

Codigo: Apo.4.1.Fr002

Fecha 31/01/2023

Version 6

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS RADICADO No.: CP - CONS 4

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No. 3 - 021 - 2024

NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA 80793538

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS ASOCIADAS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE FUNCIONALIDADES, MANTENIMIENTO EVOLUTIVO Y SOPORTE TÉCNICO DE LA SOLUCIÓN SIF NACIÓN Y DEMÁS SOLUCIONES DE SOFTWARE RELACIONADAS CON EL MISMO, EN EL MARCO DEL PROYECTO ¿ADECUACIÓN DEL SIF NACIÓN A NORMAS, CONCEPTOS Y ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES BOGOTÁ¿.

No.Compromiso  
27724

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO 29/01/2024

NOMBRE CONTRATISTA LUIS ALEJANDRO VARGAS BOLIVAR

SALDO 70,328,000.00

VALOR DEL CONTRATO 70,328,000.00  
VALOR ADICIONES .00

FECHA DE INICIO: 31/01/2024

FECHA DE TERMINACION: 29/09/2024

VALOR PAGADO: .00 VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: 70,328,000.00 % EJECUCIÓN:

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion del	Valor.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortizacion Anticipada	Total a Pagar
FACTURA NO.	AV-502	PERIODO	DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2024	7,387,394.96	19 %	1,403,605.04		8,791,000.00
		TOTALES		7,387,394.96		1,403,605.04		

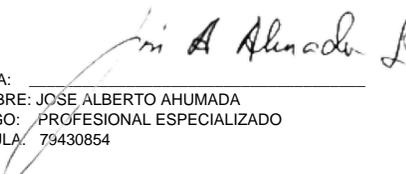
TOTAL A PAGAR 8,791,000.00

Anexos y No. de Folios

Factura	1	Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	1
Otros Anexos o Folios	7	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	1
				Total de Folios Anexos	10

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditacion del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA:   
NOMBRE: JOSE ALBERTO AHUMADA  
CARGO: PROFESIONAL ESPECIALIZADO  
CEDULA: 79430854

<b>Código:</b> Apo.4.1.Fr.16	<b>Fecha:</b> 22-03-2019	<b>Versión:</b> 3	<b>Página:</b> 1 de 7
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

## CONTENIDO DEL INFORME

1. Condiciones del Contrato.....	1
2. Objeto del Contrato.....	1
3. Obligaciones del Contrato, Actividades Ejecutadas y Productos Entregados.	1

### 1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	3.021-2024
Nombre del Contratista:	<b>Luis Alejandro Vargas Bolivar</b>
Periodo informe:	Mayo 01 al 31 de 2024
Supervisor:	Jose Alberto Ahumada Linares
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología

### 2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestar servicios profesionales a la Dirección de Tecnología para la realización de actividades técnicas asociadas con la implementación de funcionalidades, mantenimiento evolutivo y soporte técnico de la solución SIIF Nación y demás soluciones de software relacionadas con el mismo, en el marco del proyecto “Adecuación del SIIF Nación a normas, conceptos y estándares nacionales e internacionales Bogotá”.

### 3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Para el logro del objeto del contrato, desarrollé las siguientes actividades enmarcadas dentro del plan de trabajo que está ubicado en la herramienta Project Server, en la URL [http://projectserver/pwa\\_siif/projects.aspx](http://projectserver/pwa_siif/projects.aspx)

Las evidencias de código fuente y actividades ejecutadas están contenidas dentro del servidor TFS en la siguiente URL <http://mh-tfssa10:8080/tfs/DefaultCollection>.

La evidencia digital del Cumplido para Pago con sus anexos se encuentra radicados en el sistema SIED y SECOP 2

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 2 de 7

<b>OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA</b>	<b>DESCRIPCION DE LAS TAREAS</b>	<b>AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD</b>	<b>ESTADO</b>
Revisar que los requerimientos de software se desarrollen de conformidad con la arquitectura definida e implementada para la solución SIIF Nación	<b>322629 - Task :</b> 10. Revisar arquitectura de los requerimientos de desarrollo	Para los desarrollos se siguieron los lineamientos de arquitectura, como seguridad, estándares de pantalla, log de auditoría y datos administrativos para el macroproceso de DYC durante el mes de mayo de 2024.	Realizado
Realizar pruebas de desarrollador o unitarias relacionadas con la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	<b>322630 - Task :</b> 13. Realizar pruebas de desarrollo	Se realizaron las evidencias de las soluciones de software correspondientes a las pruebas de desarrollo para el macroproceso de DYC durante el mes de mayo de 2024.	Realizado
Realizar los despliegues de aplicaciones en los diferentes ambientes de desarrollo para la liberación de nuevas versiones y actualizaciones de software	<b>321671 - Task :</b> 5. Generación Service Pack 12.3.3.27 DYC	Se generaron los changeset de producción con los componentes solicitados del macroproceso de DYC. Changeset Producción: 143611 - 143612 - 143613 - 143143618 Proyecto: \$/SIIF-PRODUCCIONVS2013	Realizado
Realizar los despliegues de aplicaciones en los diferentes ambientes de desarrollo para la liberación de nuevas versiones y actualizaciones de software	<b>320437 - Task :</b> 5. Generación Service Pack 12.3.3.26 DYC	Se generaron los changeset de producción con los componentes solicitados del macroproceso de DYC.  Changeset Producción:143411 Proyecto: \$/SIIF-PRODUCCIONVS2013	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 3 de 7

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Realizar el mantenimiento evolutivo del aplicativo SIIF Nación para permitir el aprovechamiento de recursos tecnológicos existentes acordes con la evolución de plataformas y herramientas, según las solicitudes realizadas por el Supervisor del contrato	<b>322635 - Task :</b> 12. CR 320175 CR DYC46 Se estandariza la lógica para enviar toda la información del tercero emisor y adquirente al VFE	Se realizó el análisis y entendimiento para el control de cambio 320175 de la transacción DYC146 para estandarizar el envío de información del emisor y adquirente al VFE de acuerdo con la información requerida por la DIAN.	Realizado
Las demás actividades que sean propias de la ejecución del objeto del presente contrato	<b>322631 - Task :</b> 16. Realizar y entregar informe de avance mensual de actividades.	Se elabora y entrega informe de ejecución y supervisión contractual del mes de mayo de 2024 junto con los anexos (cumplido del mes, declaración juramentada, planilla para pagos y otros anexos), los cuales se dejan radicados en el sistema SIED y SECOP II, y se radica de forma física en las dependencias asignadas.	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>319697 - Task :</b> 3. Hallazgo 318258 DYC149: no guarda CUFE ni CUDE en las NC	Se modificó método de acceso a datos para actualizar el valor del CUFE cuando se genera alguna inconsistencia en el consumo del servicio de facturación VFE. Changeset Desarrollo: 143148 Changeset QA: 143149 Versión: 12.4.4.V69 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>320029 - Task :</b> 3. Hallazgo 319907 DYC146 Error al guardar la FE con la validación de correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	Se modificó la lógica de negocio para permitir validar el correo electrónico establecido por el ministerio para los campos del adquirente de la factura. Changeset Desarrollo: 143258 Changeset QA: 143259 Versión: 12.4.4.V71 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 4 de 7

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>321669 - Task :</b> 3. Hallazgo 320858 DYC146 Rechazo de factura a plazo por que no se está informando el nombre o razón social del tercero adquirente.	Se modificó la lógica de negocio para obtener la razón social del adquirente a partir de consulta de terceros. Changeset Desarrollo: 143603 Changeset QA: 143604 Versión: 12.4.4.V74 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>321579 - Task :</b> 3. Hallazgo 318617 CARGDYC144 - Error en las validaciones de la carga masiva de FE	Se realiza la revisión de validaciones de caso de uso, datos y archivos, y se determina que cuando los archivos incluyen decimales, el software realiza los solicitado en el caso de uso, sin embargo, no existe lógica de redondeo de valores. No requiere changeset.	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>320264 - Task :</b> 3. Hallazgo 318565 DYC144 Rechazo El código XXXXX no existe para el campo PhysicalLocationAcquirer MunicipalityCode.	Se modificó la lógica de negocio para obtener los códigos de municipios con nueva parametrización de base de datos. Changeset Desarrollo: 143360 Changeset QA: 143361 Versión: 12.4.4.V71 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>320265 - Task :</b> 3. Hallazgo 318659 DYC144 Al crear una factura de contado se genera el mensaje: El código 10017 no existe para el campo PhysicalLocationAcquirer MunicipalityCode.	Se modificó método de lógica de negocio para obtener los códigos de municipios y departamentos a partir de actualización de valores en la base de datos. Changeset Desarrollo: 143360 Changeset QA: 143361 Versión: 12.4.4.V71 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 5 de 7

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>320436 - Task : 3.</b> Hallazgo 320049 DYC143 DYC144 DYC146: Al registrar facturas de contado o a plazos no está enviando correctamente las responsabilidades fiscales y el régimen tributario	Se modificó la lógica de negocio para obtener el código de responsabilidades fiscales del tercero adquirente a partir de la parametrización del sistema. Changeset Desarrollo: 143403 - 143400 Changeset QA: 143406 - 143404 Versión: 12.4.4.V72 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>320428 - Task : 3.</b> Hallazgo 320256 DYC146 Al crear facturas de contado no está realizando las validaciones correctas cuando el tercero adquirente es una entidad pública ámbito SIIF	Se realiza la verificación de componentes de software y se determina que el software instalado en producción es diferente al generado en el service pack 12.3.3.25, se realiza reinstalación en producción. No requiere changeset.	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>322057 - Task : 3.</b> Hallazgo 320807 DYC152 Se requiere validar que los DRXC liberados con la anulación de facturas - Mensaje de validación	Se realiza revisión y se evidencia que la cuenta bancaria está en estado homologada, sin embargo, no tiene una cuenta bancaria CUN relacionada que permita obtener los datos de la libreta. No requiere changeset.	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 6 de 7

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>322022 - Task : 3.</b> Hallazgo 321440 DYC146 Se genera el siguiente mensaje al registrar una factura a plazos: Servicio externo: FAU02- Rechazo	Se modificó el cálculo de operaciones del ítem, para implementar algoritmo de redondeo del anexo técnico de la DIAN. Changeset Desarrollo: 143764 Changeset QA: 143765 Versión: 12.4.4.V76 Proyecto:\$/SIIFDesarrollo_VS2013	Realizado
Gestionar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>321934 - Task : 3.</b> Hallazgo 321888 DYC Error CR 310956 pruebas SP27	Se realiza la revisión y se presenta únicamente en la versión 12.3.3 del service pack. Se genera changeset de producción: 143719. No requiere changeset de versión 12.4.4.	Realizado
Acompañar la definición de requerimientos, acordes con la funcionalidad de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	<b>322627 - Task : 1.</b> Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato.	Se asistió a las reuniones programadas para el desarrollo de actividades del macroproceso de Derechos y Cartera. Se asistió a las reuniones de acompañamiento y soporte técnico para estabilización del validador de facturas electrónicas.	Realizado
Aplicar la arquitectura de software, lineamientos, metodologías, estándares, políticas y seguridad establecidos por la Dirección de Tecnología	<b>322628 - Task : 9.</b> Aplicar lineamientos de arquitectura de software	Para llevar a cabo los desarrollos del macroproceso de DYC se aplicaron los estándares de seguridad, presentación y arquitectura durante el mes de mayo de 2024.	Realizado
Evaluar la viabilidad técnica de los controles de cambios y optimizaciones solicitados por el Administrador SIIF Nación a través del supervisor del contrato	<b>322632 - Task : 2.</b> Evaluar la viabilidad técnica de controles de cambio	Para llevar a cabo los desarrollos de controles de cambio del macroproceso de DYC se realizó el análisis de viabilidad técnica durante el mes de mayo de 2024.	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 7 de 7

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Gestionar con el equipo de pruebas QA el entendimiento de los controles de cambio y optimizaciones instaladas y configuradas en los ambientes de pruebas	<b>322633 - Task : 8.</b> Apoyar al equipo de prueba QA en el entendimiento de los controles de cambio y optimizaciones	Se realizó el apoyo al grupo de QA para el entendimiento de controles de cambio del macroproceso de Derechos y Cartera durante el mes de mayo de 2024.	Realizado

**FIRMA CONTRATISTA**

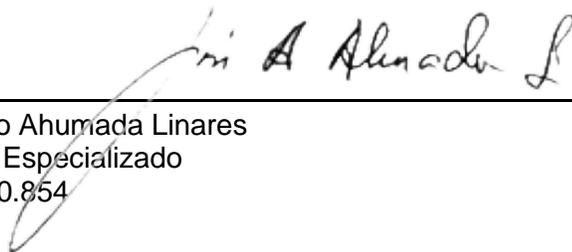


Luis Alejandro Vargas Bolivar  
C.C.:80.793.538

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

**FIRMA SUPERVISOR**



Jose Alberto Ahumada Linares  
Profesional Especializado  
C.C.: 79.430.854