del suelo (12 niveles), Mide la temperatura (°C y °F), Sonda de 8 pulgadas o 200 mm de largo, Apagado automático		UND	4		$ -	$ -	$ -
5	Ahoyador	Ahoyador de mano a motor referencia BT 45 de 27,2 cm3 0.8 KW/1.07 HP de 4.8 Kg con abertura de 13 mm, dos velocidades, el cual debera contener los siguientes elementos: Juego de conversión de barreno Barreno para madera de 320 mm de longitud Excavador de hoyos de 590 mm de longitud		UNIDAD	1	$ 3.507.400,00	$ 666.406	$ 4.173.806	$ 4.173.806
6	Bascula digital	Capacidad: 500kg División: 100g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en ABS de alta resistencia Batería interna recargable de 4V y autonomía de 8horas Dimensión plataforma: 45x60cm Display: LCD Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno Función Indicador: Liquidador Sistema de Tara para disminuir recipientes		UND	2	$ 506.870,00	$ 96.305	$ 603.175	$ 1.206.351

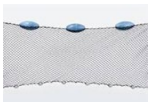
FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

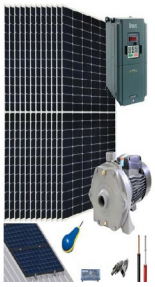
DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

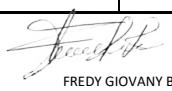
NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Aireador de superficie tipo splash Aireador splash 0.5 HP 1PH 220V	Aireador de superficie tipo splash con motor sumergible de doble hélice enfriado por agua. Hélices y flotadores en polipropileno de alta densidad. Efecto de salpique vertical - radial. Caudal de circulación de 90 m3/h. Motor de 0.5 HP monofásico. Incluye instalación la cual comprende: arrancador o protector de voltaje de 12 amperios a 220 V, bajante y acometida de poste hasta el protector de voltaje, acometida de 15 m de cable encauchetado 3x10 hasta el aireador, manguera minera protectora de cable encauchetado que alimenta al equipo y anclaje. Ref. Acqua & Co		unidad	4	$ 3.290.300,00	$ 625.157	$ 3.915.457	$ 15.661.828
2	Aquaculture Contenido de la caja:	Aquaculture Contenido de la caja: Incluye 17 reactivos, un tubo de medición, una caja de comparación de color, una botella BOD, una botella mezcladora, un cuentagotas, dos tubos plásticos, tres discos de color, un termómetro, instrucciones y una caja de transporte. Modelo: FF-1ª Parámetro: Alkalinity, Ammonia, Carbon Dioxide, Chloride, Dissolved Oxygen, Total Hardness, Nitrite, pH, Supersaturation Plataforma: Discos de Color		Caja kit	4	$ 4.810.000,00	$ 913.900	$ 5.723.900	$ 22.895.600
3	Planta electrica RDE12STAi3	Especificaciones: Frecuencia nominal: 60 Hz Potencia nominal: Salida nominal: 11,5 Kva – 9,2 kW potencia máxima: 12,5 Kva – 10 kW Modo de regulación: i-AVR Configuración: Bifásica Voltaje: 120-240 V Salida de corriente: 32,8 amperios Capacidad del tanque: 26 L Velocidad de rotación: 3600 rpm Combustible: Diesel Sistema de refrigeración: Agua Sistema de arranque: Eléctrico-Automático Consumo de combustible aprox: 3,49 Litro/Hora Accesorios incluidos: Bateria y cable Clavijas de conexión Kit de herramienta básico Kit de ruedas Manual de operaciones técnicas de operación y mantenimiento.		unidad	1	$ 19.836.700,00	$ 3.768.973	$ 23.605.673	$ 23.605.673
4	Balanza de Mesa Electrónica Solo Peso	Fabricada en ABS de alta resistencia Balanza con conexion a PC / Computador Display LCD con luz de respaldo tipo LED Plato en acero inoxidable de 27 X 21 CM Batería recargable con adaptador. Bascula recomendada para Sistema POS Funciones: cambio de unidades entre gramos y libras, peso porcentual, conteo de piezas por muestra, límites de peso. Capacidades máximas 30kg/2g		unidad	4	$ 513.500,00	$ 97.565	$ 611.065	$ 2.444.260
5	Red de pesca chinchorro.	Red de pesca chinchorro elaborado en malla sin nudo con abertura de 1/4" resistente tanto a la exposición a intemperie como al impacto. Relinga superior con flotadores en plástico de alta resistencia y relinga inferior con plomos. Cuerdas de arrastre en los extremos. Dimensiones: 12m*3m		unidad	4	$ 136.370,00	$ 25.910	$ 162.280	$ 649.121
6	Tanques circulares de superficie	Tanques circulares de 6 metros de diámetros geomembrana de 40 mm y estructura en acero Altura de 1.2 m más estructura en malla electrosoldada y brida central de 4"		unidad	4	$ 3.120.000,00	$ 592.800	$ 3.712.800	$ 14.851.200
7	Microscopio trinocular	Microscopio trinocular biológico de campo oscuro 40X-2500X + cámara digital de 10 MP- El equipo esta ligado a las pruebas que se llevaran a cabo durante la competencia, se utilizara para hacer conteo de fitoplancton. Marca MPN M837Z-A191-C100U Modelo M837Z-A191-C100U Visor Trinocular, salida USB/cámara Rango de aumento 40X-2500X Resolución de la cámara 10MP Tipo de microscopio Microscopio compuesto UPC 670541516812 10Cámara digital a color MP con lente de reducción de 0,5X y diapositiva de calibración de 0,01 mm Condensadores Dry darkfield NA 0.7-0.9 y Brightfield Abbe NA1.25 incluidos Luz transmitida halógena de 6V/20W con intensidad de brillo ajustable Gran etapa mecánica de doble capa y perillas de enfoque coaxial grueso y fino 45 grados inclinado 360 grados giratorio trinocular cabezal de visión Modelo: M837Z-A191-C100U Aumento total: 40X-100X-250X-400X-1000X-2500X Oculares: campo ancho WF10X/18 y WF25X Objetivos: acromático DIN 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, aceite) Cabezal de visualización: 45 ° inclinado 360 ° trinocular giratorio Distancia interpupilar: srevestimiento ajustable 2-3/16" ~ 2-15/16" (55 mm ~ 75 mm)		Unidad	1	$ 15.008.500,00	$ 2.851.615	$ 17.860.115	$ 17.860.115
8	Estereomicroscopio	Estereomicroscopio Trinocular Serie Smz-168 Línea Estéreo Trinocular Modelo SMZ 168 Modelo alfanumérico SMZ 168 Tipo de microscopio Óptico Rango de magnificación 0.75X-5X Tipo de cabeza Trinocular Tipos de objetivo Sistema óptico Greenough zoom Tipo de zoom Óptico Cantidad de oculares 2 Diámetro de los oculares WF10X / 23mm Magnificación de los oculares 10X **INCLUYE: cámara MOTICAM 5**		Unidad	1	$ 6.734.000,00	$ 1.279.460	$ 8.013.460	$ 8.013.460
9	Balanza analítica de precisión	Balanza analítica con capacidad de 220 g y resolución de 0,1 mg, Bandeja en acero inoxidable extraíble, protector contra corrientes de aire de vidrio extraíble con puerta superior corrediza. Pantalla en cristal líquido con luz de fondo Comunicación RS232. Ref. Ohaus PR224/E		unidad	2	$ 6.030.492,00	$ 1.145.793	$ 7.176.285	$ 14.352.571

10	Destilador de agua	Destilador de agua en acero inoxidable Destilador de gran capacidad (6-7 l/h) en acero inoxidable, acabado en pintura epoxy al horno. Produce agua de gran pureza (conductividad específica: 2,5 µS · cm-1 a 20 ºC) exenta de iones metálicos y sustancias pirógenas. Se clasifica como ASTM III/IV (grado Laboratorio). Para mantener el máximo grado de pureza en el agua obtenida a lo largo del uso recomendamos controlar periódicamente la calidad del agua de entrada, así como mantener limpio el destilador. Incorpora dos sistemas de seguridad que previenen el recalentamiento y ahorran energía: El primero, por control de temperatura, cortando la corriente en caso de sobrecalentamiento; el segundo es un mecanismo por flotación automático que corta la corriente en caso de caudal bajo. Fácil limpieza y mantenimiento. Se suministra montado, con cable de alimentación de tres conductores con terminales desnudos. Consumo eléctrico: 6.000 W Resistencias: 2 x 3 KW Tensión: 230 V Intensidad: 30 A Consumo de agua: 60 – 70 l/h		Unidad	1	$ 23.400.000,00	$ 4.446.000	$ 27.846.000	$ 27.846.000
11	Nevera	RMA313FXCC Superior 297 Litros RMA313FXCC Jaladera tipo Full Grip, - Gas Refrigerante R600a - Voltaje: 115V / 60Hz, - Capacidad neta: 297 litros - Capacidad bruta: 313 litros, En puerta de congelador: - 1 anaquel completo, Desmoldador de hielos En interior de congelador: 1 bandeja de cristal templado En puerta de enfriador: Despachador de agua 2 L 2 anaqueles completos 1 anaquel para botellas 1 anaquel medio En interior de enfriador: 2 bandejas de cristal templado - Cajón para frutas con tapa de cristal templado Cajón legumbrero Cool Zone Luz interior LED DETALLES ADICIONALES: Peso del paquete: 53.2 kg Medidas: 177.5 cm x 60 cm x 68.5 cm		Unidad	1	$ 2.339.870,00	$ 444.575	$ 2.784.445	$ 2.784.445
12	Mesa anti vibratoria	Mesa antivibratoria en acero inoxidable con mármol de 48*48*4 Cm. Estructura en acero Inoxidable. sistema que amortigua y aísla las vibraciones del ambiente.Ref. ACEQ MBL-3012-quib		Unidad	1	$ 5.220.020,00	$ 991.804	$ 6.211.824	$ 6.211.824
13	Congelador horizontal de dos puertas.	Congelador horizontal de dos puertas (tapa cofre) con capacidad de 800 litros. Fabricado en lámina de acero inoxidable. Temperatura de congelación de -12 °C a -20°C. 110 V, 60 Hz. Ref. Wonder WC-800C		Unidad	1	$ 13.175.500,00	$ 2.503.345	$ 15.678.845	$ 15.678.845
14	Electrobomba	Electrobomba para el drenaje de aguas cargadas, aguas mixtas con lodo y fangos de 3 HP. Cuerpo en hierro fundido con boca roscada ISO 228/1. Base en acero inoxidable AISI 304. Rodete de tipo vortex en hierro fundido. Caja portamotor y tapamotor en hierro fundido. Eje motor en acero inoxidable AISI 431. Doble sello mecánico. Monofásica 220V. Protector térmico incorporado en el bobinado. Interruptor con flotador externo. Boca DN 3". Caudal hasta 1.200 litros/minuto. Pasaje de cuerpos sólidos en suspensión de hasta 70 mm. Profundidad de utilización de hasta 10 m bajo el algua. Cable eléctrico de 10 metros. Ref. Pedrollo VXCm 30/70		Unidad	1	$ 8.013.200,00	$ 1.522.508	$ 9.535.708	$ 9.535.708
15	Kit Bombeo Solar Centrífuga hasta 5HP 440V	Componentes del Kit Bombeo Solar Centrifuga hasta 5HP 440V 16 x Panel Solar Bifacial 610W N-Type : El Panel Solar Bifacial 610W N-Type Tensite es un equipo compuesto por 132 celdas solares MBB Half-Cut con tecnología bifacial, las cuales le otorgan al equipo una mayor capacidad de trabajo para maximizar la captura y transformación de energía solar para la producción de electricidad. Es así que, este equipo ofrece una alta eficiencia de conversión energética, alcanzando hasta un 22.6%; uno de los porcentajes más altos disponibles en el mercado, permitiendo que los usuarios puedan usarlo en instalaciones con una moderada y alta demanda energética. Adicionalmente, gracias a que sus celdas solares N-Type este equipo puede seguir produciendo energía incluso en condiciones de baja radiación solar, ofrecer una mayor durabilidad y neo degradación por luz. 2 x Estructura Cubierta Metálica 8 Paneles KH918: Es un tipo de estructura para poder situar los paneles solares sobre una superficie de cubierta metálica o panel de sandwich. 1 x Electrobomba de Superficie Centrífuga Pearl C2P 55H36S 5.5HP 220/440V Trifásica: La Electrobomba de Superficie Centrífuga Pearl C2P 55H36S 5.5HP 220/440V Trifásica para ser usadas moviendo agua limpia u otros líquidos similares al agua en propiedades físicas y químicas sin partículas abrasivas. Recomendadas para suministro de agua a pequeñas unidades residenciales, pequeños sistemas de riego, sistemas de aire acondicionado y pequeños sistemas hidroneumáticos. 1 x Variador de Bombeo Solar INVT GD100 IP20 10HP 15kW 400V: Los variadores de frecuencia permiten controlar equipos de bombeo de presión constante, regulando el motor en función		Unidad	1	$ 84.500.000,00	$ 16.055.000	$ 100.555.000	$ 100.555.000
16	Autoclave	Clase B SUN23-II Autoclave Esterilizador Pantalla Digital Vacío Vapor con Equipo de Laboratorio de Impresión de Datos 23L		Unidad	1	$ 17.096.287,00	$ 3.248.295	$ 20.344.582	$ 20.344.582
17	Red de colecta plancton	Red para colecta de zooplancton de 70 µm en ambientes continentales como ríos y lagunas la boca de la red es un aro de 20 cm de diámetro interno y está fabricado con una varilla de acero inoxidable (calidad 304). De este aro se sujetan tanto la brida de nylon como la red de 45 cm de longitud, que es elaborada en nytal y tiene forma cónica. Esta forma permite concentrar lo colectado en el frasco de 175 ml unida a la red por una abrazadera de acero inoxidable. La red está confeccionada con un solo paño que reduce el número de costuras, evitando así el traslado involuntario de especies de una estación a otra.		Unidad	4	$ 4.550.000,00	$ 864.500	$ 5.414.500	$ 21.658.000
18	Red de colecta plancton	Red para colecta de zooplancton de 160 µm en ambientes continentales como ríos y lagunas la boca de la red es un aro de 20 cm de diámetro interno y está fabricado con una varilla de acero inoxidable (calidad 304). De este aro se sujetan tanto la brida de nylon como la red de 45 cm de longitud, que es elaborada en nytal y tiene forma cónica. Esta forma permite concentrar lo colectado en el frasco de 175 ml unida a la red por una abrazadera de acero inoxidable. La red está confeccionada con un solo paño que reduce el número de costuras, evitando así el traslado involuntario de especies de una estación a otra.		unidad	4	$ 5.850.000,00	$ 1.111.500	$ 6.961.500	$ 27.846.000

19	Kit Solar Híbrido 15KW 64000Wh/día-Batería litio	Las características del sistema ofertado son: Potencia solar fotovoltaica instalada: 24.400 W Producción diaria en INVIERNO: 73,20 kWh Producción diaria en VERANO: 170,80 kWh Producción MEDIA diaria Anual: 122,00 kWh Acumulación Baterías Total: 14,40 kWh Acumulación de Batería Útil: 13,10 kWh Componentes del Kit Solar Híbrido 15KW 85400Wh/día-Batería litio 40 x Panel Solar Bifacial 610W N-Type 1 x Inversor Cargador 6000W 48V Growatt SPF 6000T DVM-MPV 1 x Inversor On Grid 15000W Growatt MID 15KTL3-XL2 6 x Batería Litio Pylontech US2000 Plus 48V 2.4kWh 4 x Estructura Cubierta Metálica 10 Paneles KH920 1 x Vatimetro Smart Meter SDM630 Modbus V3 100A EASTRON 1 x Monitorización Growatt Shine Wifi-X 100 x Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo 100 x Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro 6 x Brackets para Batería Pylontech 2.4kWh US2000 48V 25 x Cable AWG 8 Verde 13 x Conector Retie 1 x Cables Pylontech LV Batería-Inversor 1 x Caja de Paso Dexson 18x14x8 1 x Kit Material Eléctrico Híbrido-MPPT 15A		unidad	1	$ 94.785.931,80	$ 18.009.327	$ 112.795.259	$ 112.795.259
20	Batería Litio Pylontech US2000 Plus 48V 2.4kWh	Voltaje nominal: 48V Capacidad nominal: 2400Wh Capacidad utilizable: 2280Wh Voltaje de descarga: 44.5 ~ 53.5V Voltaje de carga: 52.5 ~ 53.5V Humedad: 5%~85% °C Rango de temperatura de trabajo: 0°C - 50°C Ciclos de vida: >6000, 25 Dimensiones: 442 x 410 x 89mm Peso: 24kg		unidad	6	$ 4.795.700,00	$ 911.183	$ 5.706.883	$ 34.241.298

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL

DICONIN

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA S.A.S

NIT: 901522151-2

DICONIN
NIT: 901522151-2
E-mail: diconin.ingenieria@gmail.com
Dirección: Calle 46 A # 1G-21 Barrio Las Quitas - Tunja
Tel: 3125668294

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	FOTO DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Pistola para pintar	Pistolas con Capacidad volumétrica : 1000 cm3, presión maxima : 60 psi		UND	7	$220.870,00	$ 41.965	$ 262.835	$ 1.839.847
2	Inversor SMAW	Soldador Inversor 110/220V 250A		UND	4	$821.470,00	$ 156.079	$ 977.549	$ 3.910.197
3	Mascara automatica	Careta Fotosensible Mascara Inteligente Empire para Soldar		UND	4	$236.470,00	$ 44.929	$ 281.399	$ 1.125.597
4	Pistola para pintar	Pistola para pintar, capacidad volumétrica : 800 ml, potencia: 500 W		UND	4	$727.142,00	$ 138.157	$ 865.299	$ 3.461.196
5	Taladro	Taladro Percutor Reversible 1/2 Pulgada 800 W a 110V		UND	6	$818.998,70	$ 155.610	$ 974.608	$ 5.847.651
6	Pulidora 4-1/2"	Pulidora 920w + Caja Plastica+ Guantes + Gafas		UND	4	$389.870,00	$ 74.075	$ 463.945	$ 1.855.781

FIRMA DE QUIEN ELABORO:	
NOMBRE	FREDY GIOVANY BERNAL RAQUIRA
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL