ASOCIACION BARI BIOYI INSKI DE CATALAURA
NIT 901.364.883-7

Tibú Norte de Santander, 07 de septiembre de 2021.

Asunto: Cotización.

Reciban cordial saludo en nombre de la Asociación Barí Bioyi Inski de Catalaura "Asociación de mujeres Bari de Catalaura"; por medio de la presente, hacemos llegar ente ustedes la siguiente propuesta de cotización, cuyo objeto se describe en el siguiente cuadro.

La propuesta comprende lo siguiente:

Objeto contractual	"Adquisición de módulos de beneficio del cacao para la implementación del emprendimiento del indicador 5 vinculado al Programa Desarrollo Local Sostenible de Parques Nacionales Naturales de Colombia del Resguardo Motilón Barí en el Parque Nacional Natural Catatumbo para la vigencia 2021."
Valor	**$ 15.032.600**
Lugar de entrega	En las comunidades de: • Asagbarincaira, municipio de Teorama: De Tibú a Ocbabuda 86,3 kilómetros, por vía terrestre en moto o carro. De Ocbabuda a Asagbarincaira 2,6 Km, por un sendero a pie o en bestia. • Pathuina, municipio El Carmen: De Tibú al punto de la Araña de la comunidad de Brubucanina 92,2 Km, por carretera en carro o moto. De La Araña a comunidad de Pathuina 6,5 Km, por vía de trocha a pie o bestia.

It	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Total
1	**Unidad de fermentación del gano:** 1 Tres (3) cajones en madera para la fermentación del grano de cacao, con las dimensiones: Largo 1 m; ancho 1 m y alto 0,70 m; cada cajón tendrá una capacidad de 336 Kg de cacao en baba; las tablas del piso deben ir con agujeros de 10 mm de diámetro, cada 0,3 m que permita el drenaje de los lixiviados que se originen en el proceso de fermentación, la parte superior va destapada; los cajones deben ir ubicados dentro de la caseta que se construirá para la protección y facilitar el adecuado proceso de fermentación dentro de la fase de beneficio del grano; los cajones deben ir	Unidad	2	$ 2.069.400	$ 4.138.800

ASOCIACION BARI BIOYI INSKI DE CATALAURA
NIT 901.364.883-7

Cotización dirigida a Parques Nacionales Naturales

It	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Total
	ubicados dentro de la caseta que se construirá para la protección y facilitar el adecuado proceso de fermentación dentro de la fase de beneficio del grano; los cajones deben estar construidos de tal forma que se levanten 15 cm del nivel del suelo, por sí solos, ver figura 1 y Anexo 1. 2 Caseta para cajones fermentadores: Las dimensiones 4,8 m de largo por 3 m de ancho; columnas en madera, pared en tablas y techo en láminas de zinc ondulada, ver figura 2 y Anexo 1.				
2	**Secadero tipo marquesina:** 1. Capacidad de secado de 500 Kg, dimensiones de pasera ancho 2 m, largo 10 m, número de pasera 2, material de construcción madera, malla diamantada para secado de grano y túnel en plástico agrolene; el secadero debe ser cercado con malla tipo pollera, soportada en estantillos de madera redonda, reforzada en alambre galvanizado calibre 12, donde vaya amarrada la malla, ver figura 3 y Anexo 2.	Unidad	2	$ 4.431.900	$ 8.863.800
3	**Equipos y/o Herramientas:** • Compra de 4 rastrillos para volteo de cacao, Kit de rastrillo plástico de 8 dientes inyectado con mango de 1,20 m, con accesorios de ensamble y manual del usuario, utilizado en el proceso de secado del grano de cacao.	Unidad	4	$ 70.000	$ 280.000
4	**Cartilla en lengua Bari y español, DIGITAL (mínimo 10 páginas).** • Documento digital escrito de forma didáctica e ilustrando cada etapa que evidencie el proceso de emprendimiento de cacao en lengua Barí y Español.	Unidad	1	$ 250.000	$ 250.000
3	**Punto ecológico:** Para el Manejo de los residuos sólidos generados en la implementación de la iniciativa de emprendimiento: Punto ecológico de 55 litros con tres (3) papeleras de vaivén de colores. • Color blanco: Para depositar los residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, papel y cartón. • Color negro: Para depositar residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros.	Unidad	2	$ 250.000	$ 500.000

ASOCIACION BARI BIOYI INSKI DE CATALAURA
NIT 901.364.883-7

Cotización dirigida a Parques Nacionales Naturales

It	Descripción	Unid.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Total
	• Color verde: Para depositar residuos orgánicos aprovechables, como residuos de comida y agrícola, de medidas 90 cm de ancho x 100 de alto y 38,5 cm de profundidad las papeleras están marcadas con todo lo que tiene que desechar en cada una para su clasificación, estructura hecha en lámina calibre 18, pintada de color negro con pintura electrostática.				
4	Compra de material vegetal para la consolidación de corredores biológicos de uso productivo en cacao, de las siguientes especies • bijao (Calathea lutea), • platanilla (Heliconia sp) o plátano (Musa sp).	Plantas	1.000	1.000	$ 1.000.000
Total					**$ 15.032.600**

Valor de la propuesta. QUINCE MILLONES TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS PESOS ($ 15.032.600).

Agradecemos su colaboración por la invitación a participar en la convocatoria de este emprendimiento.

Firma Representante Legal:

Nombre: MARIA LUISA ABEIDORA ATOALLARA

Número de Cédula: 60.437.920 de Tibú Norte de Santander

Correo electrónico: irokobina2012@gmail.com Celular: 3209190898

Dirección: Comunidad de Carickachaboquira, Resguardo Catalaura la Gabarra. Tibú Norte de Santander.

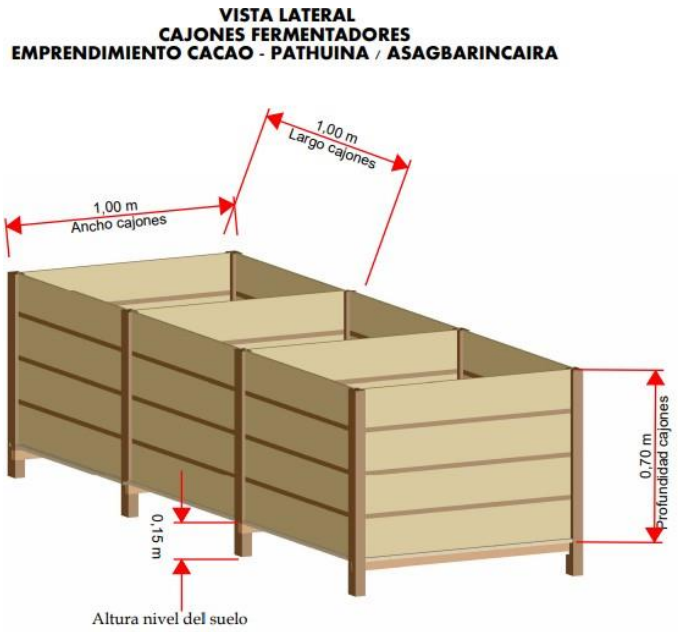
ANEXO 1. ESTRUCTURA COSTOS DE CAJONES DE FERMENTACION Y CASETA

Dimensión 1 cajón (1 m x 1 m x 0,7 m)
Número de cajones: 3
Capacidad de fermento: 336 Kg de cacao húmedo por cajón; 1.008 Kg total

It	Producto	Características	Dimensión	Cant.	Vr Unit.	Vr. Total
1	**Cajones fermentadores**					
1.1	Tablas	Madera cepillada	(0,16m x 0,02m x 1,0m)	40	5.200	208.000
1.2	Tablas	Madera cepillada perforadas	Tablas del piso van con agujeros de 10mm de diámetro, cada 0,3m	18	5.200	93.600
1.3	Polín	Madera cepillada	(0,05m x 0,05m x 0,85m)	8	4.500	36.000
1.4	Cercha	Transversal soporte	(0,05m x 0,05m x 1,0m)	8	4.200	33.600
1.5	Puntillas lisas	Con cabeza de 2,77 mm, cajas de 500 gramos	Puntillas de 2½" y 2"	2	6.800	13.600
1.6	Pegante para madera	Pegante sintético a base de poliacetato de vinilo	Pegante para madera x 1.000 gramos	1	11.000	11.000
2	**Caseta para cajones fermentadores**					
2.1	Columnas	Estantillos de madera	(3,0 m x 0,10 m x 0,10 m)	8	12.000	96.000
2.2	Soportes techo	Varetas de madera	(0,06m x 0,04m x 3m)	8	10.000	80.000
2.3	Soportes puerta de entrada	Cercha de madera	(0,06m x 0,04m x 2m)	4	8.000	32.000
2.4	Cubierta techo	Lámina de zinc ondulado E20	Largo 2,438m Ancho 0,80m	8	29.000	232.000
2.5	Puntillas lisas	Puntillas lisas con cabeza de 2,2 mm, fabricada en hierro (caja x 500 gramos).	Puntillas de 3"	2	6.800	13.600
2.6	Clavo en acero	Clavo en acero bajo en carbono AISI SAE 1012 - 1015, sin tratamiento térmico, diseño de punta lisa puntiaguda muy	Longitud 5", diámetro 4,88 mm	2	10.000	20.000

It	Producto	Características	Dimensión	Cant.	Vr Unit.	Vr. Total
		resistente (caja x 500 gramos).				
2.7	Amarres	Amarres con tapa plástica	Alambre de 26 cm, Cal 18.	100	300	30.000
2.8	Tablas	Tablas rusticas	(0,20m x 0,02m x 2,40m)	40	8.000	320.000
2.9	Tablas	Tablas rusticas	(0,20m x 0,02m x 3,0m)	20	10.000	200.000
3	**Mano de obra**					
3.1	Maestro construcción caseta + Ayudante + Carpintero cajones					650.000
TOTAL						**2.069.400**

ANEXO Figura 1. CAJONES FERMENTADORES DE CACAO



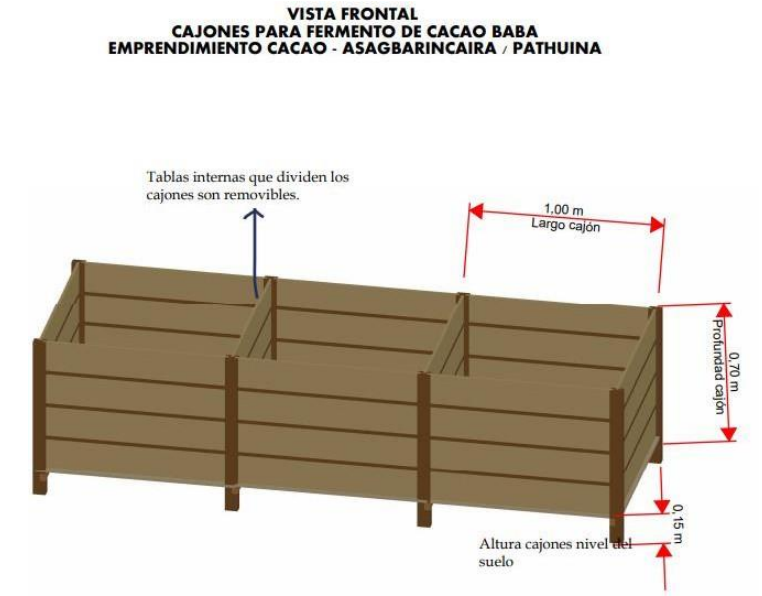
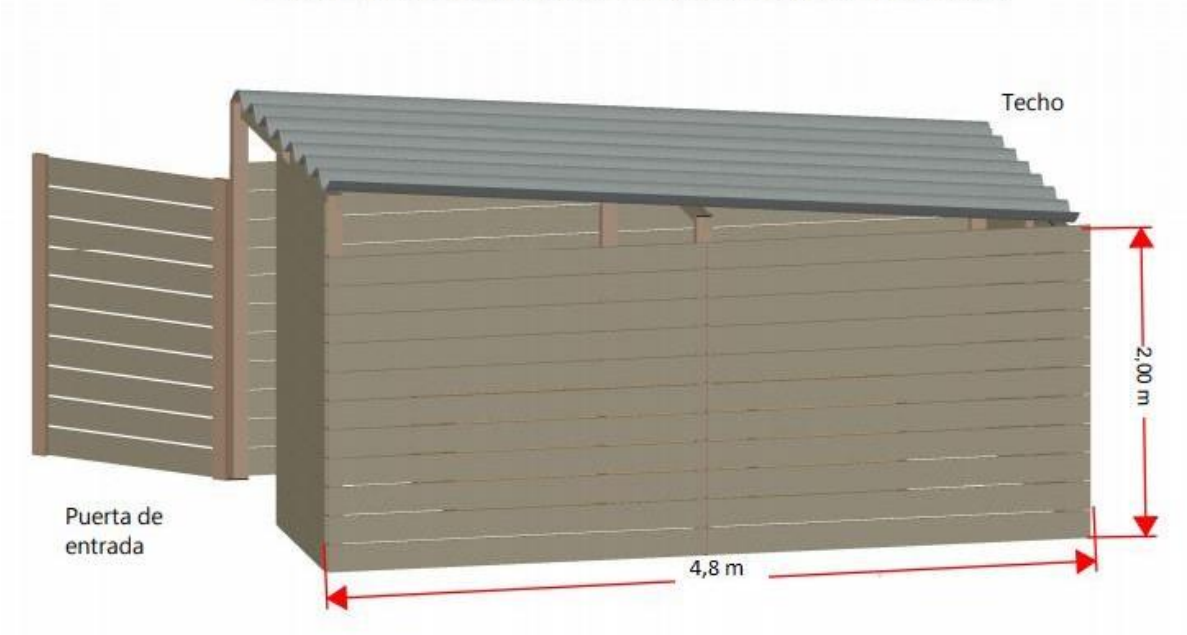


Figura 2. Unidad de fermento - Caseta y cajones fermentadores



VISTA LATERAL
CASETA PARA CAJONES FERMENTADORES
EMPRENDIMIENTO CACAO - ASAGBARINCAIRA - PATHUINA



ANEXO 2. ESTRUCTURA COSTOS DE SECADERO - TIPO MARQUESINA

Capacidad de secado: 500 Kg cacao húmedo por tanda
Número de paseras: 2; (l = 10 m; a = 2 m; h= 0,06 m)
Area de paseras: 20 m²
Pasillo 10 m x 1,50 m

It	Producto	Características	Dimensión	Cant.	Vr Unit.	Vr. Total
1	**PASERAS**					
1.1	Columnas	Estantillos de madera	(0,10m x 0,10m x 1,50m)	16	5.500	88.000
1.2	Columnas	Estantillos de madera	(0,10m x 0,10m x 1,0m)	12	4.000	48.000
1.3	Columnas	Estantillos de madera	(0,10m x 0,10m x 3,0m)	4	12.000	48.000
1.4	Polín	Listón de madera	(0,06m x 0,04m x 3,0m)	8	10.000	80.000
1.5	Transversales	Listón de madera	(0,06m x 0,04m x 1,0m)	44	3.500	154.000
1.6	Cerchas de madera	Cercha de madera	(3m x 0,07m x 0,04m)	28	10.000	280.000

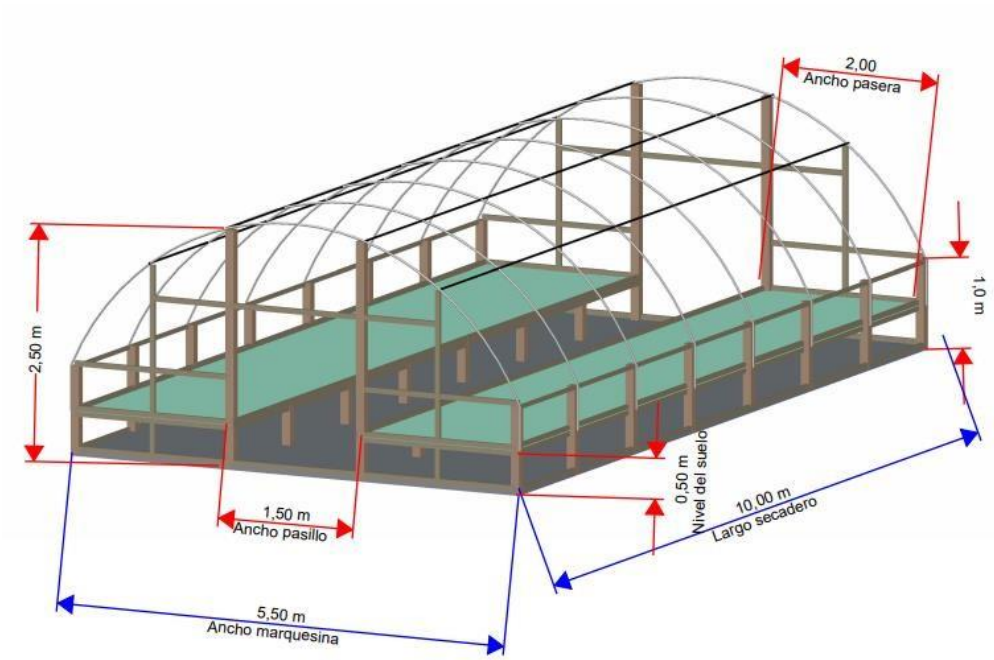
It	Producto	Características	Dimensión	Cant.	Vr Unit.	Vr. Total
1.7	Piso de las paseras	Malla diamante para secado de granos; material plástico en polietileno de alta densidad.	Largo 10m x ancho 2m; malla 5mm x 5mm	2	250.000	500.000
1.8	Grapas	Grapas galvanizadas para alambre púa, fabricado en acero bajo carbono AISI-SAE 1012; cajas x 500 g.	Dimensiones 1" x 9 mm	2	6.500	13.000
1.9	Puntillas	Puntillas lisas con cabeza de 2,77 mm, fabricadas en hierro (caja x 500 gramos).	Puntillas lisas de 2 1/2" y 3"	4	6.800	27.200
1.10	Cosedora industrial	Cosedora industrial metálica, con asimiento de contorno para evitar la fatiga de trabajo en la mano.	Dos dimensiones de grapa de 24/6-8mm y 26/6 – 8mm (incluye las grapas o ganchos)	1	65.000	65.000
1.11	Clavo con cabeza	Clavo con cabeza, para madera, en alambre de acero trefilado, con cabeza centrada, cuerpo recto y punta diamante, 5mm de diámetro; punta diamantada, fuste delgado y cabeza plana, caja x 500 gramos.	Clavo de 3”	2	6.800	13.600
2	**INFRAESTRUCTURA PARA TUNEL DE SECADO**					
2.1	Plástico agrolene UV.	Producto plástico tipo invernadero de alta tecnología con aditivos estabilizadores que lo hace resistente a los esfuerzos físicos y a la degradación por químicos y por los rayos ultravioleta (UV) de la luz solar, calibre 7	Plástico tipo invernadero x 10 m ancho x 16 m de largo	1	534.400	534.400
2.2	Tubos	Tubos PVC RDE 21, trabajo semipesado (tubos x 6 m)	Tubo x 6 m de largo diámetro ½”	19	14.800	281.200
2.3	Unión PVC	Unión PVC, lisa	Diámetro 1/2"	20	1.000	20.000
2.4	Soldadura PVC	Soldadura de calidad, de consistencia regular, con aplicador y tapa Rosca, resistente y duradero,	Frasco por 118 ml	1	15.000	15.000

It	Producto	Características	Dimensión	Cant.	Vr Unit.	Vr. Total
		recomendado para tubería PVC y accesorios.				
2.5	Grapa abrazadera	Grapa abrazadera metálica, material en acero para tubo de 1/2", doble ala, bolsa x 100 unidades.	Grapa abrazadera, alto 148 mm x ancho 59,5 mm x fondo 60 mm.	1	30.000	30.000
2.6	Tornillos golosos	Tornillos golosos para madera maciza, material en acero, bolsas x 100 unidades.	Tornillos golosos Ref.8 x 1 ½", 2", 2 ½", 3"	2	20.000	40.000
2.7	Tornillo hexagonal	Tornillo hexagonal en acero con tuerca, multiuso	Tornillo hexagonal 3/8" x 2 ½"	35	3.000	105.000
2.8	Cemento gris	Cemento gris uso general, que cumpla con la norma NTC 121 (tipo UG)	Bultos x 50 Kg	5	30.000	150.000
2.9	Arena gruesa	Producto de la desintegración de la roca con un tamaño de 5 a 2,5 mm, que sirve para mezclas de concretos	M^3	1,5	85.000	127.500
2.10	Gravilla	Gravilla 3/4", árido de granulometría 6 a 7 mm, apto para hormigones estructurales y aglomerados.	M^3	1,5	85.000	127.500
3	**ENCIERRO**					
3.1	Malla plástica	Malla plástica pollera huecos 25 x 30 mm,	Rollo de 1,80 m de alto x 50 m de largo	1	95.000	95.000
3.2	Horcones de madera	Horcones de madera redonda	Madera redonda (10 cm x 10 cm x 2,2 m)	30	8.000	240.000
3.3	Bisagras trabajo pesado	Bisagras resorte, trabajo pesado en acero inoxidable, cierre automático, fuerza graduable, hasta 40 Kg de capacidad.	Bisagras resorte, 4", 3" x 3"	2	46.500	93.000
3.4	Alambre galvanizado C12	Alambre galvanizado recubierto con zinc, resistente a la corrosión, presentación x Kg.	Alambre galvanizado de 2,77 mm, calibre 12.	5	8.500	42.500

It	Producto	Características	Dimensión	Cant.	Vr Unit.	Vr. Total
3.5	Grapas	Grapas para cerca, en acero x Kg	Grapas 1 x 12	1	6.500	6.500
3.6	Alambre quemado para amarre C18	Alambre para construcción calibre 18, no acerado, altamente manejable	Presentación por 1 Kg	1	7.500	7.500
4	**MANO DE OBRA**					
4.1	Maestro de construcción + Ayudante de construcción					700.000
5	**TRANSPORTE INSUMOS Y MATERIALES**					500.000
TOTAL SECADERO TIPO MARQUESINA						**4.431.900**

Anexo Figura 3. Diseño secadero tipo Marquesina

VISTA GENERAL
SECADERO TIPO MARQUESINA
EMPRENDIMIENTO CACAO - ASAGBARINCAIRA / PATHUINA



ASOCIACION BARI BIOYI INSKI DE CATALAURA
NIT 901.364.883-7

Cotización dirigida a Parques Nacionales Naturales

