

OTROS COSTOS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	DEDICACION	VALOR MES =(AXBXC)	No. MESES	FP	TOTAL PARCIAL = (EXF)
		A	B	C	D	F	E
Arriendo oficina y equipos de oficina incluye Dos (2) computadores 23.8" todo en uno con procesador i3 impresora laser con capacidad de impresion de 100 hoja por minuto, muebles de oficina (dos escritorios y dos sillas ergonómicas)	Mes	4	100%	\$ 2 340 389	7		\$ 65 630 892.00
Transporte (Alquiler de vehiculo tipo camioneta 4X4 incluye conductor, combustible y seguros, a todo costo)	Dia	8	100%	\$ 754 964	7		\$ 42 278 002.67
Resma de papel Bond tamaño carta de 500 Hojas 75 g color blanco	Unidad	4	100%	\$ 33 770	2		\$ 270 160.00
Bolígrafos tinta color negro - Caja x 12 Unidades	Caja x 12 unidades	4	100%	\$ 19 803	2		\$ 158 426.67
Marcador Permanente Personal color Negro Punta Fina	Unidad	10	100%	\$ 6 140	2		\$ 122 800.00
Grapa Standar Galvanizada 26/6 x 5000	Caja x 500	4	100%	\$ 6 140	1		\$ 24 560.00
Marcador Permanente color Negro con Punta Biselada	Unidad	8	100%	\$ 3 582	2		\$ 57 306.67
Legajador AZ tamaño Carta color azul	Unidad	8	100%	\$ 14 402	2		\$ 230 437.33
Tajalápiz metálico sencillo	Unidad	4	100%	\$ 1 800	2		\$ 14 402.67
Clip Sencillo x 100	Caja x 100	4	100%	\$ 4 605	2		\$ 36 840.00
Lápiz Negro Mirado No. 2	Unidad	4	100%	\$ 1 637	2		\$ 13 098.67
Cinta Empaque Transparente 48 mm x 100 metros	Unidad	4	100%	\$ 21 604	3		\$ 259 244.00
Gancho Legajador Todo plástico x 20 Transparente	Paquete x 20	4	100%	\$ 6 140	2		\$ 49 120.00
Bisturi Grande metálico	Unidad	4	100%	\$ 16 203	2		\$ 129 621.33
Borrador de Nata 612 grande	Unidad	4	100%	\$ 3 601	2		\$ 28 808.00
Almohadilla (Huellero)	Unidad	8	100%	\$ 11 702	4		\$ 374 453.33
Cosedora - Ref. 5847 Metálica 20 h	Unidad	4	100%	\$ 25 204	2		\$ 201 634.67
SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS							\$ 109.779.808,00
TOTAL COSTOS DE ADMINISTRACION							\$ 336.019.808,00



ALCIDES AGUILERA PEÑA

Secretario de Agricultura y Desarrollo Económico 2013

PRESUPUESTO DE ADMINISTRACION DEL PROYECTO							
ENTIDAD		GOBERNACION DE VICHADA					
Realizar la administracion del proyecto							
FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO A TRAVES DE LA ASISTENCIA TECNICA. DOTACION DE TRAPICHES PANELEROS Y MAQUINARIA AGRICOLA PARA GARANTIZAR LA TRANSFORMACION DE LA PRODUCCION EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CARGO/OFICIO	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	CANTIDAD	% DEDICACION	VALOR MES D = (AxBxC)	No MESES	FP	VALOR PARCIAL F = (DxE)
	A	B	C	D	E	F	G
Director del proyecto - Perfil: Titulo profesional en ciencias agropecuarias con especializacion en ciencias agricolas, pecuarias, ingenierias administrativas o afines Experiencia General: Seis (06) años de experiencia profesional relacionada	\$ 6.000.000,00	1	100%	\$ 6.000.000,00	7	2,02	\$ 84.840.000,00
SUB TOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL							\$ 84.840.000,00
PERSONAL TECNICO							
CARGO/OFICIO	SUELDO Y/O TARIFA MENSUAL	CANTIDAD	DEDICACION	VALOR MES =(AXBXC)	No. MESES	FP	TOTAL PARCIAL = (EXF)
	A	B	C	D	E	F	F
Enlace territorial del proyecto - Perfil: Técnicos y/o tecnólogos en áreas agropecuarias o afines Experiencia General: Dos años (02) como técnico y/o tecnólogo	\$ 2.500.000,00	4	100%	\$ 10.000.000,00	7	2,02	141.400.000,00
SUB TOTAL COSTO DE PERSONAL TECNICO							141.400.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO							226.240.000
TOTAL COSTOS DE PERSONAL							226.240.000

2	Componente 2. OBJETIVO ESPECIFICO 2: Mejorar los procesos de implementación, manejo y renovación de cultivos de caña												
2.1	C2A1. Actividad 1: Realizar análisis de suelos					\$	5.271.274,00	\$	368.400,00	\$	5.639.674,00		
2.1.1	Realizar toma de muestras y análisis de suelos	Unidad	6	\$	878.545,67	\$	61.400,00	\$	5.271.274,00	\$	368.400,00	\$	5.639.674,00
2.2	C2A2. Actividad 2: Realizar el establecimiento del sistema productivo de caña panelera					\$	869.626.464,00	\$	33.156.000,00	\$	902.782.464,00		
2.2.1	Realizar la mecanización del área a sembrar, apertura de zanjas, aplicación de enmienda y siembra de la caña	Unidad	6	\$	48.279.766,00	\$	4.052.400,00	\$	289.678.596,00	\$	24.314.400,00	\$	313.992.996,00
2.2.2	Realizar la fertilización de la caña a los 30, 70 y 120 dds	Unidad	6	\$	96.657.978,00	\$	1.473.600,00	\$	579.947.868,00	\$	8.841.600,00	\$	588.789.468,00
2.3	C2A3. Actividad 3: Realizar la entrega de bancos de maquinaria e implementos para la producción agrícola.					\$	2.145.178.876,00	\$	-	\$	2.145.178.876,00		
2.3.1	Realizar entrega y asistencia técnica en manejo de la maquinaria agrícola	Unidad	6	\$	357.529.812,67	\$	-	\$	2.145.178.876,00	\$	-	\$	2.145.178.876,00
2.4	C2A4. Actividad 4: Asistencia técnica productiva.					\$	5.277.752,00	\$	-	\$	5.277.752,00		
2.4.1	Realizar asistencia técnica para el desarrollo productivo de la caña panelera y operación de la maquinaria agrícola	Unidad	6	\$	879.625,33	\$	-	\$	5.277.752,00	\$	-	\$	5.277.752,00
2.5	C2A5. Actividad 5: Realizar talleres en buenas prácticas agrícolas.					\$	45.354.600,00	\$	-	\$	45.354.600,00		
2.5.1	Realizar taller teórico práctico en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)	Unidad	6	\$	7.559.100,00	\$	-	\$	45.354.600,00	\$	-	\$	45.354.600,00
2.6	C2A6. Actividad 6: Realizar asistencia técnica socio-empresarial.					\$	8.101.350,00	\$	-	\$	8.101.350,00		
2.6.1	Realizar asistencia técnica socio empresarial para productores.	Unidad	6	\$	1.350.225,00	\$	-	\$	8.101.350,00	\$	-	\$	8.101.350,00
TOTAL COMPONENTE 2								\$	3.078.810.316,00	\$	33.524.400,00	\$	3.112.334.716,00
SUBTOTAL COMPONENTE 1 + SUBTOTAL COMPONENTE 2								\$	4.308.525.918,00	\$	48.260.400,00	\$	4.356.786.318,00
	Realizar la administración del proyecto							\$	336.019.808,00				
2.7	Realizar apoyo a la supervisión y seguimiento al proyecto							\$	357.515.840,00				
VALOR TOTAL DEL PROYECTO								\$	5.002.061.566,00	\$	48.260.400,00	\$	5.050.321.966,00



ALCIDES AGUILERA PEÑA

Secretario de Agricultura y Desarrollo Económico Depto.

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO								
ENTIDAD				GOBERNACION DE VICHADA				
FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO Y COMERCIALIZACION TECNICA GOBERNACION DE TRAPICHES PANELEROS Y MANUFACTURAS DE TRAPICHES Y PANELAS DE PRODUCCION EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA								
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO SGR	VALOR UNITARIO CONTRA.	VALOR TOTAL SGR	VALOR TOTAL CONTRAPARTIDA	VALOR TOTAL
-	Componente 1 OBJETIVO ESPECIFICO 1 Mejorar los procesos de transformacion de la caña							
1.1	C1a1. Actividad 1: Realizar visita de verificación de información inicial					\$ 2.638.876,00	\$ -	\$ 2.638.876,00
1.1.1	Realizar visita de verificación de información inicial	Unidad	1	\$ 2.638.876,00	\$ -	\$ 2.638.876,00	\$ -	\$ 2.638.876,00
1.2	C1A2. Actividad 2: Dotacion y puesta en marcha del trapiche panelero (enramada y hornilla)					\$ 1.194.279.276,00	\$ 14.736.000,00	\$ 1.209.015.276,00
1.2.1	Realizar la dotacion de la enramada panelera	Unidad	5	\$ 45.698.812,67	\$ 1.842.000,00	\$ 274.192.876,00	\$ 11.052.000,00	\$ 285.244.876,00
1.2.2	Realizar la dotacion del trapiche y la hornilla panelera	Unidad	6	\$ 153.347.733,33	\$ 614.000,00	\$ 920.086.400,00	\$ 3.684.000,00	\$ 923.770.400,00
1.3	C1A3. Actividad 3: Realizar jornada práctica en producción de miel y panela					\$ 32.797.450,00	\$ -	\$ 32.797.450,00
1.3.1	Realizar taller en Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y transformación de la caña panelera	Unidad	6	\$ 5.466.241,67	\$ -	\$ 32.797.450,00	\$ -	\$ 32.797.450,00
TOTAL COMPONENTE 1						\$ 1.229.715.602,00	\$ 14.736.000,00	\$ 1.244.451.602,00

CADENA DE VALOR POR PRODUCTO			
Entidad	Gobernación de Vichada		
FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO A TRAVÉS DE LA ASISTENCIA TÉCNICA, DOTACIÓN DE TRAPICHES PANELEROS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA GARANTIZAR LA TRANSFORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA			
PRODUCTO	ACTIVIDAD		COSTO
Infraestructura de trapiche panelero construida y dotada	1.1	C1a1. Actividad 1: Realizar visita de verificación de información inicial.	\$ 2.844.680,64
	1.2	C1A2. Actividad 2: Dotación y puesta en marcha del trapiche panelero (enramada y hornilla)	\$ 1.302.156.526,78
	1.3	C1A3. Actividad 3: Realizar jornada práctica en producción de miel y panela	\$ 35.355.306,92
	TOTAL PRODUCTO 1		\$ 1.340.356.514,34
Bancos de maquinaria y equipos para la producción agropecuaria dotado	2.1	C2A1. Actividad 1: Realizar análisis de suelos	\$ 6.050.778,06
	2.2	C2A2. Actividad 2: Realizar el establecimiento del sistema productivo de caña panelera	\$ 970.604.202,35
	2.3	C2A3. Actividad 3: Realizar la entrega de bancos de maquinaria e implementos para la producción agrícola.	\$ 2.312.480.316,85
	2.4	C2A4. Actividad 4: Asistencia técnica productiva.	\$ 5.689.361,27
	2.5	C2A5. Actividad 5: Realizar talleres en buenas prácticas agrícolas.	\$ 48.891.782,85
	2.6	C2A6. Actividad 6: Realizar asistencia técnica socio-empresarial.	\$ 8.733.170,28
	2.7	Realizar apoyo a la supervisión y seguimiento al proyecto	\$ 357.515.840,00
	TOTAL PRODUCTO 2		\$ 3.709.965.451,66
TOTAL PROYECTO			\$ 5.050.321.966,00

ALCIDES AGUILERA PENA

Secretario de Agricultura y Desarrollo Económico Dptal.

ESTUDIO DE PRECIOS

ENTIDAD

GOBERNACIÓN DE VICHADA

FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO A TRAVÉS DE LA ASISTENCIA TÉCNICA. DOTACION DE TRÁPICHES PANELEROS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA GARANTIZAR LA TRANSFORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA

ITEM	ACTIVIDAD / COMPONENTE	Unidad de medida	Cantidad	Cotización 1 - Soluciones y Servicios del Llano SAS	Cotización 2 - T&G Servicios SAS	Cotización 3 - Bioservís Soluciones SAS	Se selecciona el Valor promedio
1	<p>Visita de asistencia técnica y acompañamiento en sitio. (Incluye: Profesional en Agronomía, Ingeniería Agronómica, Ingeniería agroforestal, Ingeniería agrícola y/o agropecuaria)</p> <p>Experiencia requerida: Tres (3) años de experiencia profesional en trabajo con comunidades rurales, extensionismo, asistencia técnica y manejo de cultivos, preferiblemente de caña.</p> <p>Temáticas a desarrollar: A. Verificación de la línea base con beneficiarios. B. Estudios de suelos. C. Adecuación de terrenos. D. Establecimiento y manejo de caña panelera. E. Operación de maquinaria agrícola comunitaria. F. Transformación de caña panelera. G. Manejo de insumos, equipos y herramientas agropecuarias. H. Operación de hornillas paneleras. (Incluye: Transporte, alojamiento, alimentación)</p>	Unidad	1	\$ 466.201,00	\$ 444.211,00	\$ 409.026,00	\$ 439.813
2	Mano de obra a todo costo para toma de muestra de suelo consistente en muestreo en forma aleatoria del área definida para el establecimiento del área en caña (Incluye herramientas e insumos).	Jornal	1	\$ 63.600,00	\$ 60.600,00	\$ 60.000,00	\$ 61.400
3	Análisis de suelo físico químico: Q-02 Caracterización Básica (Q-01) + elementos menores disponibles (Hierro, Manganese, Zinc, Cobre y Boro), Nitratos, Amonio y Conductividad Eléctrica.	Unidad	1	\$ 454.453,00	\$ 433.017,00	\$ 428.729,00	\$ 438.733
4	Pase de arado con rastra agrícola con profundidad final de suelo preparado mínimo de 0,25 m con con disco.	Hectárea	1	\$ 335.665,00	\$ 319.832,00	\$ 316.665,00	\$ 324.054
5	Mano de obra a todo costo para el trazado y demarcación del área a mecanizar (Incluye aporte de estacas, banderolas, nylon, herramienta menor).	Jornal	1	\$ 63.600,00	\$ 60.600,00	\$ 60.000,00	\$ 61.400
6	Mano de obra a todo costo para apoyar la labor de mecanización (Incluye acompañamiento al tractorista).	Jornal	1	\$ 63.600,00	\$ 60.600,00	\$ 60.000,00	\$ 61.400

7	Mano de obra a todo costo para la apertura de zanjias y aplicacion de la enmienda	Jornal	1	\$ 63.600,00	\$ 60.600,00	\$ 60.000,00	\$ 61.400
8	Mano de obra a todo costo para la siembra de los esquejes de caña	Jornal	1	\$ 63.600,00	\$ 60.600,00	\$ 60.000,00	\$ 61.400
9	Mano de obra a todo costo para la fertilizacion a los 30, 70 y 120 dias después de siembra (dds)	Jornal	1	\$ 63.600,00	\$ 60.600,00	\$ 60.000,00	\$ 61.400
10	Enmienda Triple Calcio + Mg + S + P2O5 + Si Composición: Calcio (Ca). 20-40% Magnesio (Mg). 5-15% Azufre (S). 5-15% Fósforo (P2O5). 5-20% Silicio (Si). 2-10% Bulto x 50 kg	Bulto x 50 kg	1	\$ 130.536,00	\$ 124.379,00	\$ 123.148,00	\$ 126.021
11	Semilla de caña panelera adaptada a la region sin pelusa (Esqueje con minimo 3 yemas o 35 cm de longitud)	Esqueje	1	\$ 390,00	\$ 450,00	\$ 300,00	\$ 380
12	Carretilla plastica con capacidad de 120 - 150 kg. Llante antipinchazo, chasis metálico	Unidad	1	\$ 545.000,00	\$ 540.000,00	\$ 520.000,00	\$ 535.000
13	Fertilizante granulado de composición NPK: 10-5-22 + 5 Ca, 9 S, 1 Mg, 0,16 B, 0,16 Cu, 0,4 Zn, 0,4 Mn. Bulto por 50 Kg	Bulto x 50 Kg	1	\$ 456.877,00	\$ 435.326,00	\$ 431.016,00	\$ 441.073
14	Fertilizante granulado de composición 26% N, 7% Ca, 3,5% Mg, 9% S.). Bulto por 50 Kg	Bulto x 50 Kg	1	\$ 508.905,00	\$ 484.900,00	\$ 480.099,00	\$ 491.301
15	Fertilizante granulado de composición 24% p, 10% k, 6,5% ca, 6,5% s, 0,6% b. Bulto por 50 kg.	Bulto x 50 Kg	1	\$ 521.772,00	\$ 497.161,00	\$ 492.238,00	\$ 503.724
16	Parasitoide natural <i>Trichogramma sp.</i> sin eclosionar por pulgada	Pulgada	1	\$ 770,00	\$ 900,00	\$ 964,00	\$ 878
17	Tractor agricola de 68 HP 7040 DT. Motor diésel multivalvular, 4 cilindros, transmisión sincronizada de 8 velocidades adelante y 8 atrás, enganche de 3 puntos categoria II, dirección hidrostática, toma de fuerza independiente a 540 rpm, luces, bloqueo diferencial, llantas delanteras No. 11.2x24 y traseras 18.4x30. Peso de 2180 Kg (Incluye filtros y aceites para el primer y segundo mantenimiento y un servicio de capacitación y operación de minimo 8 horas)	Unidad	1	\$ 265.750.000,00	#####	\$ 268.500.000,00	\$ 268.250.000
18	Rastra preparadora de tiro modelo RI 55 - 16 FR + D + SH, con chumaceras de fricción de discos de 24" x 5mm, número de discos 16. Peso del implemento 960 kg. Ancho de trabajo 1.90 metros, potencia requerida 50-65 hp, profundidad de trabajo 0.25 metros (Incluye conjunto hidráulico, mangueras y llantas)	Unidad	1	\$ 47.520.000,00	\$ 47.750.000,00	\$ 47.620.000,00	\$ 47.630.000
19	Remolque (Planchón) RPLI-3 plataforma en lámina lisa o alfajor - dirección quinta rueda - rines reforzados - dos ejes - suspensión resorte de ballesta - chasis en perfil estructural reforzado. Dimensiones útiles: largo 3 metros, ancho 2.0 metros y capacidad de carga 3000 kilogramos.	Unidad	1	\$ 42.200.000,00	\$ 40.250.000,00	\$ 41.180.000,00	\$ 41.210.000

20	Mano de obra a todo costo para el montaje de la enramada	Jornal	1	\$ 63.600,00	\$ 60.600,00	\$ 60.000,00	\$ 61.400
21	Barra de hierro # 3/8 x 12'00" - 12'00"	Barra	1	\$ 12.000,00	\$ 12.000,00	\$ 12.000,00	\$ 12.000
22	Puerta metálica en acero 2000 x 1000 mm - 1000 mm con pintura anticorrosiva, cerradura y marco para instalación. Medidas: 2 metros de alta x 1 metro de ancho	Unidad	1	\$ 1.380.000,00	\$ 1.370.000,00	\$ 1.375.000,00	\$ 1.375.000
23	Amanes para teja - Paquete x 100 Unidades	Unidad	1	\$ 38.500,00	\$ 36.500,00	\$ 37.500,00	\$ 37.500
24	Puntilla de 5 pulgadas en hierro cabeza redonda - Caja x 1 kg	Unidad	1	\$ 22.000,00	\$ 22.600,00	\$ 22.750,00	\$ 22.450
25	Puntilla de 4 pulgadas en hierro cabeza redonda - Caja x 1 kg	Unidad	1	\$ 22.000,00	\$ 22.600,00	\$ 22.750,00	\$ 22.450
26	Puntilla de 3 pulgadas en hierro cabeza redonda - Caja x 0,5 kg	Unidad	1	\$ 12.000,00	\$ 11.000,00	\$ 11.500,00	\$ 11.500
27	Puntilla de 2 pulgadas en hierro cabeza redonda - Caja x 0,5 kg	Unidad	1	\$ 12.000,00	\$ 11.000,00	\$ 11.500,00	\$ 11.500
28	Ladrillo 6 huecos de 10X20X30 cm # 4	Unidad	1	\$ 7.000,00	\$ 7.500,00	\$ 8.750,00	\$ 7.750
29	Malla electrosoldada Calibre 0,3 x metro cuadrado	Unidad	1	\$ 33.000,00	\$ 34.000,00	\$ 32.000,00	\$ 33.000
30	Ripio lavado x metro cubico	Metro cubico	1	\$ 470.000,00	\$ 430.000,00	\$ 450.000,00	\$ 450.000
31	Arena de rio x metro cubico	Metro cubico	1	\$ 16.000,00	\$ 130.000,00	\$ 150.000,00	\$ 98.667
32	Cemento gris - Bulto x 50 Kg	Bulto	1	\$ 105.000,00	\$ 65.000,00	\$ 85.000,00	\$ 85.000
33	Servicio especializado de mano de obra para construcción de hornilla panelera. Esto incluye instalación de parrillas, puerta, fondos y prueba inicial de la hornilla (Incluye transporte, alimentación y hospedaje)	Unidad	1	\$ 10.500.000,00	\$ 13.000.000,00	\$ 9.500.000,00	\$ 11.000.000
34	Mano de obra a todo costo para la construcción de la hornilla	Jornal	1	\$ 63.600,00	\$ 60.600,00	\$ 60.000,00	\$ 61.400
35	Cal hidratada - Bulto x 10 Kg	Bulto	1	\$ 53.000,00	\$ 60.000,00	\$ 55.000,00	\$ 56.000
36	Melaza x 30 Kg	Bulto	1	\$ 76.000,00	\$ 86.000,00	\$ 78.000,00	\$ 80.000
37	Ladrillo refractario precocido de 24 x 12 x 6 cm	Unidad	1	\$ 6.500,00	\$ 6.400,00	\$ 6.750,00	\$ 6.550
38	Puerta de hornilla mediana de 30 x 30 cm	Unidad	1	\$ 670.000,00	\$ 704.000,00	\$ 688.000,00	\$ 687.333
39	Fondo en aluminio cilindrado de 70 cm con falca	Unidad	1	\$ 2.865.000,00	\$ 3.125.000,00	\$ 2.800.000,00	\$ 2.930.000
40	Fondo en aluminio cilindrado de 90 cm con falca	Unidad	1	\$ 3.265.000,00	\$ 3.405.000,00	\$ 3.336.000,00	\$ 3.335.333
41	Fondo en aluminio cilindrado de 100 cm con falca	Unidad	1	\$ 3.510.000,00	\$ 3.610.000,00	\$ 3.568.000,00	\$ 3.562.667
42	Fondo en aluminio cilindrado de 120 cm cm con falca	Unidad	1	\$ 6.728.000,00	\$ 6.600.000,00	\$ 6.664.000,00	\$ 6.664.000

43	Motor tipo Lister 8/1 Cilindros pistones 114 mm. Potencia nominal 7.45 CV. Motor tipo Lister 8/1. Tipo simple Diesel. Refrigeración: Por agua. Encendido: Magneto. Número de pistones: 1 de Ø 114 mm. Revoluciones: 850 RPM. (Se incluye la instalación y puesta en operación)	Unidad	1	\$ 21.800.000,00	\$ 23.550.000,00	\$ 22.200.000,00	\$ 22.350.000
44	Molino o Trapiche panelero de mediana producción R4S o N° AR4 8 1/2" x 8" Trapiche sencillo con transmisión de potencia tradicional: de 2 trenes de reducción (4 piñones). Especial para Motor Diesel tipo Lister 8/1 de baja revolución. Capacidad de molienda: 900 Kilos de caña x hora. Medidas de molienda: Largo 8" diámetro 6-1/2" en la maza superior. Reducción de Velocidad: 11 a 1. Fuerza motriz requerida: Motor Diesel tipo Lister 8/1 850 rpm. Materiales: Hierro Gris, Bronce SAE 40 (Bujes), Acero 1045 (ejes). (Se incluye la instalación y puesta en operación)	Unidad	1	\$ 37.400.000,00	\$ 39.800.000,00	\$ 38.600.000,00	\$ 38.600.000
45	Batea acero inoxidable 304, fabricada en lámina calibre 16 de 170 cm * 70 cm * 35 cm con base en ángulo y rodachines.	Unidad	1	\$ 3.450.000,00	\$ 3.125.000,00	\$ 3.296.000,00	\$ 3.290.333
46	Prelimpiador tipo CIMPA (Recipiente para limpieza de jugos por decantación) de 100 cm * 40 cm * 40 cm calibre 18 acero inoxidable Ref.	Unidad	1	\$ 3.030.000,00	\$ 3.200.000,00	\$ 3.120.000,00	\$ 3.116.667
47	Tanque depósito (pozuelo) para almacenar jugos en acero inoxidable Ref 304 fabricado en lámina calibre 18 de 152 cm * 122 cm * 40 cm	Unidad	1	\$ 3.800.000,00	\$ 3.604.000,00	\$ 3.704.000,00	\$ 3.702.667
48	Filtro para guarapos y mieles en acero inoxidable calibre 304, de 100 cm x 50 cm, calibre 24, malla mesh 16 huecos por pulgada	Unidad	1	\$ 2.030.000,00	\$ 2.150.000,00	\$ 2.092.800,00	\$ 2.090.933
49	Filtro cachacero (Recipiente para decantar jugos en cachasa) en acero inoxidable Calibre 304, de 150 cm x 40 cm x 40 cm, calibre del acero C-16	Unidad	1	\$ 2.840.000,00	\$ 2.740.000,00	\$ 2.790.400,00	\$ 2.790.133
50	Remillon con cabo en acero inoxidable de 260 cm	Unidad	1	\$ 512.000,00	\$ 502.000,00	\$ 520.000,00	\$ 511.333
51	Pala en acero inoxidable de 70 cm de longitud	Unidad	1	\$ 152.000,00	\$ 172.000,00	\$ 130.000,00	\$ 151.333
52	Parrillas para hornilla de 1,2 metros de longitud y 15 cm de ancha en hierro fundido	Unidad	1	\$ 1.388.000,00	\$ 1.344.000,00	\$ 1.300.000,00	\$ 1.344.000
53	Gaveras en madera para panelas cuadradas de 125 gramos - Kit por 46 espacios	Kit	1	\$ 1.330.000,00	\$ 1.350.000,00	\$ 1.325.000,00	\$ 1.335.000

54	Gaveras en madera para paneles cuadrados de 250 gramos - Kit por 42 espacios	Kit	1	\$ 1.230.000,00	\$ 1.180.000,00	\$ 1.250.000,00	\$ 1.220.000
55	Gaveras en madera para paneles cuadrados de 500 gramos - Kit por 48 espacios	Kit	1	\$ 1.130.000,00	\$ 1.090.000,00	\$ 1.125.000,00	\$ 1.130.000
56	Gaveras en madera para paneles cuadrados de 1000 gramos - Kit por 36 espacios	Kit	1	\$ 1.350.000,00	\$ 1.330.000,00	\$ 1.325.000,00	\$ 1.335.000
57	Gaveras en madera para paneles cuadrados de 2000 gramos - Kit por 20 espacios	Kit	1	\$ 1.110.000,00	\$ 1.145.000,00	\$ 1.120.000,00	\$ 1.125.000
58	Meson en acero inoxidable 304 calibre 16 de 1,5 metros longitud, 1 metro ancho con entrepaño 90 cm de altura. Patas en tubos redondos en acero inoxidable de 2 pulgadas con niveladores o protectores plasticos	Unidad	1	\$ 5.150.000,00	\$ 5.050.000,00	\$ 5.070.000,00	\$ 5.090.000
59	Taller en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) orientado por capacitador con perfil profesional en ciencias agropecuarias con tres (3) años de experiencia profesional relacionada. Tiempo estimado de cuatro (4) horas. (Incluye transporte, alimentación y hospedaje del capacitador). Temáticas a desarrollar: Planificación del Cultivo, Identificación y Gestión de Riesgos, Manejo técnico del cultivo de la caña, herramientas e instalaciones para el procesamiento de la caña, Aseguramiento de la Calidad del Agua, Manejo en Cosecha y Poscosecha, Sanidad e inocuidad Cada taller debe incluir: Salón de eventos, sillas y muebles requeridos, ayudas audiovisuales como video beam, computador, papelógrafo, tablero y sonido	Unidad	1	\$ 186.481,00	\$ 177.684,00	\$ 175.925,00	\$ 180.030

60	<p>Taller técnico práctico en Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) orientado por capacitador con perfil profesional en Ingeniería de Alimentos y/o Ingeniería Agrindustrial con tres (3) años de experiencia profesional relacionada. Tiempo estimado de cuatro (4) horas.</p> <p>Temáticas a desarrollar: Principios básicos de BPM (Aplicable a elementos esenciales como personas, productos, procesos, procedimientos e instalaciones), manejo técnico de equipos y procesos para la transformación de caña (educación teórico práctica de las etapas del trapiche: Apronte, extracción y molenda, clarificación y anclado, Evaporación y concentración, Batido y enfriamiento, Moldeado, Enfriamiento, Empaque), Sanidad e inocuidad.</p>	Unidad	1	\$ 186 481,00	\$ 177 684,00	\$ 175 925,00	\$ 180 030
----	---	--------	---	---------------	---------------	---------------	------------


	Servicio de refrigerio que incluye de 10 a 12 personas de tipo informal, reducido a 10 personas, con un menú de 10 a 12 personas, 7 platos de fruta y postre servido en empaque biodegradable	Unidad	1	\$ 27.922,00	\$ 26.653,00	\$ 26.389,00	\$ 27.005
62	Servicio de almuerzo. Consiste: PESCADO o Carne, Pescado o Pollo en distintas preparaciones. Cremas en diferente preparacion. CONTORNO. Arroz en diferente preparacion, pure de papa ACOMPAÑANTES. Papa, yuca, platano ENSALADA en diferente preparacion con vinagreta. Sobre mesa. Jugos naturales. El servicio incluye la atención de meseros.	Unidad	1	\$ 27.922,00	\$ 26.653,00	\$ 26.389,00	\$ 27.005
63	Boligrafo con partes plásticas, clip metalico y barril en bambú. Mecanismo push. Medidas: 13.6 cms. Color de la tinta: negro	Unidad	1	\$ 8.392,00	\$ 7.996,00	\$ 7.917,00	\$ 8.102
64	Tabla planillera porta documentos en material plastico con gancho en acero, medida: 32 cm de largo x 24 cm de ancho x 2.5 cm de espesor, disponibles en colores surtidos	Unidad	1	\$ 27.040,00	\$ 25.764,00	\$ 25.509,00	\$ 26.104
65	Impresión tamaño oficio full color formatos de producción panelera (registros), incluye logos de la Gobernación, Secretaria de Agricultura y Desarrollo Económico, según diseño establecido por la SADE.	Unidad	1	\$ 2.797,00	\$ 2.665,00	\$ 2.639,00	\$ 2.700
66	Agenda (libreta) anillada doble "0" de pasta dura con un tamaño de 17cm de ancho x 24 cm de largo con 100 hojas cuadrículadas, con logo del proyecto, gobernación de Vichada y Secretaria de Agricultura y Desarrollo Económico, acabados tapa dura con cartón de 1.5 mm de grosor con laminado mate por cara exterior, papel ecológico libre de blanqueadores ópticos, 100% de bagazo de caña de azúcar de 70 grs, portada: papel esmaltado, plastificado brillante de 150 grs, interior de la portada información suministrada por la Gobernación de Vichada. impresión de portada, según diseño suministrada por la Gobernación de Vichada SADE.	Unidad	1	\$ 48.485,00	\$ 46.198,00	\$ 45.741,00	\$ 46.808
67	Visita de asistencia técnica socio empresarial. Incluye: Profesional en ciencias sociales o económicas, con experiencia general certificada mínima de tres (03) años. Temáticas a desarrollar: A. Asociatividad. B. Encadenamientos productivos. C. Fundamentos contables y empresariales. D. Desarrollo de habilidades no cognitivas. E. Generación de valor agregado. F. Generación de canales de comercialización.	Unidad	1	\$ 466.201,00	\$ 444.211,00	\$ 439.813,00	\$ 450.075

68	Arriendo oficina y equipos de oficina. Incluye: Dos (2) computadores 23.8" (2000 Hz) con 2GB de memoria RAM, impresora térmica 80 mm x 80 mm, impresora de 100 mm por minuto, muebles de oficina (sillas, escritorio, dos sillas ergonómicas)	Mes	1	\$ 2,414.04,00	\$ 2,429,447.00	\$ 2,429,447.00	\$ 2,340,389
69	Transporte (Alquiler de vehículo tipo camioneta 4x4 incluye conductor, combustible y seguros, a todo costo)	Día	1	\$ 782,015.00	\$ 745,128.00	\$ 737,750.00	\$ 754,964
70	Resma de papel Bond tamaño carta de 500 Hojas, 75 g color blanco	Unidad	1	\$ 34,980.00	\$ 33,330.00	\$ 33,000.00	\$ 33,770
71	Bolígrafos tinta color negro - Caja x 12 Unidades	Caja x 12 unidades	1	\$ 20,513.00	\$ 19,545.00	\$ 19,352.00	\$ 19,803
72	Marcador Permanente Personal color Negro, Punta Fina	Unidad	1	\$ 6,360.00	\$ 6,060.00	\$ 6,000.00	\$ 6,140
73	Grapa Standar Galvanizada 26/6 x 5000	Caja x 500	1	\$ 6,360.00	\$ 6,060.00	\$ 6,000.00	\$ 6,140
74	Marcador Permanente color Negro con Punta Biselada	Unidad	1	\$ 3,710.00	\$ 3,535.00	\$ 3,500.00	\$ 3,582
75	Legajador AZ tamaño Carta, color azul	Unidad	1	\$ 14,918.00	\$ 14,215.00	\$ 14,074.00	\$ 14,402
76	Tajalápiz metálico sencillo	Unidad	1	\$ 1,865.00	\$ 1,777.00	\$ 1,759.00	\$ 1,800
77	Clip Sencillo x 100	Caja x 100	1	\$ 4,770.00	\$ 4,545.00	\$ 4,500.00	\$ 4,605
78	Lápiz Negro Mirado No. 2	Unidad	1	\$ 1,696.00	\$ 1,616.00	\$ 1,600.00	\$ 1,637
79	Cinta Empaque Transparente 48 mm x 100 metros	Unidad	1	\$ 22,378.00	\$ 21,322.00	\$ 21,111.00	\$ 21,604
80	Gancho Legajador Todo plástico x 20 Transparente	Paquete x 20	1	\$ 6,360.00	\$ 6,060.00	\$ 6,000.00	\$ 6,140
81	Bisturi Grande metálico	Unidad	1	\$ 16,783.00	\$ 15,992.00	\$ 15,833.00	\$ 16,203
82	Borrador de Nata 612 grande	Unidad	1	\$ 3,730.00	\$ 3,554.00	\$ 3,519.00	\$ 3,601
83	Almohadilla (Hueller)	Unidad	1	\$ 12,121.00	\$ 11,549.00	\$ 11,435.00	\$ 11,702
84	Cosedora - Ref. 5847 Metálica 20 h	Unidad	1	\$ 26,107.00	\$ 24,876.00	\$ 24,630.00	\$ 25,204



ALCIDES AGUILERA PENA

Secretario de Agricultura y Desarrollo Económico Dptal

FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PRODUCTIVO A TRAVÉS DE LA ASISTENCIA TÉCNICA, DOTACIÓN DE TRAPICHES PANELEROS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA GARANTIZAR LA TRANSFORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE VICHADA					 ASOSUPRO <small>Administración Suplenacional de Maquinaria para el Proyecto</small>
FORMULARIO 1: FORMULARIO PRESUPUESTO OFICIAL					PLAZO7: MESES
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO (RECURSO SGR)	VALOR TOTAL (RECURSOS SGR)
1.	COMPONENTE 1. OBJETIVO ESPECÍFICO 1: MEJORAR LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE LA CAÑA				
1.1	Actividad 1: Realizar visita de verificación de información inicial.				\$ 2.638.876,02
1.1.1	Realizar verificación de la información inicial	Unidad	6	\$ 439.812,67	\$ 2.638.876,02
1.2	Actividad 2: Dotación y puesta en marcha del trapiche panelero (enramada y hornilla)				\$ 1.194.279.276,00
1.2.1	Realizar la dotación de la enramada panelera	Unidad	6	\$ 45.698.812,67	\$ 274.192.876,02
1.2.2	Realizar la dotación del trapiche y la hornilla panelera	Unidad	6	\$ 153.347.733,33	\$ 920.086.399,98
1.3	Actividad 3: Realizar Jornada práctica en producción de miel y panela.				\$ 32.797.450,02
1.3.1	Realizar taller en Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y transformación de la caña panelera	Unidad	6	\$ 5.466.241,67	\$ 32.797.450,02
TOTAL COMPONENTE 1					\$ 1.229.715.602,04
2.	COMPONENTE 2. OBJETIVO ESPECÍFICO 2: MEJORAR LOS PROCESOS DE IMPLEMENTACIÓN, MANEJO Y RENOVACIÓN DE CULTIVOS DE CAÑA				
2.1	Actividad 1: Realizar análisis de suelos.				\$ 5.271.274,02
2.1.1.	Realizar toma de muestras y análisis de suelos	Unidad	6	\$ 878.545,67	\$ 5.271.274,02
2.2	Actividad 2: Realizar el establecimiento del sistema productivo de caña panelera.				\$ 869.626.464,00
2.2.1	Realizar la mecanización del área a sembrar, apertura de zanjias, aplicación de enmienda y siembra de la caña.	Unidad	6	\$ 48.279.766,00	\$ 289.678.596,00
2.2.2	Realizar la fertilización de la caña a los 30, 70, 120 días	Unidad	6	\$ 96.657.978,00	\$ 579.947.868,00
2.3	Actividad 3: Realizar la entrega de bancos de maquinaria e implementos para la producción agrícola.				\$ 2.145.178.876,02
2.3.1	Realizar entrega y asistencia técnica en manejo de la maquinaria agrícola.	Unidad	6	\$ 357.529.812,67	\$ 2.145.178.876,02
2.4	Actividad 4: Asistencia técnica productiva				\$ 5.277.751,98
2.4.1	Realizar asistencia técnica para el desarrollo productivo de la caña panelera y operación de la maquinaria agrícola.	Unidad	6	\$ 879.625,33	\$ 5.277.751,98
2.5	Actividad 5: Realizar talleres en Buenas Prácticas Agrícolas				\$ 45.354.600,00
2.5.1	Realizar taller teórico práctico en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA).	Unidad	6	\$ 7.559.100,00	\$ 45.354.600,00
2.6	Actividad 6: Realizar asistencia técnica socio empresarial				\$ 8.101.350,00
2.6.1	Realizar asistencia técnica socio empresarial para productores	Unidad	6	\$ 1.350.225,00	\$ 8.101.350,00
TOTAL COMPONENTE 2					\$ 3.078.810.316,02
SUB TOTAL COMPONENTE 1 + SUBTOTAL COMPONENTE 2					\$ 4.308.525.918,06
2.7	Realizar la administración del proyecto				\$ 320.339.796,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$ 4.628.865.714,00


JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
 Director ejecutivo