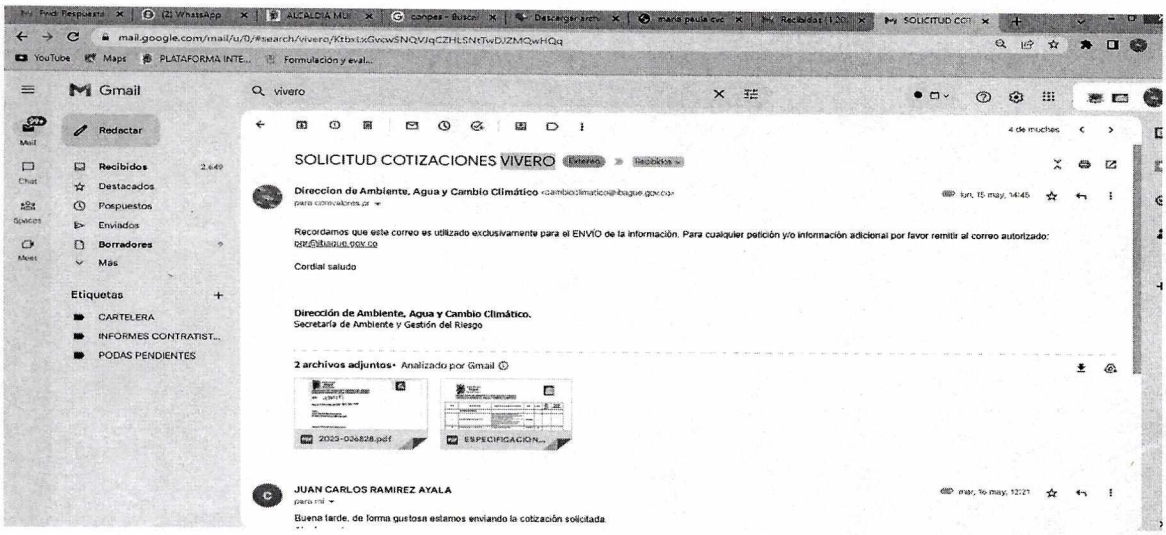
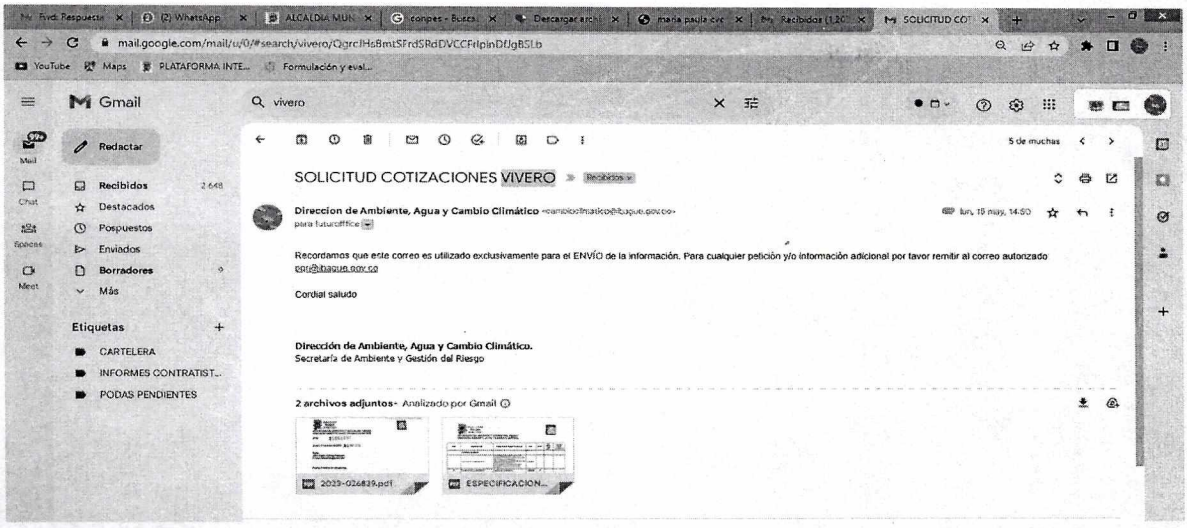
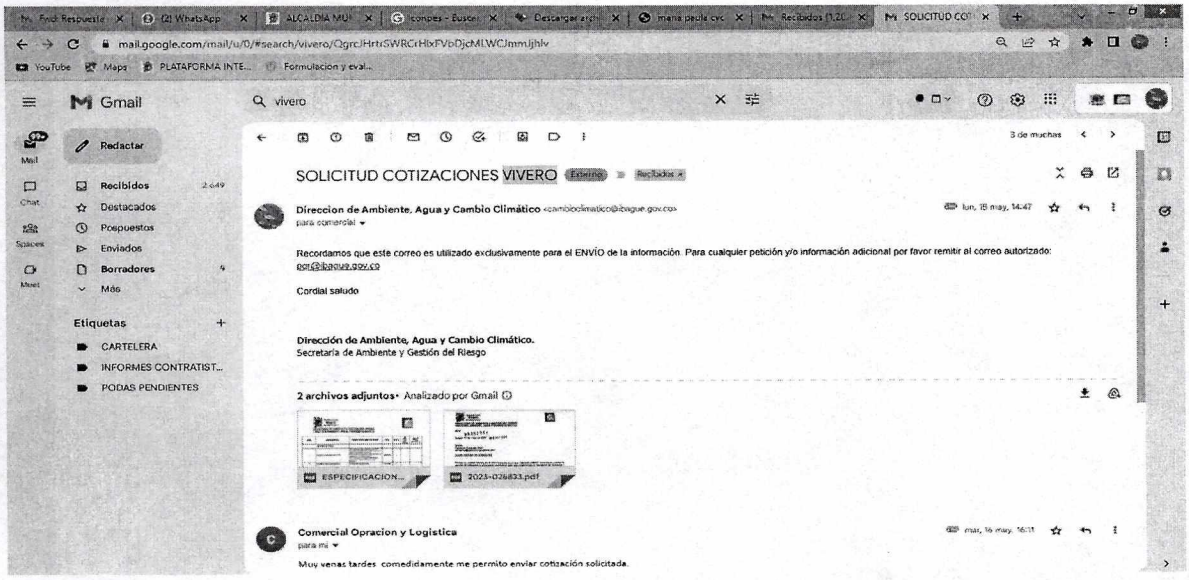

mail.google.com/mail/u/0/#search/vivero/KtbxLxGvcwSNQVJqGZHLSNtTwDJZMQwHQq
Gmail
vivero
Redactar
Recibidos 2.649
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores
Más
Etiquetas
CARTELERA
INFORMES CONTRATIST...
PODAS PENDIENTES
SOLICITUD COTIZACIONES VIVERO
Direccion de Ambiente, Agua y Cambio Climático <cambioclimatico@ibague.gov.co>
Recordamos que este correo es utilizado exclusivamente para el ENVÍO de la información. Para cualquier petición y/o información adicional por favor remitir al correo autorizado:
Cordial saludo
Dirección de Ambiente, Agua y Cambio Climático.
Secretaría de Ambiente y Gestión del Riesgo
2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail
2023-026828.pdf
ESPECIFICACION...
JUAN CARLOS RAMIREZ AYALA
Buena tarde, de forma gustosa estamos enviando la cotización solicitada


mail.google.com/mail/u/0/#search/vivero/QgrcJHsBmtSFrdSRdDVCCFrlpinDfJgBSLb
Gmail
vivero
Redactar
Recibidos 2.648
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores
Más
Etiquetas
CARTELERA
INFORMES CONTRATIST...
PODAS PENDIENTES
SOLICITUD COTIZACIONES VIVERO
Direccion de Ambiente, Agua y Cambio Climático <cambioclimatico@ibague.gov.co>
Recordamos que este correo es utilizado exclusivamente para el ENVÍO de la información. Para cualquier petición y/o información adicional por favor remitir al correo autorizado
Cordial saludo
Dirección de Ambiente, Agua y Cambio Climático.
Secretaría de Ambiente y Gestión del Riesgo
2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail
2023-026829.pdf
ESPECIFICACION...


mail.google.com/mail/u/0/#search/vivero/QgrcJHrhSWRCrHxFVbDjcMLWCJmmJjhlv
Gmail
vivero
Redactar
Recibidos 2.649
Destacados
Pospuestos
Enviados
Borradores
Más
Etiquetas
CARTELERA
INFORMES CONTRATIST...
PODAS PENDIENTES
SOLICITUD COTIZACIONES VIVERO
Direccion de Ambiente, Agua y Cambio Climático <cambioclimatico@ibague.gov.co>
Recordamos que este correo es utilizado exclusivamente para el ENVÍO de la información. Para cualquier petición y/o información adicional por favor remitir al correo autorizado:
Cordial saludo
Dirección de Ambiente, Agua y Cambio Climático.
Secretaría de Ambiente y Gestión del Riesgo
2 archivos adjuntos • Analizado por Gmail
ESPECIFICACION...
2023-026833.pdf
Comercial Opracion y Logistica
Muy venas tardes comedidamente me permito enviar cotización solicitada.

Ibagué, 16 de mayo de 2023

PARA:
Secretaría del Medio Ambiente
Alcaldia Municipal de Ibagué
DE:
Futuroffice del Tolima SAS

Respondiendo a su solicitud, remito la cotización requerida.

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNIT. (IVA INCL.)	VALOR TOTAL (IVA INCL.)
	SISTEMA DE RIEGO				
1	Equipo hidroneumatico con electrobomba centrifuga de 2HP 110/220V Monofasico;Tanque horizontal de 100 litros con membrana intercambiable en goma butilica para uso alimenticio OC100;succion 1 1/4";Descarga 1";Incluye manometro, presostato, conexión 5 vias y tubo flexible.	UNIDAD	1	$ 4,800,000	$ 4,800,000
2	Fusibles de 15 amperios	UNIDAD	4	$ 16,000	$ 64,000
3	Arrancador termomagnetico, Arrancador Directo 9Amp Rele 7/10Amp. Tipo de corriente7A/10A, Voltaje 220 V	UNIDAD	1	$ 450,000	$ 450,000
4	Valvula de pie Cuerpo en bronce fundido;canastilla plástica;tuerca y resorte en acero Inoxidable;Sello en nitrilo;conexión rosca npt;presión máxima de trabajo 150 psi;plato en latón forjado	UNIDAD	2	$ 145,000	$ 290,000
5	Valvula plastica de bola de 1/2", Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos.	UNIDAD	50	$ 12,000	$ 600,000
6	Valvula plastica de bola x 1-1/2", Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos.	UNIDAD	10	$ 40,000	$ 400,000
7	Valvula plastica de bola de 2 ", Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos.	UNIDAD	25	$ 55,000	$ 1,375,000
8	Kit Accesorios en caucho de 2" para tanque de agua	UNIDAD	4	$ 255,000	$ 1,020,000
9	Reductor de 1" a 1/2", Acoplamiento Reductor a Presión 1 Pulgada X 1/2 Pulgada	UNIDAD	100	$ 115,000	$ 11,500,000
10	Micronebulizadores con terminal de rosca, Nebulizador para agricultura y jardines, con conexión de rosca rápida que no requiere herramientas para su instalación Radio de aspersión: 360°, Orificio: .03", Presión de trabajo 20 -25 Psi, Descarga 7,3 GPH	UNIDAD	1000	$ 5,000	$ 5,000,000
11	Tubos de pvc de 1/2" x 6 mts, TUBO PVC PRESION 1/2X6M	UNIDAD	200	$ 35,000	$ 7,000,000
12	Tee de pvc de 1/2", presión	UNIDAD	400	$ 3,000	$ 1,200,000
13	Codos de pvc de 1/2", 90° presión	UNIDAD	400	$ 2,200	$ 880,000
14	Uniones de pvc de 1/2", presión	UNIDAD	400	$ 2,200	$ 880,000

15	Tapones lisos de 1/2", presión	UNIDAD	300	$ 2,200	$ 660,000
16	Filtro de anillos de 1/2"	UNIDAD	10	$ 90,000	$ 900,000
17	Flotador plastico para tanque, Flotador Plástico para tanque de 0.63 X 15.24 cm	UNIDAD	3	$ 135,000	$ 405,000
18	Limpiador para pvc, Limpiador Removedor Pvc 760 gramos - 1/4 Galon Gerfor	1/4 GL.	5	$ 110,000	$ 550,000
19	Pegante para pvc, Pegante PVC en Humedo 1/8 Galón	1/8 GL.	5	$ 135,000	$ 675,000
				SUBTOTAL	$ 38,649,000
	BOLSAS				
20	BOLSA negra para duranta 7 X 10 material 50% recuperado, 50% orignal Ancho 7, Altura 10, Calibre 3.0, Fuelle Base, Fuelles laterales, Diametro de bolsa 3 Peso 3.0, Volumen 0,8	MILLAR	6	$ 24,000	$ 144,000
21	BOLSA negra para semillero 25 X 8 material 50% recuperado, 50% orignal , Ancho 25, Altura 8, Calibre 3.0 Fuelle Base, Fuelles Laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 3,0, Volumen 0,8	MILLAR	6	$ 36,000	$ 216,000
22	Bolsa Ziploc 40 x 50, Bolsa De Cierre Hermético 40x50 Cmts	UNIDAD	50	$ 2,500	$ 125,000
23	BOLSA negra para semillero 30 X 8 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 30, Altura 8, Calibre 3,0, Fuelle Base, Fuelles laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 3,0, Volumen 0,8	MILLAR	1	$ 40,000	$ 40,000
24	BOLSA negra para semillero 12 X 25 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 5, Altura 8, Calibre 3,0, Fuelle Base Fuelles laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 2,0, Volumen 0,6	MILLAR	1	$ 48,000	$ 48,000
25	BOLSA negra para semillero 30 X 40 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 30, Altura 40, Calibre 3,0, Fuelle Base, Fuelles laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 2,0, Volumen 0,6	MILLAR	1	$ 145,000	$ 145,000
26	BOLSA negra para semillero12 X 20 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 12, Altura 20, Calibre 3,0, Fuelle Base, Diametro de bolsa 3 + 1,5, Peso 2,0, Volumen 0,6	MILLAR	1	$ 42,000	$ 42,000
27	ROLLO DE POLITILENO NEGRO/120 METROS, Plástico Negro 3m Ancho X Cal 6 X 120 M	ROLLO	2	$ 1,000,000	$ 2,000,000
28	POLISOMBRA/100 METROS 80%, Polisombra Negra Al 70% Rollo 4 X 100m Largo.	ROLLO	2	$ 1,380,000	$ 2,760,000
				SUBTOTAL	$ 5,520,000
	SEMILLAS FORESTALES Y FRUTALES (certificadas)				
29	GUADUA MACANA, Gramínea, de la Familia Poaceae-Subfamilia Bambusoideae.	CHUSQUIN	1000	$ 1,800	$ 1,800,000
30	OCOBO, Altitud: 0 a 1.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 21°C, lluvia anual: 1.000 a 3.000 mm. Es exigente en luz. Esta especie requiere de un período seco definido para la floración y la fructificación.	kg	1	$ 135,000	$ 135,000
31	GUALANDAY, Su madera es de excelente calidad y es usada para hacer muebles y artesanías. El proceso de germinación de sus semillas es sencillo y rápido. Pureza: 85%, Germinación 60%, M.S.N.M: 0 – 1.500 VARIEDAD MADERABLE	LB	1	$ 110,000	$ 110,000

32	ACACIA, Altitud: 0 a 1.000 metros sobre el nivel del mar, Clima: Temperatura media de 22 a 28°C. Acepta suelos poco profundos y soporta pH desde 4.2, incluso con altos contenidos de aluminio, hasta suelos de reacción neutra, no se desarrolla bien en suelos básicos.	LB	1	$ 95,000	$ 95,000
33	IGUA, Altitud: 0 a 1.500 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media anual de 20 a 30°C; lluvia anual 1.000 a 3.000 mm. Exigente en luz, pero tolera sombra cuando joven. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados. Textura limosa, areno arcillosa. Topografía: Plana y ondulada.	LB	1	$ 85,000	$ 85,000
34	NOGAL CAFETERO, Altitud: 0 a 1.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 18 a 25°C, lluvia anual: 1.000 a 4.000 mm. Es exigente en luz. Resiste vientos fuertes, y en ocasiones del tipo huracanados.	LB	1	$ 85,000	$ 85,000
35	LLUVIA DE ORO, Altitud: 0 a 1.200 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 26°C, lluvia anual: 1.000 a 2.500 mm. Suelos: Prefiere suelos profundos,francos, pero de adapta a suelos pobres.	LB	1	$ 70,000	$ 70,000
36	TULIPÁN AFRICANO, Pureza: 98%, Germinación: 85% M.S.N.M: 0-2000, ORNAMENTAL Y SOMBRA	LB	1	$ 118,000	$ 118,000
37	SAMAN, Altitud: 0 a 1.300 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 15 a 22°C, lluvia anual: 600 a 3.000 mm. Es resistente a condiciones de sequía. Es exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos aluviales, profundos, bien drenados y fértiles.	LB	1	$ 95,000	$ 95,000
38	CAMBULO, Altitud: 600 a 1.700 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 20 a 28°C, lluvia anual: 1.000 a 3.000 mm Tolera sequías moderadas y sombra. Suelos: Prefiere suelos con drenaje regular a algo excesivo, pero soporta encharcamientos.	LB	1	$ 90,000	$ 90,000
39	CASCO DE VACA, La semilla tiene una pureza alta, normalmente por encima del 95%, y una capacidad de germinación superior al 55%. Almacenamiento: La semilla pierde rápidamente su capacidad para germinar, debe sembrarse de inmediato.	LB	1	$ 82,000	$ 82,000
40	CHICALA, Altitud: 1.600 a 2.800 metros sobre el nivel del mar. Clima: Media de 12 a 24°C, lluvia anual: 1000 a 2000 mm. Exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, texturas francas y soporta suelos ácidos.	LB	1	$ 70,000	$ 70,000
41	CEDRO, Altitud: 0 a 2.000 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 26°C, lluvia anual: 1.000 a 8.500 mm Es exigente en luz. Susceptible al fuego y a los vientos fuertes, y tolerante a las sequías prolongadas. Suelos: Exigente en suelos, requiere suelos profundos, aireados, bien drenados, fértiles, pH entre 5,0 y 7,0	LB	1	$ 85,000	$ 85,000
				SUBTOTAL	**$ 2,920,000**
	ESTACAS DE SEMILLA Y SEMILLAS				
42	NACEDERO, Estacas de 30 cms. de largo por 1.5 a 2.5 cms. de espesor. Rango altitudinal: 0 a 1.800 msnv, Usos: Protección de cuencas, sombrios, cercas vivas, forraje.	ESTACAS	500	$ 500	$ 250,000
43	CROTOS, Agrupa a unas 16 especies, distribuidas desde Malasia hasta el Pacífico. Poseen un porte arbustivo con hojas de consistencia similar al cuero. Son confundidas con facilidad con individuos del género Croton. Algunas especies, especialmente Codiaeum variegatum, son empleadas en jardinería	ESTACAS	1000	$ 500	$ 500,000

44	CAYENOS, El Hibiscus rosa-sinensis es un arbusto perennifolio especial como planta ornamental. El riego se puede hacer semanalmente y abonar mensualmente con fertilizante para floración (Pequeño: 60 cm altura).	ESTACAS	1000	$ 500	$ 500,000
45	SANGUINARIA, Una planta muy común en Norteamérica (concretamente Canadá, que hace honor a su nombre científico) que, además de por su pontencial como planta medicinal, tiene una espectacular floración de interés para cualquier jardín.	ESTACAS	1000	$ 500	$ 500,000
46	CAMARÓN AMARILLO, presenta flores tubulares de color blanco, cubiertas por hojas de color amarillo. Presenta flores durante todo el año, altamente atractivas para colibríes y mariposas.	ESTACAS	1000	$ 500	$ 500,000
47	SAN JUAQUINES, Alto 50 cm, Tipo de Planta Arbustos Uso Ornamental, Color de flor Surtido: Naranja, amarillo, rojo, rosado. Ancho 50 cm.	ESTACAS	1000	$ 500	$ 500,000
48	COPA DE ORO, La copa de oro es una planta trepadora de gran esplendor por sus hojas lustrosas y por las sugerentes flores. La mayoría de sus nombres comunes hacen referencia a la forma de sus flores, como es el caso de "copa de oro". Algo sorprendente, es que sus flores son particularmente aromáticas por la noche.	ESTACAS	1000	$ 1,400	$ 1,400,000
				SUBTOTAL	**$ 4,150,000**
	INSUMOS AGRÍCOLAS - SUSTRATOS				
49	LORSBAN, Insecticida organofosforado de amplio espectro y recomendado para el control de plagas en los siguientes cultivos: Algodón, maíz, sorgo, arroz, cebolla, café, papa, pastos, piña, habichuela, tomate, banano.	LITRO	3	$ 145,000	$ 435,000
50	LORSBAN EN POLVO, Lorsban 2.5%DP actúa de tres formas, por contacto, ingestión e inhalación lo que potencializa su control en plagas del suelo. Sirve para tratar plagas en los cultivos algodón, cacao, cítricos, yuca, café, papa, papaya y plantas ornamentales.	KILO	4	$ 35,000	$ 140,000
51	ABONO TRIPLE 15, Triple 15 fertilizante de propósito general es un complejo compuesto NPK, utilizado para una amplia gama de cultivos en etapa de siembra y presiembra tales como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y para el reabonamiento de la papa.	BULTO	2	$ 440,000	$ 880,000
52	FERTILIZANTE UREA, Fertilizante simple a base de Nitrógeno (46%) para aplicación en el suelo, ideal para etapas de desarrollo, ya que promueve la formación de tejido vegetal. Eficaz en cultivos de arroz, algodón, sorgo, maíz, caña, pastos banano, café, aguacate y frutales.	BULTO	2	$ 345,000	$ 690,000
53	Round up HERBICIDA, Roundup Brio con es un herbicida que permite una mayor absorción y translocación del producto y lleva más concentración de ingrediente activo hasta la raíz en menos de 45 minutos a plantas que están fotosintéticamente activas. Roundup es recomendado para el control de malezas anuales y perennes en crecimiento.	LITRO	8	$ 120,000	$ 960,000
54	MERTEC 500 SG FUNGICIDA, fungicida sistémico, de amplio espectro y muy versátil por su efectividad en el control de una gran variedad de enfermedades en cultivos de hortalizas, frutales y ornamentales.	LITRO	3	$ 500,000	$ 1,500,000
55	SISTEMIN 40EC INSECTICIDA, Es un insecticida concentrad para control de insectos: cucarachas, pulgas, hormigas, polillas, gorgojos, arañas, chinches, garrapatas, mosquitos y cucarrones en ambientes internos y externos de áreas domésticas, comerciales e industriales.	LITRO	3	$ 355,000	$ 1,065,000

56	Hidro retenedor, acondicionador físico de suelo, diseñado para mejorar la capacidad de absorción y retención de agua y nutrientes en el suelo, para luego hacerlos disponibles para el cultivo.	KILOS	3	$ 90,000	$ 270,000
				SUBTOTAL	$ 5,940,000
	HERRAMIENTAS - OTROS				
57	Barreton Forjado 4 Lb, Barretón forjado de 4 lb, con cabo.	UNIDAD	3	$ 85,000	$ 255,000
58	**BARRAS DE HIERRO ACERO 18"** Herramientas de mango largo: Características: Barra acerada, termina con un ángulo afilado para mayor penetración en las áreas a trabajar. Su acabado con pintura horneada evita el óxido y garantiza una alta durabilidad. Uso: Para construcción, agricultura y minería	UNIDAD	3	$ 280,000	$ 840,000
59	JUEGO DE LLAVES, Set de llaves multipropósito, resistentes al aceite y a altas temperaturas. - Hechas en acero cromo vanadio para mayor durabilidad y resistencia a la corrosión.	UNIDAD	2	$ 200,000	$ 400,000
60	YOYO AUTOMATICO UNIVERSAL PARA GUADAÑAR, Compatible con todas las guadañadora del mercado - Resistentes al desgaste, golpes y abrasión. - Versátiles. - Tuerca de ensamble con espárragos adaptadores para todas las máquinas del mercado. (Consultar Guia) - Ojaletes en bronce anti fricción, Tuercas y los tornillos de acero para mayor seguridad.	UNIDAD	3	$ 75,000	$ 225,000
61	JUEGO DE DESTORNILLADORES Tipo de trabajo: Trabajo liviano. Alto: 3.5 cm. Material: Plástico/acero, Ancho: 17.5 cm. Largo: 27 cm. Número de piezas: 4. Incluye: Destornillador Punta Paleta, Destornillador punta phillips	UNIDAD	2	$ 75,000	$ 150,000
62	JUEGO DE BROCAS Set Brocas Madera-Muro-Metal x18und. Cantidad contenida en el empaque:18 Modelo: D-59178. Material: ACERO. Ancho: 30 cm. Largo: 20 cm. País de Origen: China. Garantía Producto:12 meses. Incluye: 18 Unidades de brocas ára diferentes materiales.	UNIDAD	1	$ 95,000	$ 95,000
63	RASTRILLOS. Rastrillo metálico con Cabo de 22 Dientes FJ 1104 Trapp	UNIDAD	2	$ 45,000	$ 90,000
64	ESCOBAS, fabricadas con fibras plásticas de gran suavidad y plumillado gradual que permiten atrapar las partículas de polvo	UNIDAD	3	$ 30,000	$ 90,000
65	**MAGUERA/30 METROS** Manguera Explandible 1/2 X 30 Mts + Pistola + Conectores Protección UV: Si Características: Práctica manguera expandible. Se contrae para facilidad en el guardado. Se expande automáticamente con la entrada de agua. Es muy liviana y fácil de cargar. No se tuerce como una manguera convencional. Observaciones: Material de los acoples: Bronce Largo: 30 metros	METRO	1	$ 195,000	$ 195,000
66	**CARRETILLAS** Características: Llanta anti pinchazo de poliuretano. Platón fabricado en polipropileno y espesor de 4 mm. Bastidores fabricados en madera con acabado en laca transparente de 1.3/4". Soportes y refuerzo trasero fabricados en lámina de acero con acabado de pintura en polvo poliéster color negro.. Capacidad: 6ftÂ³ (120 litros). Rin 3 aspas., Medidas de llanta: 4" (10 cm) x 16" (41 cm). Presión de inflado: 20 a 25 PSI. Diámetro del eje: 5/8" (15.8mm). Número de balines: 12. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Largo del platón: 101.6 cm. Ancho del platón: 69.9 cm. Profundidad del platón: 43 cm. Diámetro del bastidor: 1.3/4" (44.4mm). Material: Plástico de Alta Resistencia. Garantía: 12 meses.Capacidad de carga 170 litros	UNIDAD	2	$ 450,000	$ 900,000
67	ALAMBRE DULCE Alambre negro chipa x 1 kilo	KILO	5	$ 24,000	$ 120,000

68	ANTICORROSIVO BLANCO caneca por 5 galones	CANECA	1	$ 500,000	$ 500,000
69	RODILLOS PARA PINTAR, Especializado para pintar y dar acabados perfectos a tus paredes, Caracteristicas: Altura de felpa de 2 mm para máxima absorción.	UNIDAD	12	$ 18,000	$ 216,000
70	TINER, tiner común por galón.	GL	1	$ 80,000	$ 80,000
71	GRASA, Grasa antifricción que retiene su consistencia y estabilidad a altas temperaturas. Se adhiere fuertemente a superficies metálicas y no se resbala, disuelve o derrite. Excelente resistencia al lavado por agua. No tiene punto de goteo.	LB	1	$ 95,000	$ 95,000
72	BOMBA PARA HORMIGAS, Maquina para el insuflado de polvos insecticidas, de accionamiento manual. Es una opción eficaz y segura para la aplicación de homicidas en polvo.	UNIDAD	1	$ 245,000	$ 245,000
73	TIJERAS GRANDES 20 " PARA PODA, Tijeras para cortar césped de fácil manipulación. Material: Metalico Uso: Perfecto para labores de jardinería y cuidado de plantas. Largo: 51cmancho de la hoja: 3mm,	UNIDAD	3	$ 125,000	$ 375,000
74	CINTA DE SEÑALIZACION/300 METROS, Alta resistencia a la fricción • Elongación de 400% antes de romperse • Largo: 300 m • Ancho: 75 mm (3") • Espesor:0.04 mm • Empaque: individual Termoencogible	ROLLO	3	$ 85,000	$ 255,000
75	TABLETAS DE ACRILICO 25CM X 15 CM, Poliestireno transparente o en color, cortado en unidades de 25 x 15 cms.	UNIDAD	50	$ 45,000	$ 2,250,000
76	Decametro Cinta Metrica X 100 Metros fabricado en fibra de vidrio	UNIDAD	1	$ 275,000	$ 275,000
77	ROLLOS DE ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 12 X 400 MT	ROLLO	3	$ 480,000	$ 1,440,000
78	KILOS GRAPA LARGA Grapa Cerco 11/4 X 9 Corsan (800 Grs) Peso del paquete: 1 kg Medidas: 29 x 28 x 38 cm	KILO	10	$ 20,000	$ 200,000
79	LIMAS, 6 pulgadas, Lima plana , alta resistencia y calidad, fácil de usar.	UNIDAD	5	$ 24,000	$ 120,000
80	Machete barrigón niquelado 22 pulgadas, Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre.	UNIDAD	3	$ 45,000	$ 135,000
81	Azadón Forjado Con Mango 1850 Gramos 1,2 Metros,con mango en madera y la superficie en hierro macizo. Uso: Cultivar tierra y para utilizar en el sector agrícola	UNIDAD	3	$ 120,000	$ 360,000
82	MATRACAS, Esta herramienta es adecuada para el suelo cultivado, especialmente el suelo arenoso y adecuado para semillas como trigo, maíz, maní, frijoles, algodón, solla, semillas de grano, etc. Se puede usar para sembrar y aplicar fertilizantes. Una persona puede sembrar semillas de 800-1000 m2 con una sembradora por día. Si el suelo tiene buena penetrabilidad puede sembrar en suelos sin prenarar	UNIDAD	3	$ 300,000	$ 900,000
83	FUMIGADORAS DE ESPALDA PALANCA, Capacidad del Tanque : - 20 L : 4.75 - 5.28 gl. Sistema de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad del la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10%. Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto : 5.7 kg / 11 lb	UNIDAD	3	$ 380,000	$ 1,140,000

84	ACEITE 2 TIEMPOS, Castrol Power 1 Racing es un lubricante avanzado para motores de 2 tiempos completamente sintético de uso en motores modernos de 2 tiempos de alto rendimiento y que operen a alta velocidad	GL	3	$ 350,000	$ 1,050,000
85	EQUIPO PARA GUADAÑAR PETO , RODILLERA , GUANTES, CARETA, equipo de protección personal para la protección de cara, manos, abdomen y rodillas.	UNIDAD	3	$ 280,000	$ 840,000
86	GUANTES DE CARNAZA Cantidad Paq x 5, Modelo 220000-5, Guante Carnaza Sencillo Largo Pq 5. Material Carnaza, Largo 22 cm, Ancho 12 cm, Alto 1 cm, Peso 100 gr, Color Gris Forro Carnaza. Puño de Seguridad	UNIDAD	10	$ 115,000	$ 1,150,000
				SUBTOTAL	$ 14,986,000
				TOTAL SIN IVA	$ 60,642,857
				IVA 19%	$ 11,522,143
				TOTAL	$ 72,165,000

Valor total incluyendo el IVA y todos los impuestos aplicables: **$416.978.000**

Atentamente,

JUAN ALBERTO GALINDO RESTREPO
FUTUROFFICE DEL TOLIMA SAS (REP. LEGAL)
NIT: 900.292.222-2

Ibagué, 16 de mayo de 2023

Señores
Secretaría del Medio Ambiente
Alcaldia Municipal de Ibagué
Ciudad

Atento saludo.
De forma gustosa estamos remitiendo la cotizacion solicitada.

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNIT. (IVA INCL.)	VALOR TOTAL (IVA INCL.)
	SISTEMA DE RIEGO				
1	Equipo hidroneumatico con electrobomba centrifuga de 2HP 110/220V Monofasico;Tanque horizontal de 100 litros con membrana intercambiable en goma butilica para uso alimenticio OC100;succion 1 1/4";Descarga 1";Incluye manometro, presostato, conexión 5 vias y tubo flexible.	UNIDAD	1	$ 5.500.000	$ 5.500.000
2	Fusibles de 15 amperios	UNIDAD	4	$ 17.000	$ 68.000
3	Arrancador termomagnetico, Arrancador Directo 9Amp Rele 7/10Amp. Tipo de corriente7A/10A, Voltaje 220 V	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000
4	Valvula de pie Cuerpo en bronce fundido;canastilla plástica;tuerca y resorte en acero Inoxidable;Sello en nitrilo;conexión rosca npt;presión máxima de trabajo 150 psi;plato en latón forjado	UNIDAD	2	$ 150.000	$ 300.000
5	Valvula plastica de bola de 1/2", Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos.	UNIDAD	50	$ 13.000	$ 650.000
6	Valvula plastica de bola x 1-1/2", Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos.	UNIDAD	10	$ 40.000	$ 400.000
7	Valvula plastica de bola de 2 ", Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos.	UNIDAD	25	$ 60.000	$ 1.500.000
8	Kit Accesorios en caucho de 2" para tanque de agua	UNIDAD	4	$ 250.000	$ 1.000.000
9	Reductor de 1" a 1/2", Acoplamiento Reductor a Presión 1 Pulgada X 1/2 Pulgada	UNIDAD	100	$ 120.000	$ 12.000.000
10	Micronebulizadores con terminal de rosca, Nebulizador para agricultura y jardines, con conexión de rosca rápida que no requiere herramientas para su instalación Radio de aspersión: 360°, Orificio: .03", Presión de trabajo 20 -25 Psi, Descarga 7,3 GPH	UNIDAD	1000	$ 4.500	$ 4.500.000
11	Tubos de pvc de 1/2" x 6 mts, TUBO PVC PRESION 1/2X6M	UNIDAD	200	$ 36.000	$ 7.200.000
12	Tee de pvc de 1/2", presión	UNIDAD	400	$ 3.000	$ 1.200.000
13	Codos de pvc de 1/2", 90° presión	UNIDAD	400	$ 2.000	$ 800.000

14	Uniones de pvc de 1/2", presión	UNIDAD	400	$ 2.000	$ 800.000
15	Tapones lisos de 1/2", presión	UNIDAD	300	$ 2.000	$ 600.000
16	Filtro de anillos de 1/2"	UNIDAD	10	$ 95.000	$ 950.000
17	Flotador plastico para tanque, Flotador Plástico para tanque de 0.63 X 15.24 cm	UNIDAD	3	$ 140.000	$ 420.000
18	Limpiador para pvc, Limpiador Removedor Pvc 760 gramos - 1/4 Galon Gerfor	1/4 GL.	5	$ 100.000	$ 500.000
19	Pegante para pvc, Pegante PVC en Humedo 1/8 Galón	1/8 GL.	5	$ 140.000	$ 700.000
				SUBTOTAL	**$ 39.538.000**
BOLSAS					
20	BOLSA negra para duranta 7 X 10 material 50% recuperado, 50% orignal Ancho 7, Altura 10, Calibre 3.0, Fuelle Base, Fuelles laterales, Diametro de bolsa 3 Peso 3.0, Volumen 0,8	MILLAR	6	$ 25.000	$ 150.000
21	BOLSA negra para semillero 25 X 8 material 50% recuperado, 50% orignal , Ancho 25, Altura 8, Calibre 3.0 Fuelle Base, Fuelles Laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 3,0, Volumen 0,8	MILLAR	6	$ 35.000	$ 210.000
22	Bolsa Ziploc 40 x 50, Bolsa De Cierre Hermético 40x50 Cmts	UNIDAD	50	$ 2.400	$ 120.000
23	BOLSA negra para semillero 30 X 8 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 30, Altura 8, Calibre 3,0, Fuelle Base, Fuelles laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 3,0, Volumen 0,8	MILLAR	1	$ 40.000	$ 40.000
24	BOLSA negra para semillero 12 X 25 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 5, Altura 8, Calibre 3,0, Fuelle Base Fuelles laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 2,0, Volumen 0,6	MILLAR	1	$ 50.000	$ 50.000
25	BOLSA negra para semillero 30 X 40 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 30, Altura 40, Calibre 3,0, Fuelle Base, Fuelles laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 2,0, Volumen 0,6	MILLAR	1	$ 150.000	$ 150.000
26	BOLSA negra para semillero12 X 20 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 12, Altura 20, Calibre 3,0, Fuelle Base, Diametro de bolsa 3 + 1,5, Peso 2,0, Volumen 0,6	MILLAR	1	$ 45.000	$ 45.000
27	ROLLO DE POLITILENO NEGRO/120 METROS, Plástico Negro 3m Ancho X Cal 6 X 120 M	ROLLO	2	$ 1.050.000	$ 2.100.000
28	POLISOMBRA/100 METROS 80%, Polisombra Negra Al 70% Rollo 4 X 100m Largo.	ROLLO	2	$ 1.400.000	$ 2.800.000
				SUBTOTAL	**$ 5.665.000**
SEMILLAS FORESTALES Y FRUTALES (certificadas)					
29	GUADUA MACANA, Gramínea, de la Familia Poaceae-Subfamilia Bambusoideae.	CHUSQUIN	1000	$ 2.000	$ 2.000.000
30	OCOBO, Altitud: 0 a 1.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 21°C, lluvia anual: 1.000 a 3.000 mm. Es exigente en luz. Esta especie requiere de un período seco definido para la floración y la fructificación.	kg	1	$ 140.000	$ 140.000

31	GUALANDAY, Su madera es de excelente calidad y es usada para hacer muebles y artesanías. El proceso de germinación de sus semillas es sencillo y rápido. Pureza: 85%, Germinación 60%, M.S.N.M: 0 – 1.500 VARIEDAD MADERABLE	LB	1	$ 100.000	$ 100.000
32	ACACIA, Altitud: 0 a 1.000 metros sobre el nivel del mar, Clima: Temperatura media de 22 a 28°C. Acepta suelos poco profundos y soporta pH desde 4.2, incluso con altos contenidos de aluminio, hasta suelos de reacción neutra, no se desarrolla bien en suelos básicos.	LB	1	$ 90.000	$ 90.000
33	IGUA, Altitud: 0 a 1.500 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media anual de 20 a 30°C; lluvia anual 1.000 a 3.000 mm. Exigente en luz, pero tolera sombra cuando joven. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados. Textura limosa, areno arcillosa. Topografía: Plana y ondulada.	LB	1	$ 90.000	$ 90.000
34	NOGAL CAFETERO, Altitud: 0 a 1.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 18 a 25°C, lluvia anual: 1.000 a 4.000 mm. Es exigente en luz. Resiste vientos fuertes, y en ocasiones del tipo huracanados.	LB	1	$ 90.000	$ 90.000
35	LLUVIA DE ORO, Altitud: 0 a 1.200 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 26°C, lluvia anual: 1.000 a 2.500 mm. Suelos: Prefiere suelos profundos,francos, pero de adapta a suelos pobres.	LB	1	$ 70.000	$ 70.000
36	TULIPÁN AFRICANO, Pureza: 98%, Germinación: 85% M.S.N.M: 0-2000, ORNAMENTAL Y SOMBRA	LB	1	$ 120.000	$ 120.000
37	SAMAN, Altitud: 0 a 1.300 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 15 a 22°C, lluvia anual: 600 a 3.000 mm. Es resistente a condiciones de sequía. Es exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos aluviales, profundos, bien drenados y fértiles.	LB	1	$ 100.000	$ 100.000
38	CAMBULO, Altitud: 600 a 1.700 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 20 a 28°C, lluvia anual: 1.000 a 3.000 mm Tolera sequías moderadas y sombra. Suelos: Prefiere suelos con drenaje regular a algo excesivo, pero soporta encharcamientos.	LB	1	$ 90.000	$ 90.000
39	CASCO DE VACA, La semilla tiene una pureza alta, normalmente por encima del 95%, y una capacidad de germinación superior al 55%. Almacenamiento: La semilla pierde rápidamente su capacidad para germinar, debe sembrarse de inmediato.	LB	1	$ 85.000	$ 85.000
40	CHICALA, Altitud: 1.600 a 2.800 metros sobre el nivel del mar. Clima: Media de 12 a 24°C, lluvia anual: 1000 a 2000 mm. Exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, texturas francas y soporta suelos ácidos.	LB	1	$ 70.000	$ 70.000
41	CEDRO, Altitud: 0 a 2.000 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 26°C, lluvia anual: 1.000 a 8.500 mm Es exigente en luz. Susceptible al fuego y a los vientos fuertes, y tolerante a las sequías prolongadas. Suelos: Exigente en suelos, requiere suelos profundos, aireados, bien drenados, fértiles, pH entre 5,0 y 7,0	LB	1	$ 90.000	$ 90.000
				SUBTOTAL	**$ 3.135.000**
ESTACAS DE SEMILLA Y SEMILLAS					

42	NACEDERO, Estacas de 30 cms. de largo por 1.5 a 2.5 cms. de espesor. Rango altitudinal: 0 a 1.800 msnv, Usos: Protección de cuencas, sombrios, cercas vivas, forraje.	ESTACAS	500	$ 500	$ 250.000
43	CROTOS, Agrupa a unas 16 especies, distribuidas desde Malasia hasta el Pacífico. Poseen un porte arbustivo con hojas de consistencia similar al cuero. Son confundidas con facilidad con individuos del género Croton. Algunas especies, especialmente Codiaeum variegatum, son empleadas en jardinería	ESTACAS	1000	$ 500	$ 500.000
44	CAYENOS, El Hibiscus rosa-sinensis es un arbusto perennifolio especial como planta ornamental. El riego se puede hacer semanalmente y abonar mensualmente con fertilizante para floración (Pequeño: 60 cm altura).	ESTACAS	1000	$ 500	$ 500.000
45	SANGUINARIA, Una planta muy común en Norteamérica (concretamente Canadá, que hace honor a su nombre científico) que, además de por su pontencial como planta medicinal, tiene una espectacular floración de interés para cualquier jardín.	ESTACAS	1000	$ 500	$ 500.000
46	CAMARÓN AMARILLO, presenta flores tubulares de color blanco, cubiertas por hojas de color amarillo. Presenta flores durante todo el año, altamente atractivas para colibríes y mariposas.	ESTACAS	1000	$ 500	$ 500.000
47	SAN JUAQUINES, Alto 50 cm, Tipo de Planta Arbustos Uso Ornamental, Color de flor Surtido: Naranja, amarillo, rojo, rosado. Ancho 50 cm.	ESTACAS	1000	$ 500	$ 500.000
48	COPA DE ORO, La copa de oro es una planta trepadora de gran esplendor por sus hojas lustrosas y por las sugerentes flores. La mayoría de sus nombres comunes hacen referencia a la forma de sus flores, como es el caso de "copa de oro". Algo sorprendente, es que sus flores son particularmente aromáticas por la noche.	ESTACAS	1000	$ 1.500	$ 1.500.000
				SUBTOTAL	**$ 4.250.000**
INSUMOS AGRÍCOLAS • SUSTRATOS					
49	LORSBAN, Insecticida organofosforado de amplio espectro y recomendado para el control de plagas en los siguientes cultivos: Algodón, maíz, sorgo, arroz, cebolla, café, papa, pastos, piña, habichuela, tomate, banano.	LITRO	3	$ 150.000	$ 450.000
50	LORSBAN EN POLVO, Lorsban 2.5%DP actúa de tres formas, por contacto, ingestión e inhalación lo que potencializa su control en plagas del suelo. Sirve para tratar plagas en los cultivos algodón, cacao, cítricos, yuca, café, papa, papaya y plantas ornamentales.	KILO	4	$ 40.000	$ 160.000
51	ABONO TRIPLE 15, Triple 15 fertilizante de propósito general es un complejo compuesto NPK, utilizado para una amplia gama de cultivos en etapa de siembra y presiembra tales como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y para el reabonamiento de la papa.	BULTO	2	$ 450.000	$ 900.000
52	FERTILIZANTE UREA, Fertilizante simple a base de Nitrógeno (46%) para aplicación en el suelo, ideal para etapas de desarrollo, ya que promueve la formación de tejido vegetal. Eficaz en cultivos de arroz, algodón, sorgo, maíz, caña, pastos banano, café, aguacate y frutales.	BULTO	2	$ 350.000	$ 700.000

53	Round up HERBICIDA, Roundup Brio con es un herbicida que permite una mayor absorción y translocación del producto y lleva más concentración de ingrediente activo hasta la raíz en menos de 45 minutos a plantas que están fotosintéticamente activas. Roundup es recomendado para el control de malezas anuales y perennes en crecimiento.	LITRO	8	$ 120.000	$ 960.000
54	MERTEC 500 SG FUNGICIDA, fungicida sistémico, de amplio espectro y muy versátil por su efectividad en el control de una gran variedad de enfermedades en cultivos de hortalizas, frutales y ornamentales.	LITRO	3	$ 500.000	$ 1.500.000
55	SISTEMIN 40EC INSECTICIDA, Es un insecticida concentrad para control de insectos: cucarachas, pulgas, hormigas, polillas, gorgojos, arañas, chinches, garrapatas, mosquitos y cucarrones en ambientes internos y externos de áreas domésticas, comerciales e industriales.	LITRO	3	$ 350.000	$ 1.050.000
56	Hidro retenedor, acondicionador físico de suelo, diseñado para mejorar la capacidad de absorción y retención de agua y nutrientes en el suelo, para luego hacerlos disponibles para el cultivo.	KILOS	3	$ 100.000	$ 300.000
				SUBTOTAL	**$ 6.020.000**
HERRAMIENTAS • OTROS					
57	Barreton Forjado 4 Lb, Barretón forjado de 4 lb, con cabo.	UNIDAD	3	$ 90.000	$ 270.000
58	**BARRAS DE HIERRO ACERO 18"** Herramientas de mango largo: Características: Barra acerada, termina con un ángulo afilado para mayor penetración en las áreas a trabajar. Su acabado con pintura horneada evita el óxido y garantiza una alta durabilidad. Uso: Para construcción, agricultura y minería	UNIDAD	3	$ 300.000	$ 900.000
59	JUEGO DE LLAVES, Set de llaves multipropósito, resistentes al aceite y a altas temperaturas. • Hechas en acero cromo vanadio para mayor durabilidad y resistencia a la corrosión.	UNIDAD	2	$ 200.000	$ 400.000
60	YOYO AUTOMATICO UNIVERSAL PARA GUADAÑAR, Compatible con todas las guadañadora del mercado - Resistentes al desgaste, golpes y abrasión. - Versátiles. - Tuerca de ensamble con espárragos adaptadores para todas las máquinas del mercado. (Consultar Guia) - Ojaletes en bronce anti fricción, Tuercas y los tornillos de acero para mayor seguridad.	UNIDAD	3	$ 80.000	$ 240.000
61	JUEGO DE DESTORNILLADORES Tipo de trabajo: Trabajo liviano. Alto: 3.5 cm. Material: Plástico/acero, Ancho: 17.5 cm. Largo: 27 cm. Número de piezas: 4. Incluye: Destornillador Punta Paleta, Destornillador punta phillips	UNIDAD	2	$ 75.000	$ 150.000
62	JUEGO DE BROCAS Set Brocas Madera-Muro-Metal x18und. Cantidad contenida en el empaque:18 Modelo: D-59178. Material: ACERO. Ancho: 30 cm. Largo: 20 cm. País de Origen: China. Garantía Producto:12 meses. Incluye: 18 Unidades de brocas ára diferentes materiales.	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 100.000
63	RASTRILLOS. Rastrillo metálico con Cabo de 22 Dientes FJ 1104 Trapp	UNIDAD	2	$ 50.000	$ 100.000
64	ESCOBAS, fabricadas con fibras plásticas de gran suavidad y plumillado gradual que permiten atrapar las partículas de polvo	UNIDAD	3	$ 30.000	$ 90.000

65	**MAGUERA/30 METROS** Manguera Explandible 1/2 X 30 Mts + Pistola + Conectores Protección UV: Si Características: Práctica manguera expandible. Se contrae para facilidad en el guardado. Se expande automáticamente con la entrada de agua. Es muy liviana y fácil de cargar. No se tuerce como una manguera convencional. Observaciones: Material de los acoples: Bronce Largo: 30 metros	METRO	1	$ 200.000	$ 200.000
66	**CARRETILLAS** Características: Llanta anti pinchazo de poliuretano. Platón fabricado en polipropileno y espesor de 4 mm. Bastidores fabricados en madera con acabado en laca transparente de 1.3/4". Soportes y refuerzo trasero fabricados en lámina de acero con acabado de pintura en polvo poliéster color negro.. Capacidad: 6ftÂ³ (120 litros). Rin 3 aspas., Medidas de llanta: 4" (10 cm) x 16" (41 cm). Presión de inflado: 20 a 25 PSI. Diámetro del eje: 5/8" (15.8mm). Número de balines: 12. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Largo del platón: 101.6 cm. Ancho del platón: 69.9 cm. Profundidad del platón: 43 cm. Diámetro del bastidor: 1.3/4" (44.4mm). Material: Plástico de Alta Resistencia. Garantía: 12 meses.Capacidad de carga 170 litros	UNIDAD	2	$ 450.000	$ 900.000
67	ALAMBRE DULCE Alambre negro chipa x 1 kilo	KILO	5	$ 25.000	$ 125.000
68	ANTICORROSIVO BLANCO caneca por 5 galones	CANECA	1	$ 500.000	$ 500.000
69	RODILLOS PARA PINTAR, Especializado para pintar y dar acabados perfectos a tus paredes, Caracteristicas: Altura de felpa de 2 mm para máxima absorción.	UNIDAD	12	$ 20.000	$ 240.000
70	TINER, tiner común por galón.	GL	1	$ 85.000	$ 85.000
71	GRASA, Grasa antifricción que retiene su consistencia y estabilidad a altas temperaturas. Se adhiere fuertemente a superficies metálicas y no se resbala, disuelve o derrite. Excelente resistencia al lavado por agua. No tiene punto de goteo.	LB	1	$ 100.000	$ 100.000
72	BOMBA PARA HORMIGAS, Maquina para el insuflado de polvos insecticidas, de accionamiento manual. Es una opción eficaz y segura para la aplicación de homicidas en polvo.	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000
73	TIJERAS GRANDES 20 " PARA PODA, Tijeras para cortar césped de fácil manipulación. Material: Metalico Uso: Perfecto para labores de jardinería y cuidado de plantas. Largo: 51cmancho de la hoja: 3mm,	UNIDAD	3	$ 130.000	$ 390.000
74	CINTA DE SEÑALIZACION/300 METROS, Alta resistencia a la fricción • Elongación de 400% antes de romperse • Largo: 300 m • Ancho: 75 mm (3") • Espesor:0.04 mm • Empaque: individual Termoencogible	ROLLO	3	$ 90.000	$ 270.000
75	TABLETAS DE ACRILICO 25CM X 15 CM, Poliestireno transparente o en color, cortado en unidades de 25 x 15 cms.	UNIDAD	50	$ 45.000	$ 2.250.000
76	Decametro Cinta Metrica X 100 Metros fabricado en fibra de vidrio	UNIDAD	1	$ 280.000	$ 280.000
77	ROLLOS DE ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 12 X 400 MT	ROLLO	3	$ 500.000	$ 1.500.000
78	KILOS GRAPA LARGA Grapa Cerco 11/4 X 9 Corsan (800 Grs) Peso del paquete: 1 kg Medidas: 29 x 28 x 38 cm	KILO	10	$ 22.000	$ 220.000
79	LIMAS, 6 pulgadas, Lima plana , alta resistencia y calidad, fácil de usar.	UNIDAD	5	$ 25.000	$ 125.000

80	Machete barrigón niquelado 22 pulgadas, Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre.	UNIDAD	3	$ 45.000	$ 135.000
81	Azadón Forjado Con Mango 1850 Gramos 1,2 Metros,con mango en madera y la superficie en hierro macizo. Uso: Cultivar tierra y para utilizar en el sector agrícola	UNIDAD	3	$ 120.000	$ 360.000
82	MATRACAS, Esta herramienta es adecuada para el suelo cultivado, especialmente el suelo arenoso y adecuado para semillas como trigo, maíz, maní, frijoles, algodón, solla, semillas de grano, etc. Se puede usar para sembrar y aplicar fertilizantes. Una persona puede sembrar semillas de 800-1000 m2 con una sembradora por día. Si el suelo tiene buena penetrabilidad puede sembrar en suelos sin preparar.	UNIDAD	3	$ 320.000	$ 960.000
83	FUMIGADORAS DE ESPALDA PALANCA, Capacidad del Tanque : - 20 L : 4.75 - 5.28 gl. Sistema de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad del la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10%. Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto : 5.7 kg / 11 lb	UNIDAD	3	$ 400.000	$ 1.200.000
84	ACEITE 2 TIEMPOS, Castrol Power 1 Racing es un lubricante avanzado para motores de 2 tiempos completamente sintético de uso en motores modernos de 2 tiempos de alto rendimiento y que operen a alta velocidad	GL	3	$ 350.000	$ 1.050.000
85	EQUIPO PARA GUADAÑAR PETO , RODILLERA , GUANTES, CARETA, equipo de protección personal para la protección de cara, manos, abdomen y rodillas.	UNIDAD	3	$ 280.000	$ 840.000
86	GUANTES DE CARNAZA Cantidad Paq x 5, Modelo 220000-5, Guante Carnaza Sencillo Largo Pq 5. Material Carnaza, Largo 22 cm, Ancho 12 cm, Alto 1 cm, Peso 100 gr, Color Gris Forro Carnaza, Puño de Seguridad	UNIDAD	10	$ 120.000	$ 1.200.000
				SUBTOTAL	**$ 15.430.000**
				TOTAL SIN IVA	**$ 62.216.807**
				IVA 19%	**$ 11.821.193**
				TOTAL	**$ 74.038.000**

Valor total incluyendo el IVA y todos los impuestos aplicables: **$74.0388.000**

Atentamente,

JUAN CARLOS RAMÍREZ AYALA
RL. COMVALORES SAS
NIT: 900.306.448

OPERACIÓN Y LOGÍSTICA S.A.S

Nit. 809 011 822-1

Acciones Seguras ...
Resultados Eficaces !

16 de mayo de 2023

Señores
Secretaría del Medio Ambiente, Alcaldía de Ibagué.
Ciudad

Cordial saludo.

No.	DETALLE	UND.	CANT.	PRECIO UNIT. CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	SISTEMA DE RIEGO				
1	Equipo hidroneumatico con electrobomba centrifuga de 2HP 110/220V Monofasico;Tanque horizontal de 100 litros con membrana intercambiable en goma butilica para uso alimenticio OC100;succion 1 1/4";Descarga 1";Incluye manometro, presostato, conexión 5 vias y tubo flexible.	UNIDAD	1	$ 5.200.000	$ 5.200.000
2	Fusibles de 15 amperios	UNIDAD	4	$ 17.000	$ 68.000
3	Arrancador termomagnetico, Arrancador Directo 9Amp Rele 7/10Amp. Tipo de corriente7A/10A, Voltaje 220 V	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000
4	Valvula de pie Cuerpo en bronce fundido;canastilla plástica;tuerca y resorte en acero Inoxidable;Sello en nitrilo;conexión rosca npt;presión máxima de trabajo 150 psi;plato en latón forjado	UNIDAD	2	$ 150.000	$ 300.000
5	Valvula plastica de bola de 1/2", Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos.	UNIDAD	50	$ 13.000	$ 650.000
6	Valvula plastica de bola x 1-1/2", Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos.	UNIDAD	10	$ 40.000	$ 400.000
7	Valvula plastica de bola de 2 ", Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos.	UNIDAD	25	$ 80.000	$ 2.000.000
8	Kit Accesorios en caucho de 2" para tanque de agua	UNIDAD	4	$ 300.000	$ 1.200.000
9	Reductor de 1" a 1/2", Acoplamiento Reductor a Presión 1 Pulgada X 1/2 Pulgada	UNIDAD	100	$ 100.000	$ 10.000.000
10	Micronebulizadores con terminal de rosca, Nebulizador para agricultura y jardines, con conexión de rosca rápida que no requiere herramientas para su instalación Radio de aspersión: 360°, Orificio: .03", Presión de trabajo 20 -25 Psi, Descarga 7.3 GPH	UNIDAD	1000	$ 4.800	$ 4.800.000
11	Tubos de pvc de 1/2" x 6 mts, TUBO PVC PRESION 1/2X6M	UNIDAD	200	$ 40.000	$ 8.000.000
12	Tee de pvc de 1/2", presión	UNIDAD	400	$ 3.000	$ 1.200.000

13	Codos de pvc de 1/2", 90° presión	UNIDAD	400	$	2.500	$	1.000.000
14	Uniones de pvc de 1/2", presión	UNIDAD	400	$	2.500	$	1.000.000
15	Tapones lisos de 1/2", presión	UNIDAD	300	$	2.500	$	750.000
16	Filtro de anillos de 1/2"	UNIDAD	10	$	100.000	$	1.000.000
17	Flotador plastico para tanque, Flotador Plástico para tanque de 0.63 X 15.24 cm	UNIDAD	3	$	140.000	$	420.000
18	Limpiador para pvc, Limpiador Removedor Pvc 760 gramos - 1/4 Galon Gerfor	1/4 GL.	5	$	100.000	$	500.000
19	Pegante para pvc, Pegante PVC en Humedo 1/8 Galón	1/8 GL.	5	$	140.000	$	700.000
					SUBTOTAL	**$**	**39.688.000**
	BOLSAS						
20	BOLSA negra para duranta 7 X 10 material 50% recuperado, 50% orignal Ancho 7, Altura 10, Calibre 3.0, Fuelle Base, Fuelles laterales, Diametro de bolsa 3 Peso 3.0, Volumen 0,8	MILLAR	6	$	28.000	$	168.000
21	BOLSA negra para semillero 25 X 8 material 50% recuperado, 50% orignal , Ancho 25, Altura 8, Calibre 3.0 Fuelle Base, Fuelles Laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 3,0, Volumen 0,8	MILLAR	6	$	37.500	$	225.000
22	Bolsa Ziploc 40 x 50, Bolsa De Cierre Hermético 40x50 Cmts	UNIDAD	50	$	2.500	$	125.000
23	BOLSA negra para semillero 30 X 8 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 30, Altura 8, Calibre 3,0, Fuelle Base, Fuelles laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 3,0, Volumen 0,8	MILLAR	1	$	40.000	$	40.000
24	BOLSA negra para semillero 12 X 25 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 5, Altura 8, Calibre 3,0, Fuelle Base Fuelles laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 2,0, Volumen 0,6	MILLAR	1	$	50.000	$	50.000
25	BOLSA negra para semillero 30 X 40 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 30, Altura 40, Calibre 3,0, Fuelle Base, Fuelles laterales + 1,5, Diametro de bolsa 3, Peso 2,0, Volumen 0,6	MILLAR	1	$	180.000	$	180.000
26	BOLSA negra para semillero12 X 20 material 50% recuperado, 50% orignal, Ancho 12, Altura 20, Calibre 3,0, Fuelle Base, Diametro de bolsa 3 + 1,5, Peso 2,0, Volumen 0,6	MILLAR	1	$	50.000	$	50.000
27	ROLLO DE POLITILENO NEGRO/120 METROS, Plástico Negro 3m Ancho X Cal 6 X 120 M	ROLLO	2	$	1.100.000	$	2.200.000
28	POLISOMBRA/100 METROS 80%, Polisombra Negra Al 70% Rollo 4 X 100m Largo.	ROLLO	2	$	1.500.000	$	3.000.000
					SUBTOTAL	**$**	**6.038.000**
	SEMILLAS FORESTALES Y FRUTALES (certificadas)						

29	GUADUA MACANA, Graminea, de la Familia Poaceae-Subfamilia Bambusoideae.	CHUSQUIN	1000	$	2.000	$	2.000.000
30	OCOBO, Altitud: 0 a 1.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 21°C, lluvia anual: 1.000 a 3.000 mm. Es exigente en luz. Esta especie requiere de un período seco definido para la floración y la fructificación.	kg	1	$	140.000	$	140.000
31	GUALANDAY, Su madera es de excelente calidad y es usada para hacer muebles y artesanías. El proceso de germinación de sus semillas es sencillo y rápido. Pureza: 85%, Germinación 60%, M.S.N.M: 0 – 1.500 VARIEDAD MADERABLE	LB	1	$	110.000	$	110.000
32	ACACIA, Altitud: 0 a 1.000 metros sobre el nivel del mar, Clima: Temperatura media de 22 a 28°C. Acepta suelos poco profundos y soporta pH desde 4.2, incluso con altos contenidos de aluminio, hasta suelos de reacción neutra, no se desarrolla bien en suelos básicos.	LB	1	$	100.000	$	100.000
33	IGUA, Altitud: 0 a 1.500 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media anual de 20 a 30°C; lluvia anual 1.000 a 3.000 mm. Exigente en luz, pero tolera sombra cuando joven. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados. Textura limosa, areno arcillosa. Topografía: Plana y ondulada.	LB	1	$	100.000	$	100.000
34	NOGAL CAFETERO, Altitud: 0 a 1.900 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 18 a 25°C, lluvia anual: 1.000 a 4.000 mm. Es exigente en luz. Resiste vientos fuertes, y en ocasiones del tipo huracanados.	LB	1	$	100.000	$	100.000
35	LLUVIA DE ORO, Altitud: 0 a 1.200 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 26°C, lluvia anual: 1.000 a 2.500 mm. Suelos: Prefiere suelos profundos,francos, pero de adapta a suelos pobres.	LB	1	$	80.000	$	80.000
36	TULIPÁN AFRICANO, Pureza: 98%, Germinación: 85% M.S.N.M: 0-2000, ORNAMENTAL Y SOMBRA	LB	1	$	120.000	$	120.000
37	SAMAN, Altitud: 0 a 1.300 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 15 a 22°C, lluvia anual: 600 a 3.000 mm. Es resistente a condiciones de sequía. Es exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos aluviales, profundos, bien drenados y fértiles.	LB	1	$	100.000	$	100.000
38	CAMBULO, Altitud: 600 a 1.700 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 20 a 28°C, lluvia anual: 1.000 a 3.000 mm Tolera sequías moderadas y sombra. Suelos: Prefiere suelos con drenaje regular a algo excesivo, pero soporta encharcamientos.	LB	1	$	100.000	$	100.000
39	CASCO DE VACA, La semilla tiene una pureza alta, normalmente por encima del 95%, y una capacidad de germinación superior al 55%. Almacenamiento: La semilla pierde rápidamente su capacidad para germinar, debe sembrarse de inmediato.	LB	1	$	90.000	$	90.000

40	CHICALA, Altitud: 1.600 a 2.800 metros sobre el nivel del mar. Clima: Media de 12 a 24°C, lluvia anual: 1000 a 2000 mm. Exigente en luz. Suelos: Prefiere suelos profundos, bien drenados, texturas francas y soporta suelos ácidos.	LB	1	$	70.000	$	70.000
41	CEDRO, Altitud: 0 a 2.000 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 26°C, lluvia anual: 1.000 a 8.500 mm Es exigente en luz. Susceptible al fuego y a los vientos fuertes, y tolerante a las sequías prolongadas. Suelos: Exigente en suelos, requiere suelos profundos, aireados, bien drenados, fértiles, pH entre 5,0 y 7,0	LB	1	$	90.000	$	90.000
					SUBTOTAL	**$**	**3.200.000**
	ESTACAS DE SEMILLA Y SEMILLAS						
42	NACEDERO, Estacas de 30 cms. de largo por 1.5 a 2.5 cms. de espesor. Rango altitudinal: 0 a 1.800 msnv, Usos: Protección de cuencas, sombrios, cercas vivas, forraje.	ESTACAS	500	$	550	$	275.000
43	CROTOS, Agrupa a unas 16 especies, distribuidas desde Malasia hasta el Pacífico. Poseen un porte arbustivo con hojas de consistencia similar al cuero. Son confundidas con facilidad con individuos del género Croton. Algunas especies, especialmente Codiaeum variegatum, son empleadas en jardinería	ESTACAS	1000	$	550	$	550.000
44	CAYENOS, El Hibiscus rosa-sinensis es un arbusto perennifolio especial como planta ornamental. El riego se puede hacer semanalmente y abonar mensualmente con fertilizante para floración (Pequeño: 60 cm altura).	ESTACAS	1000	$	550	$	550.000
45	SANGUINARIA, Una planta muy común en Norteamérica (concretamente Canadá, que hace honor a su nombre científico) que, además de por su pontencial como planta medicinal, tiene una espectacular floración de interés para cualquier jardín.	ESTACAS	1000	$	550	$	550.000
46	CAMARÓN AMARILLO, presenta flores tubulares de color blanco, cubiertas por hojas de color amarillo. Presenta flores durante todo el año, altamente atractivas para colibríes y mariposas.	ESTACAS	1000	$	550	$	550.000
47	SAN JUAQUINES, Alto 50 cm, Tipo de Planta Arbustos Uso Ornamental, Color de flor Surtido: Naranja, amarillo, rojo, rosado. Ancho 50 cm.	ESTACAS	1000	$	550	$	550.000
48	COPA DE ORO, La copa de oro es una planta trepadora de gran esplendor por sus hojas lustrosas y por las sugerentes flores. La mayoría de sus nombres comunes hacen referencia a la forma de sus flores, como es el caso de "copa de oro". Algo sorprendente, es que sus flores son particularmente aromáticas por la noche.	ESTACAS	1000	$	1.600	$	1.600.000
					SUBTOTAL	**$**	**4.625.000**
	INSUMOS AGRÍCOLAS • SUSTRATOS						

49	LORSBAN, Insecticida organofosforado de amplio espectro y recomendado para el control de plagas en los siguientes cultivos: Algodón, maíz, sorgo, arroz, cebolla, café, papa, pastos, piña, habichuela, tomate, banano.	LITRO	3	$	150.000	$	450.000
50	LORSBAN EN POLVO, Lorsban 2.5%DP actúa de tres formas, por contacto, ingestión e inhalación lo que potencializa su control en plagas del suelo. Sirve para tratar plagas en los cultivos algodón, cacao, citricos, yuca, café, papa, papaya y plantas ornamentales.	KILO	4	$	40.000	$	160.000
51	ABONO TRIPLE 15, Triple 15 fertilizante de propósito general es un complejo compuesto NPK, utilizado para una amplia gama de cultivos en etapa de siembra y presiembra tales como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y para el reabonamiento de la papa.	BULTO	2	$	480.000	$	960.000
52	FERTILIZANTE UREA, Fertilizante simple a base de Nitrógeno (46%) para aplicación en el suelo, ideal para etapas de desarrollo, ya que promueve la formación de tejido vegetal. Eficaz en cultivos de arroz, algodón, sorgo, maíz, caña, pastos banano, café, aguacate y frutales.	BULTO	2	$	350.000	$	700.000
53	Round up HERBICIDA, Roundup Brio con es un herbicida que permite una mayor absorción y translocación del producto y lleva más concentración de ingrediente activo hasta la raíz en menos de 45 minutos a plantas que están fotosintéticamente activas. Roundup es recomendado para el control de malezas anuales y perennes en crecimiento.	LITRO	8	$	125.000	$	1.000.000
54	MERTEC 500 SG FUNGICIDA, fungicida sistémico, de amplio espectro y muy versátil por su efectividad en el control de una gran variedad de enfermedades en cultivos de hortalizas, frutales y ornamentales.	LITRO	3	$	500.000	$	1.500.000
55	SISTEMIN 40EC INSECTICIDA, Es un insecticida concentrad para control de insectos: cucarachas, pulgas, hormigas, polillas, gorgojos, arañas, chinches, garrapatas, mosquitos y cucarrones en ambientes internos y externos de áreas domésticas, comerciales e industriales.	LITRO	3	$	350.000	$	1.050.000
56	Hidro retenedor, acondicionador físico de suelo, diseñado para mejorar la capacidad de absorción y retención de agua y nutrientes en el suelo, para luego hacerlos disponibles para el cultivo.	KILOS	3	$	120.000	$	360.000
					SUBTOTAL	**$**	**6.180.000**
	HERRAMIENTAS • OTROS						
57	Barreton Forjado 4 Lb, Barretón forjado de 4 lb, con cabo.	UNIDAD	3	$	100.000	$	300.000
58	**BARRAS DE HIERRO ACERO 18"** Herramientas de mango largo: Caracteristicas: Barra acerada, termina con un ángulo afilado para mayor penetración en las áreas a trabajar. Su acabado con pintura horneada evita el óxido y garantiza una alta durabilidad. Uso: Para construcción, agricultura y mineria	UNIDAD	3	$	300.000	$	900.000

OPERACIÓN Y LOGÍSTICA S.A.S

Nit. 809 011 822-1

Acciones Seguras ...
Resultados Eficaces !

59	JUEGO DE LLAVES, Set de llaves multipropósito, resistentes al aceite y a altas temperaturas. • Hechas en acero cromo vanadio para mayor durabilidad y resistencia a la corrosión.	UNIDAD	2	$	200.000	$	400.000
60	YOYO AUTOMATICO UNIVERSAL PARA GUADAÑAR, Compatible con todas las guadañadora del mercado - Resistentes al desgaste, golpes y abrasión. - Versátiles. - Tuerca de ensamble con espárragos adaptadores para todas las máquinas del mercado. (Consultar Guia) - Ojaletes en bronce anti fricción, Tuercas y los tornillos de acero para mayor seguridad.	UNIDAD	3	$	90.000	$	270.000
61	JUEGO DE DESTORNILLADORES Tipo de trabajo: Trabajo liviano. Alto: 3.5 cm. Material: Plástico/acero, Ancho: 17.5 cm. Largo: 27 cm. Número de piezas: 4. Incluye: Destornillador Punta Paleta, Destornillador punta phillips	UNIDAD	2	$	80.000	$	160.000
62	JUEGO DE BROCAS Set Brocas Madera-Muro-Metal x18und. Cantidad contenida en el empaque:18 Modelo: D-59178. Material: ACERO. Ancho: 30 cm. Largo: 20 cm. País de Origen: China. Garantia Producto:12 meses. Incluye: 18 Unidades de brocas ára diferentes materiales.	UNIDAD	1	$	100.000	$	100.000
63	RASTRILLOS. Rastrillo metálico con Cabo de 22 Dientes FJ 1104 Trapp	UNIDAD	2	$	50.000	$	100.000
64	ESCOBAS, fabricadas con fibras plásticas de gran suavidad y plumillado gradual que permiten atrapar las partículas de polvo	UNIDAD	3	$	35.000	$	105.000
65	**MAGUERA/30 METROS** Manguera Explandible 1/2 X 30 Mts + Pistola + Conectores Protección UV: Si Caracteristicas: Práctica manguera expandible. Se contrae para facilidad en el guardado. Se expande automáticamente con la entrada de agua. Es muy liviana y fácil de cargar. No se tuerce como una manguera convencional. Observaciones: Material de los acoples: Bronce Largo: 30 metros	METRO	1	$	200.000	$	200.000
66	**CARRETILLAS** Caracteristicas: Llanta anti pinchazo de poliuretano. Platón fabricado en polipropileno y espesor de 4 mm. Bastidores fabricados en madera con acabado en laca transparente de 1.3/4". Soportes y refuerzo trasero fabricados en lámina de acero con acabado de pintura en polvo poliéster color negro.. Capacidad: 6ftÂ³ (120 litros). Rin 3 aspas., Medidas de llanta: 4" (10 cm) x 16" (41 cm). Presión de inflado: 20 a 25 PSI. Diámetro del eje: 5/8" (15.8mm). Número de balines: 12. Tacón estabilizador que incrementa 20% su capacidad de carga sin deformarse. Largo del platón: 101.6 cm. Ancho del platón: 69.9 cm. Profundidad del platón: 43 cm. Diámetro del bastidor: 1.3/4" (44.4mm). Material: Plástico de Alta Resistencia. Garantía: 12 meses.Capacidad de carga 170 litros	UNIDAD	2	$	450.000	$	900.000
67	ALAMBRE DULCE Alambre negro chipa x 1 kilo	KILO	5	$	30.000	$	150.000
68	ANTICORROSIVO BLANCO caneca por 5 galones	CANECA	1	$	500.000	$	500.000

69	RODILLOS PARA PINTAR, Especializado para pintar y dar acabados perfectos a tus paredes, Caracteristicas: Altura de felpa de 2 mm para máxima absorción.	UNIDAD	12	$	25.000	$	300.000
70	TINER, tiner común por galón.	GL	1	$	85.000	$	85.000
71	GRASA, Grasa antifricción que retiene su consistencia y estabilidad a altas temperaturas. Se adhiere fuertemente a superficies metálicas y no se resbala, disuelve o derrite. Excelente resistencia al lavado por agua. No tiene punto de goteo.	LB	1	$	100.000	$	100.000
72	BOMBA PARA HORMIGAS, Maquina para el insuflado de polvos insecticidas, de accionamiento manual. Es una opción eficaz y segura para la aplicación de homicidas en polvo.	UNIDAD	1	$	250.000	$	250.000
73	TIJERAS GRANDES 20 " PARA PODA, Tijeras para cortar césped de fácil manipulación. Material: Metalico Uso: Perfecto para labores de jardinería y cuidado de plantas. Largo: 51cmancho de la hoja: 3mm,	UNIDAD	3	$	130.000	$	390.000
74	CINTA DE SEÑALIZACION/300 METROS, Alta resistencia a la fricción • Elongación de 400% antes de romperse • Largo: 300 m • Ancho: 75 mm (3") • Espesor:0.04 mm • Empaque: individual Termoencogible	ROLLO	3	$	100.000	$	300.000
75	TABLETAS DE ACRILICO 25CM X 15 CM, Poliestireno transparente o en color, cortado en unidades de 25 x 15 cms.	UNIDAD	50	$	50.000	$	2.500.000
76	Decametro Cinta Metrica X 100 Metros fabricado en fibra de vidrio	UNIDAD	1	$	280.000	$	280.000
77	ROLLOS DE ALAMBRE DE PÚA CALIBRE 12 X 400 MT	ROLLO	3	$	500.000	$	1.500.000
78	KILOS GRAPA LARGA Grapa Cerco 11/4 X 9 Corsan (800 Grs) Peso del paquete: 1 kg Medidas: 29 x 28 x 38 cm	KILO	10	$	25.000	$	250.000
79	LIMAS, 6 pulgadas, Lima plana , alta resistencia y calidad, fácil de usar.	UNIDAD	5	$	25.000	$	125.000
80	Machete barrigón niquelado 22 pulgadas, Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre.	UNIDAD	3	$	50.000	$	150.000
81	Azadón Forjado Con Mango 1850 Gramos 1,2 Metros,con mango en madera y la superficie en hierro macizo. Uso: Cultivar tierra y para utilizar en el sector agrícola	UNIDAD	3	$	120.000	$	360.000

82	MATRACAS, Esta herramienta es adecuada para el suelo cultivado, especialmente el suelo arenoso y adecuado para semillas como trigo, maíz, maní, frijoles, algodón, solla, semillas de grano, etc. Se puede usar para sembrar y aplicar fertilizantes. Una persona puede sembrar semillas de 800-1000 m2 con una sembradora por día. Si el suelo tiene buena penetrabilidad puede sembrar en suelos sin preparar.	UNIDAD	3	$	320.000	$	960.000
83	FUMIGADORAS DE ESPALDA PALANCA, Capacidad del Tanque : - 20 L : 4.75 - 5.28 gl. Sistema de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad del la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10%. Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto : 5.7 kg / 11 lb	UNIDAD	3	$	400.000	$	1.200.000
84	ACEITE 2 TIEMPOS, Castrol Power 1 Racing es un lubricante avanzado para motores de 2 tiempos completamente sintético de uso en motores modernos de 2 tiempos de alto rendimiento y que operen a alta velocidad	GL	3	$	350.000	$	1.050.000
85	EQUIPO PARA GUADAÑAR PETO , RODILLERA , GUANTES, CARETA, equipo de protección personal para la protección de cara, manos, abdomen y rodillas.	UNIDAD	3	$	400.000	$	1.200.000
86	GUANTES DE CARNAZA Cantidad Paq x 5, Modelo 220000-5, Guante Carnaza Sencillo Largo Pq 5. Material Carnaza, Largo 22 cm, Ancho 12 cm, Alto 1 cm, Peso 100 gr, Color Gris Forro Carnaza, Puño de Seguridad	UNIDAD	10	$	100.000	$	1.000.000
					SUBTOTAL	**$**	**16.085.000**
					TOTAL	**$**	**75.816.000**

Atentamente

Fernando González Ortíz
cc. 93.364.369
Representante Legal Operación y Logística SAS
NIT: 809.011.822-1