TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Informe de cumplimiento

En la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 12 días del mes de abril del año 2023, en referencia al Contrato BNF-P N° 853/2021 de fecha 09 de diciembre de 2021, suscripto en relación al llamado "Fábrica de Software Canales Digitales" con ID N° 389.776, proveído por firma "Konecta S.A.", se deja constancia cuanto sigue:

- ✓ Que, al mes de marzo del 2023 en el periodo comprendido desde 1 marzo hasta el 31 marzo, la firma Konecta S.A. cumplió satisfactoriamente con lo solicitado en la Orden de Servicio de fecha 28 de febrero del 2023, se adjunta detalle de los trabajos realizados al presente informe.

Se emite la presente acta, dando cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución DNCP 1700/19 de fecha 13 de mayo de 2019, donde se implementa el Sistema de Seguimiento de Contratos para todos los Organismos y Entidades del Estado.

En cumplimiento de todo lo mencionado suscribimos al pie como administrador y auxiliar de contratos de la Gerencia de Área de Tecnología Informática del Banco Nacional de Fomento.

Ing. Walter Lucio Escurra Onieva
Jefe de Sección Control de Calidad, Normas y Procedimientos
División Control Interno
Gerencia Departamental de Desarrollo e Innovación - GATI
Banco Nacional de Fomento
Administrador de Contratos

Diego Andrés Peralta Jiménez
Auxiliar - Sección Gestión de la Demanda
División Control Interno
Gerencia Departamental de Desarrollo e Innovación - GATI
Banco Nacional de Fomento
Auxiliar de Contratos

Asunción, 12 de abril del 2023

Sres.
Banco Nacional de Fomento
Presente

Ponemos a vuestra consideración los trabajos desarrollados por nuestra empresa entre el 01 de marzo y el 31 de marzo de 2.023 en el marco del servicio "FÁBRICA DE SOFTWARE CANALES DIGITALES", con contrato Nro. 853/2021. También se incluyen las horas del proyecto Nuevo Sitio Web BNF desde diciembre/2022 a marzo/2023. En el citado periodo se han prestado 376,3 (trescientas setenta y seis coma tres) horas de servicio, distribuidas en los ítems de servicio detallados en la planilla adjunta.

Sin otro particular, agradeciendo la consideración, nos despedimos atentamente.

konecta s.a.

Tania Cáceres
Dpto. Administrativo
KONECTA S.A.

Lic. Edwar Vázquez Noguera
Gerente Departamental
Gerencia Departamental de Desarrollo e Innovación
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

Detalle de actividades del periodo

Solicitud de Chequeras e Impresión de Comprobantes de Notas C/D

Actividad	Responsable	Perfil	Fecha	Tiempo dedicado
Redacción Formulario F7-ACTA-DE-ENTREGA	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/1/2023	3
Merge request y pase de wars	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/2/2023	1,5
Montar Entorno BNFADMIN - Explicación Arquitectura bnf (Asesoramiento)	Carlos Cañete	Programador	3/3/2023	4
Prueba de Solicitud de chequeras	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/6/2023	3
Generar y pasar wars y scripts de chequera	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/7/2023	1
Redacción Manual Solicitud de Chequeras	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/9/2023	5
Pruebas de Impresión de Comprobantes	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/9/2023	2
Cambios sugeridos para notas CD - RUC del cliente	Carlos Cañete	Programador	3/9/2023	5
Redacción Manual Impresión de Comprobantes	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/10/2023	3
Cambios sugeridos para notas CD - RUC del cliente	Carlos Cañete	Programador	3/13/2023	5
Cambios sugeridos para notas CD - RUC del cliente	Carlos Cañete	Programador	3/14/2023	4
Cambios sugeridos para notas CD - RUC del cliente (Refactorizacion Merge Request)	Carlos Cañete	Programador	3/15/2023	5
Pases de wars, actualización de desarrollo y búsqueda de bug	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/17/2023	3
Análisis Error Transacciones api (Portal)	Carlos Cañete	Programador	3/24/2023	3
Continuación de mostrar de error en procesar chequeras	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/31/2023	3
Reporte Detalles-Detalles Mov Aprob (back)	Carlos Cañete	Programador	3/31/2023	3

Lic. Edward Vázquez Noguera
Gerencia Departamental

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Depto. de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

konecta s.a.

Informes del administrador

Actividad	Responsable	Perfil	Fecha	Tiempo dedicado
Redacción formulario F8-Sesiones de usuarios Administradores	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/1/2023	2
Redacción formulario F8-Transaccion de Usuarios	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/1/2023	3
Ajustes varios Peticiones bnfadmin	Carlos Cañete	Programador	3/1/2023	6
Reunión con equipo de desarrollo	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/1/2023	0,8
Reunión con equipo de desarrollo	Carlos Cañete	Programador	3/1/2023	0,8
Redacción formulario F8-Actividades de administrador de Seguridad	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/2/2023	3
Pruebas de Reportes Administrativos	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/2/2023	2
Redacción formulario F8-Usuarios Administradores	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/2/2023	4
Modificaciones varias Reportes Admin	Carlos Cañete	Programador	3/2/2023	5
Reunión con equipo de desarrollo	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/2/2023	0,7
Reunión con equipo de desarrollo	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/2/2023	0,7
Redacción formulario F8-Actividades de administrador transaccional	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/3/2023	4
Modificación HU-08-Impresion Notas de Crédito - Debito	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/10/2023	1
Preparación para demostración Reportes Administrativos	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/10/2023	4
Pruebas de Ajustes realizados - Impresión de Comprobantes	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/13/2023	2
Prueba de Portal Administrador	Leticia	Analista	3/17/2023	2

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Deptal. de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

konecta s.a

	Benítez	Funcional		
Reunión con equipo de desarrollo	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/20/2023	0,8
Reunión con equipo de desarrollo	Carlos Cañete	Programador	3/20/2023	0,8
Reunión con equipo de desarrollo	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/20/2023	0,8
Reunión con equipo de desarrollo	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/20/2023	0,8
Reunión con equipo de desarrollo	Sergio Alcaraz	Arquitecto de Software	3/20/2023	0,8
Análisis de logs de administrador solicitudes	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/20/2023	2,5
Arreglo de bug fecha de proceso	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/20/2023	1
Pruebas de mensaje fecha proceso	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/20/2023	3
Pruebas de aceptar solicitud con registro manual admin	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/21/2023	3
Análisis Logs	Carlos Cañete	Programador	3/21/2023	3
Arreglo de bug en consultar solicitudes	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/22/2023	1
Pruebas de consulta con respecto a cambio de archivo xml	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/22/2023	1
Pruebas de procesar solicitudes con respecto a cambio de archivo xml	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/23/2023	2
Mostrar en el log de admin mensaje de clave duplicada (cambios en el servicio)	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/24/2023	4
Mostrar mensaje de error en procesar chequeras	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/30/2023	3

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Digital de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

konecta s.a

Nuevo Sitio Web BNF

Actividad	Responsable	Perfil	Fecha	Tiempo dedicado
Investigación sobre el diseño y la funcionalidad que se desea implementar en la web.	Nicolas Espínola	Programador	12/12/2022	2
Creación de un esquema de la estructura de la web y entorno de desarrollo.	Nicolas Espínola	Programador	12/12/2022	6
Creación de mapa del sitio, creación de componentes clave para la página (NavBar y Footer)	Nicolas Espínola	Programador	12/13/2022	5
Creación de la estructura HTML básica de la página de inicio en angular	Nicolas Espínola	Programador	12/14/2022	3
Creación de los estilos CSS básicos para el header y footer, siguiendo la línea de marca	Nicolas Espínola	Programador	12/15/2022	3
Diseño y maquetación de la sección del slider, Creación de los estilos CSS para el slider, Diseño y maquetación de la sección de productos	Nicolas Espínola	Programador	12/16/2022	6
Creación de los estilos CSS para la sección de productos y Revisión/corrección de errores en el maquetado y los estilos	Nicolas Espínola	Programador	12/20/2022	3
Ajuste de los estilos para asegurarse de que los elementos se muestren correctamente	Nicolas Espínola	Programador	12/20/2022	2
Reunión presencial con encargados del BNF	Nicolas Espínola	Programador	12/21/2022	3
Configuración de la conexión con Strapi desde Angular, incluyendo la instalación de las dependencias necesarias	Nicolas Espínola	Programador	1/3/2023	4
Creación de los servicios necesarios para interactuar con Strapi desde Angular	Nicolas Espínola	Programador	1/4/2023	
Integración de las funcionalidades desarrolladas con el resto de la web.	Nicolas Espínola	Programador	1/9/2023	3
Pruebas unitarias y de integración para asegurarse de que las funcionalidades desarrolladas funcionan correctamente y no causan errores	Nicolas Espínola	Programador	1/11/2023	3
Revisión y corrección de errores en la web, incluyendo errores en la conexión con Strapi, errores de lógica y errores en los estilos y la maquetación.	Nicolas Espínola	Programador	1/11/2023	2

Lic. Edgard Vázquez Noguera
Gerente Departamental
Gerencia Departamental de Desarrollo e Innovación
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Deptal. de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

konecta S.A.

Desarrollo de nuevas funcionalidades o mejoras solicitadas por líder del proyecto	Nicolas Espínola	Programador	1/13/2023	3
Integración de redes sociales, redirección a mailto: y teléfono	Nicolas Espínola	Programador	1/16/2023	2
Preparación de entornos de desarrollo, y corrección de errores en los componentes	Nicolas Espínola	Programador	1/19/2023	4
Despliegue de la web en un servidor de producción y configuración de las herramientas necesarias para monitorear y mantener la web en línea.	Nicolas Espínola	Programador	2/1/2023	6
Optimización del rendimiento de la web	Nicolas Espínola	Programador	2/2/2023	3
Ajustes de algunos componentes desde Strapi + Angular (Servicios)	Nicolas Espínola	Programador	2/7/2023	4
Creación de proyectos y configuraciones base	María José Melgarejo	Programador	3/14/2023	3
Creación de proyectos y configuraciones base	María José Melgarejo	Programador	3/17/2023	3
Extensión de modelo de datos para soporte de logs de auditoría, permisos y roles.	María José Melgarejo	Programador	3/22/2023	2
Modificación de servicio de autenticación para soporte de varios roles, permisos y LDAP	María José Melgarejo	Programador	3/23/2023	4
Modificación de servicio de autenticación para soporte de varios roles, permisos y LDAP	María José Melgarejo	Programador	3/24/2023	4
Creación de servicios base para registros de auditoría	María José Melgarejo	Programador	3/28/2023	2
Re-adaptación del nuevo diseño (Style Kit) + Footer y NavBar	Nicolas Espínola	Programador	3/29/2023	7
Wireframe del rediseño del Inicio en Figma	Nicolas Espínola	Programador	3/30/2023	5
Diseño de las cards de servicios, asegurándose de que sean fáciles de leer y de que incluyan toda la información relevante sobre cada servicio.	Nicolas Espínola	Programador	3/31/2023	4

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Deptal. de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

konecta s.a.

Reportes Billetera

Actividad	Responsable	Perfil	Fecha	Tiempo dedicado
Modificación F7-Acta-Entrega	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/9/2023	1
Análisis Billetera Virú	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/13/2023	5
Pruebas de Reportes	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/14/2023	2
Redacción HU-DETALLES-MOVIMIENTOS-APROBADOS	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/14/2023	5
Análisis de respuestas a dudas - VIRU	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/15/2023	3
Reunión con equipo de desarrollo	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/15/2023	0,6
Reunión con equipo de desarrollo	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/15/2023	0,6
Parametrización de Costos y Comisiones-VIRU	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/16/2023	4
Modificación de Diseños de Pantallas y Reportes VIRU	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/16/2023	3
Redacción Documento F2-Acta de Constitución del Proyecto	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/17/2023	3
Modificación documento F3-ANALISIS Y REQUERIMIENTO FUNCIONAL	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/17/2023	2
Reporte Billetera Viru (Desarrollo)	Carlos Cañete	Programador	3/17/2023	4
Reporte Billetera Viru (Análisis)	Carlos Cañete	Programador	3/17/2023	2
Prueba Portal - Aceptar Solicitud	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/20/2023	2
Diseño de Reporte Alta de Usuarios	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/20/2023	3

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Deptal. de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

konecta S.A.

Reunión con equipo de desarrollo	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/20/2023	0,8
Reunión con equipo de desarrollo	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/20/2023	0,8
Diseño Resumen de Costos del Reporte Resumen de Movimiento	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/21/2023	3
Redacción HU-Resumen Movimientos	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/21/2023	4
Documento F3-ANALISIS Y REQUERIMIENTOS	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/22/2023	4
Configuración Servidor para BD Viru	Sergio Alcaraz	Arquitecto de Software	3/22/2023	6
Análisis de respuestas a dudas - VIRU	Carlos Cañete	Programador	3/22/2023	3
Configuración Servidor para BD Viru	Carlos Cañete	Programador	3/22/2023	6
Reunión con equipo de desarrollo	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/22/2023	0,4
Reunión con equipo de desarrollo	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/22/2023	0,4
Presentación de Reportes VIRÚ	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/23/2023	3
HU-Alta-Usuarios	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/23/2023	4
Revisión de Documentación	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/24/2023	4
Reporte Detalles Mov Aprobados	Carlos Cañete	Programador	3/24/2023	6
Modificación Propuesta Reportes Billetera VIRÚ	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/27/2023	4
Reporte Detalles Mov Aprobados MVC BAckend	Carlos Cañete	Programador	3/27/2023	5
Modificación de Parámetros	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/28/2023	1
Reunión técnica Reportes Billetera	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/28/2023	3

Lic. Mariana Vázquez Noguera
Gerente Departamental
Gerencia Departamental de Desarrollo e Innovación
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Deptal. de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

konecta s.a

Reporte Detalles Mov Aprobados Cabecera y filtros terminados	Carlos Cañete	Programador	3/28/2023	5
Análisis detalles para DetallesMovAprobados Viru	Carlos Cañete	Programador	3/29/2023	4
Reunión con equipo de desarrollo	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/29/2023	0,6
Reunión con equipo de desarrollo	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/29/2023	0,6
Revisión datos en DB2	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/30/2023	3
Reunión técnica Reportes Billetera	Carlos Cañete	Programador	3/31/2023	3
Redacción Manual de Reportes Billetera Viru	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/31/2023	4

Gestión del proyecto

Actividad	Responsable	Perfil	Fecha	Tiempo dedicado
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/1/2023	0,4
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/1/2023	0,4
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/1/2023	0,4
Seguimiento de tareas asignadas a fábrica	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/1/2023	0,7
Elaborar informe de horas	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/2/2023	2,5
Redacción Minuta de Reunión 01/03/2023	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/3/2023	3
Redacción Minuta de Reunión 08/03/2023	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/8/2023	3
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Guido Acosta	Líder de	3/8/2023	0,2

Lic. Edward Vazquez Noguera
Gerente Departamental
Gerencia Departamental de Desarrollo e Innovación
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Deptal. de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

konecta s.a.

		Proyecto		
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/8/2023	0,2
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/8/2023	0,2
Seguimiento de tareas asignadas a fábrica	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/8/2023	0,9
Seguimiento de tareas pendientes	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/10/2023	0,8
Seguimiento de tareas asignadas a fábrica	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/15/2023	0,8
Reunión con equipo de desarrollo	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/15/2023	0,7
Reunión con equipo de desarrollo	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/15/2023	0,7
Reunión con equipo de desarrollo	Carlos Cañete	Programador	3/15/2023	0,7
Reunión con equipo de desarrollo	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/15/2023	0,7
Reunión con equipo de desarrollo	Sergio Alcaraz	Arquitecto de Software	3/15/2023	0,7
Redacción Minuta de Reunión	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/15/2023	2
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/15/2023	0,3
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/15/2023	0,3
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/15/2023	0,3
Seguimiento de tareas pendientes	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/15/2023	0,9
Asignación de tareas a fábrica	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/15/2023	1

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Deptal. de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

konecta s.a

Seguimiento de tareas asignadas a fábrica	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/17/2023	0,8
Redacción Minuta de Reunión 23/03/2023	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/22/2023	3
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/22/2023	0,4
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/22/2023	0,4
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/22/2023	0,4
Seguimiento de tareas asignadas a fábrica	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/23/2023	0,8
Redacción Minuta de Reunión	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/29/2023	3
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/29/2023	0,4
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Leticia Benítez	Analista Funcional	3/29/2023	0,4
Reunión de seguimiento con equipo de BNF	Jacqueline Gill	Analista Testing	3/29/2023	0,4
Seguimiento de tareas asignadas a fábrica	Guido Acosta	Líder de Proyecto	3/30/2023	0,7

Lic. Eduardo Vázquez Noguera
Gerente Departamental
Gerencia Departamental de Desarrollo e Innovación
BANCO NACIONAL DE FOMENTO

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Deptal. de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

konecta

Resumen de horas por proyecto

Proyecto	Total de horas
Gestión del proyecto	32,5
Informes del administrador	68,5
Nuevo Sitio Web BNF	103
Reporte Billetera	118,8
Solicitud de Chequeras e Impresión de Comprobantes de Notas C/D	53,5
Total	**376,3**

Resumen de horas por perfil

Perfil	Total de horas	Precio Unitario Gs.	Precio Total Gs.
Analista Funcional	132,7	99.781	13.240.939
Analista Testing	32,2	99.781	3.212.948
Arquitecto de Software	7,5	127.066	952.995
Líder de Proyecto	17,6	127.066	2.236.362
Programador	186,3	92.420	17.217.846
Total	**376,3**		**36.861.090**

Lic. Diana Amarilla Vega
Jefa de División de Innovación Tecnológica
Gerencia Deptal. de Desarrollo e Innovación
Banco Nacional de Fomento

Konecta s.a