ACTA DE RECIBO PARCIAL ___ FINAL X Nº 04

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA **No.** 122 DE 2022

OBJETO: "CONTRATAR A TODO COSTO, INCLUYENDO MATERIALES Y MANO DE OBRA, LA IMPLEMENTACION DE POLOS APICOLAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE COMPENSACION IMPUESTAS POR CORPORINOQUIA MEDIANTE RESOLUCIÓN 600.36.20.0016 DE 29 DE DICIEMBRE DE 2020 (ACTA DE CONCERTACIÓN 100.2.21-054 DE 20 DE OCTUBRE DE 2021)"

CONTRATANTE : UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL MIGRACIÓN COLOMBIA NIT No. 900.477.235-6

CONTRATISTA : EMC2 INGENIERÍA S.A.S NIT: 900.907.275-7 R/L LUIS GERMÁN SILVA VALDERRAMA C.C. 12.199.735 de Garzón (H)

SUPERVISORES: RAFAEL RICARDO ZUÑIGA MORA Coordinador Procesos de Apoyo

MARTHA ISABEL CONRADO LOPEZ Contratista

PERÍODO A PAGAR: DEL 28/12/2022 AL 26/01/2023

En Bogotá, a los treinta y un (31) días del mes de agosto de 2023, se reunieron los Ingenieros **LUIS GERMÁN SILVA VALDERRAMA** Representante Legal de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.**, Contratista del proyecto; **RAFAEL RICARDO ZUÑIGA ZAMORA** y **MARTHA ISABEL CONRADO LÓPEZ**, en calidad de Supervisores del proyecto por parte de la **UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL MIGRACIÓN COLOMBIA**, para dejar constancia por medio de la presente acta de recibo parcial de las siguiente actividades y según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los Ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONDICIONES INICIALES			ANTERIOR ACTA		PRESENTE ACTA		CANTIDADES EJECUTADAS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR TOTAL	ACUMULADO TOTAL	VALOR EJECUTADO TOTAL
1	**PRELIMINARES**										
1.1	Priorizacion Mediante diagnostico participativo de un área de influencia de 3 Ha. para la implementación del proyecto	Un	1.00	$ 2.750.250	$ 2.750.250.00	1.00	$ 2.750.250	0.00	$ -	1.00	$ 2.750.250
1.2	Realizar visitas técnicas preliminares para poder identificar las áreas aptas o con potencial para el desarrollo del proyecto dentro del área de influencia de 3 Ha	Un	3.00	$ 1.785.250	$ 5.355.750.00	3.00	$ 5.355.750	0.00	$ -	3.00	$ 5.355.750
1.3	Socialización y presentación del proyecto a la comunidad	Un	1.00	$ 3.088.000	$ 3.088.000.00	1.00	$ 3.088.000	0.00	$ -	1.00	$ 3.088.000
1.4	Caracterización y Selección del predio (s) potenciales para la ubicación de 12 colmenas	Ha	3.00	$ 1.254.500	$ 3.763.500.00	3.00	$ 3.763.500	0.00	$ -	3.00	$ 3.763.500
1.5	Caracterización ambiental, social y productiva del predio seleccionado dentro del perímetro de ubicación de las 12 colmenas	Ha	3.00	$ 1.495.750	$ 4.487.250.00	3.00	$ 4.487.250	0.00	$ -	3.00	$ 4.487.250
SUBTOTAL					**$ 19.444.750**		**$ 19.444.750**		**$ -**		**$ 19.444.750**
2	**POLOS APICOLAS**										
2.1	**ADECUACIÓN DEL APIARIO**										
2.1.1	Dentro del de áreas de influencia de 3 Ha. Adecuación del apiario: Deshierbe, limpieza y adecuación de los sitios y su acceso al del sitio de ubicación de las 12 colmenas, 3m 2 por colmena.	Gl	1.00	$ 3.948.250	$ 3.948.250.00	1.00	$ 3.948.250	0.00	$ -	1.00	$ 3.948.250
SUBTOTAL					**$ 3.948.250**		**$ 3.948.250**		**$ -**		**$ 3.948.250**
2.2	**CERRAMIENTO**										
2.2.1	Suministro e instalación de Postes en madera inmunizada (2m de alto) de 10X10 cm, aproximadamente.	Gl	300.00	$ 57.900	$ 17.370.000.00	300.00	$ 17.370.000	0.00	$ -	300.00	$ 17.370.000
2.2.2	Suministro e instalación de Alambre de púas calibre 16 X 400 (3 Hilos)	Rollo	7.00	$ 482.500	$ 3.377.500.00	7.00	$ 3.377.500	0.00	$ -	7.00	$ 3.377.500
2.2.3	Suministro e instalación de Grapa 1¼" x 9 mm, para Cerca con alambre de púas Galvanizado.	Kg	6.00	$ 26.538	$ 159.225.00	6.00	$ 159.225	0.00	$ -	6.00	$ 159.225
SUBTOTAL					**$ 20.906.725**		**$ 20.906.725**		**$ -**		**$ 20.906.725**
2.3	**DEMARCACIÓN**										
2.3.1	Pintura a base de agua para colmenas con aplicación (3 colores)	Kg	3.00	$ 198.000	$ 594.000.00	3.00	$ 594.000	0.00	$ -	3.00	$ 594.000
2.3.2	Impermeabilización o encerado de colmenas con parafina y cera de abejas con aplicación	Kg	12.00	$ 24.125	$ 289.500.00	12.00	$ 289.500	0.00	$ -	12.00	$ 289.500
SUBTOTAL					**$ 883.500**		**$ 883.500**		**$ -**		**$ 883.500**
2.4	**ACCIONES DE CONSERVACIÓN**										
2.4.1	Selección de especie de planta nectífera y polinífera y compra de plántulas (mínimo alturas comprendidas entre los 40 cm a 50 cm, debe ser de buena calidad, buen estado fitosanitario, vigor, lignificación adecuada y además utilizar las especies relacionadas en el libro (Plantas Útiles de la Cuenca del Orinoco)	Kg	60.00	$ 36.670	$ 2.200.200.00	60.00	$ 2.200.200	0.00	$ -	60.00	$ 2.200.200
2.4.2	Preparación y limpieza de terreno en zona de planteo de 1m 2 por planta, para siembra de 60 individuos o plantas seleccionadas.	Gl	1.00	$ 1.254.500	$ 1.254.500.00	1.00	$ 1.254.500	0.00	$ -	1.00	$ 1.254.500
2.4.3	Trazado, planteo y ahoyado conforme al análisis de pendiente del terreno y determinación de densidad de siembra para 60 individuos	Gl	1.00	$ 868.500	$ 868.500.00	1.00	$ 868.500	0.00	$ -	1.00	$ 868.500
2.4.4	Fertilizante Calfos con aplicación	Kg	12.00	$ 80.095	$ 961.140.00	12.00	$ 961.140	0.00	$ -	12.00	$ 961.140
2.4.5	Fertilizante N.P.K con aplicación	Gl	6.00	$ 21.230	$ 127.380.00	6.00	$ 127.380	0.00	$ -	6.00	$ 127.380
2.4.6	Siembra (establecimiento de individuos)	Un	60.00	$ 10.615	$ 636.900.00	60.00	$ 636.900	0.00	$ -	60.00	$ 636.900
SUBTOTAL					**$ 6.048.620**		**$ 6.048.620**		**$ -**		**$ 6.048.620**
2.5	**COLMENAS**										
2.5.1	Suministro e instalación de colmena completa estándar tipo Langstroth	Un	12.00	$ 443.900	$ 5.326.800.00	12.00	$ 5.326.800	0.00	$ -	12.00	$ 5.326.800
2.5.2	Suministro e instalación de Núcleos de abejas de 4 marcos, 2 de alimento y 2 de cría en desarrollo, con reina fecundada	Un	12.00	$ 270.200	$ 3.242.400.00	12.00	$ 3.242.400	0.00	$ -	12.00	$ 3.242.400
2.5.3	Suministro e instalación de Soporte metálico anti hormigas y otras plagas	Un	12.00	$ 96.500	$ 1.158.000.00	12.00	$ 1.158.000	0.00	$ -	12.00	$ 1.158.000
2.5.4	Suministro Tenedor desoperculador	Un	3.00	$ 28.950	$ 86.850.00	3.00	$ 86.850	0.00	$ -	3.00	$ 86.850
SUBTOTAL					**$ 9.814.050**		**$ 9.814.050**		**$ -**		**$ 9.814.050**

3	**SUMINISTRO DE EQUIPOS DE MANEJO**											
3.1	Suministro Ahumador. En acero inoxidable (Altura desde la base hasta el pico 31 cm. Altura desde la base hasta el tanque 24 cm. Diámetro de 12.5 cm. Peso: 1.3 kg Fuelle en madera y cordobán)	Un	3.00	$ 188.175	$ 564.525.00	3.00	$ 564.525	0.00	$ -	3.00	$ 564.525	
3.2	Suministro Cepillo (En madera y cerdas sintéticas color blanco. Medidas: - Madera: 40cm - Cerdas: 20 x 6 cm)	Un	6.00	$ 26.538	$ 159.225.00	6.00	$ 159.225	0.00	$ -	6.00	$ 159.225	
3.3	Suministro Palanca en acero (Material Acero Inoxidable: Medidas: 26 x 4 cm)	Un	3.00	$ 45.838	$ 137.512.50	3.00	$ 137.513	0.00	$ -	3.00	$ 137.513	
3.4	Suministro Overol enterizo con careta (material dril súper 8. Con careta de tipo esgrima en angeo y malla)	Un	6.00	$ 138.000	$ 828.000.00	6.00	$ 828.000	0.00	$ -	6.00	$ 828.000	
3.5	Suministro Guantes de cuero (cuero reforzado y manguilla en dril vulcano. Talla Única. Medidas: 58cm de largo - Cuero: 30cm - Manga en Drill: 28cm Medida:16 cm x 23 cm x 6 cm)	Un	6.00	$ 41.013	$ 246.075.00	6.00	$ 246.075	0.00	$ -	6.00	$ 246.075	
3.6	Suministro Botas de caucho blancas (diseñada en media caña con una altura de 30 centímetros, fabricada en PVC y caucho nitrilo)	Par	6.00	$ 98.913	$ 593.475.00	6.00	$ 593.475	0.00	$ -	6.00	$ 593.475	
3.7	Suministro Centrífuga de tres cuadros con Herrajes en Acero Inoxidable, Capacidad de 35Kg, Piñones en teflón de alta resistencia, Llave de salida tipo guillotina	Un	3.00	$ 1.695.000	$ 5.085.000.00	3.00	$ 5.085.000	0.00	$ -	3.00	$ 5.085.000	
SUBTOTAL					**$ 7.613.813**		**$ 7.613.813**		**$ -**		**$ 7.613.813**	
4	**MONITOREO Y SEGUIMIENTO**											
4.1	Revisión de colmenas (1 vez por semana)	Un	12.00	$ 62.725	$ 752.700.00	12.00	$ 752.700	0.00	$ -	12.00	$ 752.700	
4.2	Registro y control sanitario (1 vez por semana)	Un	12.00	$ 62.725	$ 752.700.00	12.00	$ 752.700	0.00	$ -	12.00	$ 752.700	
4.3	Mantenimiento de apiarios y siembras (1 vez por mes)	Un	12.00	$ 313.625	$ 3.763.500.00	12.00	$ 3.763.500	0.00	$ -	12.00	$ 3.763.500	
4.4	Suministro de jarabe (2:1) o torta de polen (suministro de 800g por núcleo cada 10 días)	Kg	86.40	$ 31.363	$ 2.709.763.20	66.00	$ 2.069.958	20.40	$ 639.805	86.40	$ 2.709.763	
SUBTOTAL					**$ 7.978.663**		**$ 7.338.858**		**$ 639.805**		**$ 7.978.663**	
5	**TALLERES PARTICIPATIVOS**											
5.1	Realización de un taller de una (1) hora de duración en Generalidades de la Apicultura. Colmenas, materiales y equipos de apicultura, lugares para los apiarios (población beneficiada) incluye material didáctico, evaluación, refrigerio y registro fotográfico. (mínimo 8 - máximo 15 participantes)	Kg	1.00	$ 2.650.000	$ 2.650.000.00	1.00	$ 2.650.000	0.00	$ -	1.00	$ 2.650.000	
5.2	Realización de un taller de una (1) hora de duración en Revisión de colmenas, proceso productivo, aspectos a observar en las visitas, alimentación artificial. (población beneficiada) incluye material didáctico, evaluación, refrigerio y registro fotográfico. (mínimo 8 - máximo 15 participantes)	Un	1.00	$ 2.650.000	$ 2.650.000.00	1.00	$ 2.650.000	0.00	$ -	1.00	$ 2.650.000	
5.3	Realización de un taller de una (1) hora de duración en Diagnóstico y control de plagas y enfermedades. (población beneficiada) incluye material didáctico, evaluación, refrigerio y registro fotográfico. (mínimo 8 -máximo 15 participantes)	0	1.00	$ 2.650.000	$ 2.650.000.00	1.00	$ 2.650.000	0.00	$ -	1.00	$ 2.650.000	
5.4	Realización de un taller de dos (2) horas de duración en Obtención y beneficio de la miel, producción de pole, obtención de propóleos, beneficio de cera (población beneficiada) incluye material didáctico, evaluación, refrigerio y registro fotográfico. (mínimo 8 - máximo 15 participantes)	Un	1.00	$ 2.993.250	$ 2.993.250.00		$ -	1.00	$ 2.993.250	1.00	$ 2.993.250	
5.5	Realización de talleres de dos (2) horas de duración metodología participativa en sensibilización frente al manejo y aprovechamiento de los recursos naturales (personal PCMF y usuarios transitorios incluye material didáctico, evaluación, refrigerio y registro fotográfico. (mínimo 8 - máximo 15 participantes)	Un	2.00	$ 2.858.500	$ 5.717.000.00		$ -	2.00	$ 5.717.000	2.00	$ 5.717.000	
SUBTOTAL					**$ 16.660.250**		**$ 7.950.000**		**$ 8.710.250**		**$ 16.660.250**	
VALOR TOTAL COSTOS ANTES DE IVA					**$ 93.298.621**		**$ 83.948.566**		**$ 9.350.055**		**$ 93.298.621**	
IVA		19%			$ 17.726.738		$ 15.950.227		$ 1.776.510		$ 17.726.738	
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**$ 111.025.359**		**$ 99.898.793**		**$ 11.126.566**		**$ 111.025.359**	
AJUSTE												

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL	**$ 111.025.359**	**V/R ANTICIPO:**	0.00
V/R ADICIONAL		**% ANTICIPO :**	0.00
V/R ACTUAL	**$ 111.025.359**	**% RETEGARANTIA :**	0.00

NO.	DESCRIPCIÓN*	FECHA ACTA	VALOR FACTURADO	PORCENTAJE DE EJECUCION A PAGAR	PENDIENTE POR EJECUTAR	SALDO PENDIENTE	% EJECUTADO ACUMULADO
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1	15-dic.-22	$ 44.396.353	40.0%	60.0%	$ 66.629.005	40.0%
2	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.2	27-dic.-22	$ 33.311.920	30.0%	30.0%	$ 33.317.085	70.0%
3	ACTA DE RECIBO PARCIAL No.3	24-ene.-23	$ 22.190.519	20.0%	10.0%	$ 11.126.566	90.0%
4	ACTA DE RECIBO FINAL	31-ago.-23	$ 11.126.566	10.0%	0.0%	$ -	100.0%
	VALOR PRESENTE ACTA		**$ 11.126.566**	**10.0%**	**0.0%**	**$ 11.126.566**	**100.0%**

POR EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre: **LUIS GERMAN SILVA VALDERRAMA**
RL EMC2 INGENIERIA S.A.S.

POR LA SUPERVISION:

Firma:

Nombre: **RAFAEL RICARDO ZUÑIGA ZAMORA**
Supervisor Migración Colombia

Firma:

Nombre: **MARTHA ISABEL CONRADO LOPEZ**
Apoyo a la supervisión Migración Colombia

EMC2 INGENIERIA S.A.S.
NIT 900.907.275-7
CARRERA 12 No 14 44 AP 203
Tel: (608) 3103595504
Neiva - Colombia
emc2ingenieriasas@gmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. FES 17

Señores	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL MIGRACION COLOMBIA		
NIT	900.477.235-6	**Teléfono**	(601) 5111150
Dirección	AV CL 26 59 51 OF 401 TO 3	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	01/09/2023, 10:00
Expedición	01/09/2023, 10:00
Vencimiento	01/09/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA FINAL No 4 DEL CONTRATO DE OBRA 122 DE 2022	1.00	11,126,566.00

Total items: 1

Valor en Letras:
Once millones ciento veintiseis mil quinientos sesenta y seis pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 11,126,566.00

Total Bruto	9,350,055.46
IVA 19%	1,776,510.54
Total a Pagar	11,126,566.00

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764041866319 aprobado en 20221223 prefijo FES desde el número 1 al 500 Vigencia: 12 Meses Meses**
- Actividad Económica 7112 Actividades de ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica Tarifa
CUFE: a6a9fed22170e6175c14f23c1cd1d1cd4de151415b54672a204ca7c6fc77f2f575573597f91bccb22263db206b92b900

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML