



FUNDACION JARDIN BOTANICO "JOAQUIN ANTONIO
URIBE" DE MEDELLIN
CR 52 73 298
MEDELLÍN Antioquia 050013
Colombia

NIT: 8909807562
Recibo de pago: PBNK12/2026/00043

Fecha de pago: 30-04-2026
Proveedor: BERRUECOS GOMEZ FARLEY
NIT: 71263548-0
Método de pago: Pago manual
Importe de pago: \$ 9.032.153,40
Memo: 02-2026

Fecha de factura	Número de factura	Referencia	Importe
24-04-2026	DSJ7297	02-2026	\$ 9.032.153,40
30-04-2026	PBNK12/2026/00043	02-2026	\$ -9.032.153,40
	Importe debido para DSJ7297		\$ 0,00

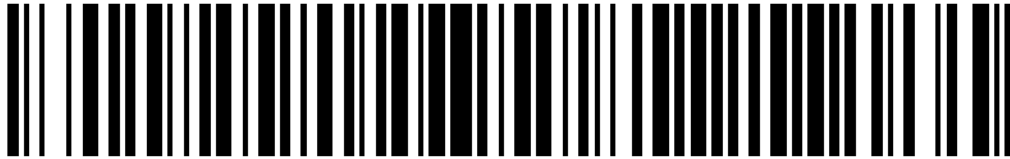
Formulario: RECEPCIÓN DE FACTURAS (V2)

Radicado: 16-01-20260423002331

Fecha: 23/04/2026 10:56:17 a. m.

Usuario: valentina.ceballos

Fecha generación: 23/04/2026 10:56:26 a. m.



16-01-20260423002331

Medellín, Abril 22 de 2026

CUENTA DE COBRO No. 02 – 2026
FUNDACION JARDIN BOTANICO “JOAQUIN ANTONIO URIBE” DE MEDELLIN
NIT 890.980.756-2

DEBE A:
FARLEY BERRUECOS GÓMEZ
CEDULA, 71263548 DE MEDELLIN

LA SUMA DE:
NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL PESOS (\$9.241.000)

POR CONCEPTO DE:

El objeto del contrato es la prestación de servicios profesionales de análisis e interpretación de datos, orientado a la evaluación y estandarización de la información técnica asociada a la gestión de la infraestructura verde.

2. RESUMEN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el presente mes de abril, se avanzó en la automatización de la captura y registro de los datos de las fichas de árboles en riesgo que se encuentran en formato PDF. El objetivo principal fue asegurar que la información extraída sea precisa, confiable y fácilmente accesible; centralizando los datos en una base de datos PostgreSQL estructurada, con el fin último de alimentar de manera automática los reportes requeridos para el seguimiento de árboles en riesgo y el análisis de Inteligencia de Negocios (BI).

A. Clasificación y Control de Documentos (US-0001)

- **Sistema de Clasificación Automática:** Se desarrolló una aplicación que permite al sistema leer el contenido de los documentos y clasificar automáticamente cuáles corresponden a "Fichas de Evaluación" válidas y cuáles son anexos, oficios o fotografías adjuntas.
- **Control de Registros y Errores:** Se implementó un registro detallado que guarda el historial de los documentos procesados. Esto permite separar la información extraída con éxito de aquellos documentos que presentaron fallas o no cumplieron con el formato requerido.
- **Control de Archivos Procesados:** Se configuró un sistema de validación que identifica cada archivo por su ubicación exacta y su contenido. Si un documento ya fue procesado, el sistema no lo

vuelve a analizar para ahorrar tiempo; sin embargo, si existe una copia del mismo documento en una carpeta diferente, el sistema sí la registra, permitiendo tener un reflejo exacto de los archivos guardados en SharePoint sin perder información.

- **Aseguramiento de la Calidad:** Se establecieron reglas de validación (porcentajes de lectura correcta) para garantizar que la información guardada sea completa y de utilidad para el Jardín Botánico.

B. Orquestación y Procesamiento Automático

- **Automatización de Tareas (Airflow):** Se configuró el entorno de trabajo para que la descarga, lectura y guardado de las fichas se realice de manera programada y automática, sin necesidad de intervención manual constante.

- **Centralización Segura (PostgreSQL):** Toda la información validada y extraída se empezó a almacenar y centralizar estructuralmente dentro de una base de datos (PostgreSQL), garantizando la integridad, seguridad y disponibilidad permanente de los datos de las fichas.

- **Integración con SharePoint/OneDrive:** Se establecieron conexiones seguras para que el sistema pueda acceder directamente a los repositorios digitales oficiales donde reposan las Fichas de Evaluación.

C. Optimización y Mantenimiento del Sistema

- **Gestión de Recursos del Sistema:** Se implementaron rutinas de limpieza automática durante el procesamiento de los archivos. Esto garantiza que el sistema no se sature ni se bloquee cuando deba leer grandes volúmenes de documentos al mismo tiempo.

- **Recuperación ante Fallas de Conexión:** Se desarrollaron controles automáticos que identifican si una descarga desde SharePoint falla por problemas de red, habilitando al sistema para volver a intentarlo más tarde sin generar errores permanentes.

D. Disponibilidad y Automatización para Operaciones (Reportes)

- **Creación de Entornos de Datos (Operativo y Validación):** Se desarrollaron dos entornos de consulta dentro de la base de datos. Uno de uso técnico interno para validar que el sistema controle correctamente los archivos repetidos, y una **vista operativa principal** que automáticamente filtra duplicidades y organiza la información final para el usuario.

- **Conexión Directa a Excel:** Se configuró el equipo de trabajo con los conectores necesarios para vincular la base de datos de forma directa con un archivo de Excel interactivo. De este modo, el área de soporte consulta la vista operativa en tiempo real y recibe los datos totalmente limpios.

- **Reducción de Tiempos y Esfuerzo (Ahorro de Horas):** Al automatizar este proceso y entregar la información procesada en el formato que se requiere, se eliminó por completo la necesidad de que una persona tenga que abrir cada ficha PDF de manera manual, leer los datos y digitarlos uno a uno, reduciendo significativamente las horas de trabajo operativas en esta tarea.

“El servicio, comisión, honorario (u otro) prestado, es considerado renta laboral de acuerdo con el artículo 103 de ET, por lo tanto, solicito se me aplique la retención en la fuente consagrada en el artículo 383 del mismo ET”

Datos para la consignación:

Banco	Bancolombia
Cuenta N°	01993959312
Tipo de cuenta (Ahorros/Corriente)	Ahorros
Titular de la cuenta	FARLEY BERRUECOS GOMEZ
Cédula del titular de la cuenta	71263548

CC. 71263548



FIRMA Y DOCUMENTO DEL PRESTADOR

Dirección: Calle 48 c sur 39 a 165 envigado Antioquia

Teléfono: 3006482399

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	FARLEY BERRUECOS GOMEZ				
Documento	CC71263548			Dirección	CL 48C SUR #39 A - 165
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE			Teléfono	3006482399
Tipo Persona	NATURAL			Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	ENVIGADO			Departamento	ANTIOQUIA
Representante Legal				Identificación	
Total Afiliados	1			ARP	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades												Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total									
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TAE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	SIN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días AFP	Días EPS	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 71263548	FARLEY BERRUECOS GOMEZ	59	00																	0	30	30	30	0	(25-14) COLPENSIONES	\$ 3.696.400	\$ 591.500	(EPS010) EPS SURA	\$ 3.696.400	\$ 462.100	2,436	\$ 3.696.400	\$ 90.100	(NIN-CC) NINGUNA CCF	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.143.700

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
\$ 3.696.400	\$ 3.696.400	\$ 3.696.400	\$ 0	\$ 591.500	\$ 462.100	\$ 90.100	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.143.700	\$ 0	\$ 1.143.700