INFORME DE INTERVENTORIA No.05
Del 16 al 28 de diciembre de 2023

"CONTRATAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA) DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA LAS EDIFICACIONES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS Y EL DESPACHO DE DIRECCION REGIONAL."

CONTRATISTA:
Ing. JHAIR RODOLFO GONZÁLEZ V.



SENA REGIONAL TOLIMA.
Ibagué Tolima

INTRODUCCIÒN 3

2. CONTRATO DE OBRA 4

2.1. Información del contrato de obra: 4
2.2. Control de pólizas: 5
2.3. Relación de equipo de obra 5
2.4. Estado del tiempo 6
2.5. Balance Financiero contrato de obra: 6

3. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 6

3.1. Información general del contrato. 6
3.2. Control de pólizas: 7
3.3. Balance financiero del contrato de interventoría: 7
3.4. Control y vigilancia de actividades de campo. 7

4. RELACION CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA 8

5. RELACION CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 8

6.1 Retiro de Cubierta existente 9
6.2 Instalación de nueva cubierta 10
6.3 Instalación de drywall 12

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 13

INTRODUCCIÒN

El servicio Nacional de Aprendizaje SENA regional Tolima, celebró el contrato No. CO1.PCCNTR.5402648 de fecha 27 de septiembre de 2023, con el Ingeniero JHON FREDY NIÑO ARAGON, el cual tiene como objeto: EL DISEÑO Y CONTRUCCION DE CUBIERTA PARA LAS EDIFICACIONES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS Y EL DESPACHO DE DIRECCION REGIONAL, de conformidad con lo estipulado en los estudios previos y la propuesta presentada por JHON FREDY NIÑO ARAGON identificado con cedula de ciudadanía No.93.206.420, y los documentos que hacen parte integral del contrato.

De otro lado, mediante contrato de mínima cuantía se adjudicó el contrato de Interventoría Nº. MC-RT-931010-595-2023 al ingeniero JHAIR RODOLFO GONZÁLEZ VELÁSQUEZ. El cual recibió el visto bueno por parte del SENA regional Tolima.

El presente informe tiene como finalidad dar a conocer el avance de las actividades realizadas por el Contratista de obra entre las fechas 15 de diciembre de 2023 hasta el 28 de Diciembre de 2023. Durante la presente ejecución del contrato, la Interventoría realizó funciones de control seguimiento y vigilancia de las actividades y obligaciones del constructor, con el fin de verificar el cumplimiento oportuno y eficaz de las mismas en sus aspectos técnicos, administrativos, jurídicos y financieros, en consecuencia, ha impartido instrucciones y recomendaciones al contratista para la ejecución de actividades programadas para el presente período, con el objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el contrato No. CO1.PCCNTR.5402648 cuyo objeto es: "EL DISEÑO Y CONTRUCCION DE CUBIERTA PARA LAS EDIFICACIONES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS Y EL DESPACHO DE DIRECCION REGIONAL", suscrito con el servicio Nacional de Aprendizaje SENA regional Tolima y de todas aquellas normas, especificaciones, documentos de orden técnico y legal contenidos en estos.

Durante este período, la Interventoría ejerció sus funciones a través de comunicaciones, comité de obra y bitácora de obra, realizando a su vez control y seguimiento del personal, equipo, estado del tiempo y actividades de obra.

2. CONTRATO DE OBRA

2.1. Información del contrato de obra:

La Construcción del proyecto consiste en la ejecución de las obras de acuerdo con la estructuración del contrato, características y diseños que proporcionaron los estudios previos efectuados y por la entidad.

Las características principales del contrato son las siguientes:

Contrato No:	CO1.PCCNTR.5402648
Contratista:	JHON FREDY NIÑO ARAGON
Objeto De Contrato:	EL DISEÑO Y CONTRUCCION DE CUBIERTA PARA LAS EDIFICACIONES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS Y EL DESPACHO DE DIRECCION REGIONAL.
Valor Del Contrato:	Novecientos cuarenta y ocho millones cuatrocientos seis mil setecientos cincuenta y cuatro pesos con sesenta y nueve centavos ($ 948.406.754,69) M/te
Plazo:	Tres (03) Meses calendario, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, y el cumplimiento de los requisitos de ejecución. Sin exceder el 31 de Diciembre de 2023

2.2. Control de pólizas:

El contrato de Obra de la referencia, se encuentra amparada con la garantía única de cumplimiento Nº 4008784 y responsabilidad Civil Extracontractual Nº 4001839 Expedidas por la compañía aseguradora "HDI SEGUROS" el día 12/10/2023 que ampara el contrato de obra Nº CO1.PCCNTR.5402648 suscrito con JHON FREDY NIÑO ARAGON, en los siguientes términos.

Amparos	Póliza No.	Vigencia desde	Hasta	Vr. asegurado
Cumplimiento del contrato	4008784	27/09/2023	30/04/2024	$189.681.351,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	4008784	27/09/2023	30/12/2026	$47.420.337,75
Estabilidad y calidad de la obra	4008784	27/09/2023	27/09/2028	$379.362.702,00

El contrato de Obra de la referencia, se encuentra amparado con la póliza de Responsabilidad civil extracontractual RCE expedida por la compañía " HDI SEGUROS." Nº 4001839; las cuales fueron revisadas y aprobadas el funcionario competente con el siguiente detalle:

Amparos	Póliza No.	Vigencia desde	Hasta	Vr. asegurado
Predios labores y operaciones	4001839	27/09/2023	30/12/2023	$232.000.000,00

2.3. Relación de equipo de obra

- Herramienta Menor
- Andamios certificados

2.4. Estado del tiempo

Durante el desarrollo de la obra hasta la fecha se presentó un 30% de tiempo de lluvia, que durante la ejecución de las actividades realizadas a la fecha no interfiere en el avance de obra

2.5. Balance Financiero contrato de obra:

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$948.406.755,00	
ACTA PARCIAL No. 01		$244,642,322.86
ACTA PARCIAL No. 02		$327,345,590.05
SALDO EN EJECUCION		$376,418,841.78
SUMAS IGUALES	**$948.406.755,00**	**$948.406.755,00**

Nota: El contratista a la fecha se encuentra realizando el cobro de acta parcial No. 02

3. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

3.1. Información general del contrato.

Los aspectos generales del contrato son:

Contrato Nº: CO1.PCCNTR.5448117

Contratista: JHAIR RODOLFO GONZÁLEZ VELÁSQUEZ
NIT: 93.296.714-9

Contratista: SENA REGIONAL TOLIMA

Objeto/Contrato: CONTRATAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA) DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA LAS EDIFICACIONES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS Y EL DESPACHO DE DIRECCION REGIONAL

Valor/Contrato: Noventa y cuatro millones ochocientos mil pesos ($ 94.800.000,00) M/te

Plazo: Setenta y siete (77) días calendario contados a partir de la suscripción del acta de inicio y cumplimiento de los requisitos de ejecución. Sin exceder el 31 de diciembre de 2023

3.2. Control de pólizas:

El contrato de Interventoría de la referencia, se encuentra amparado por la póliza Nº 41-44-101275981 (Anexo 0) expedida por la compañía **SEGUROS DEL ESTADO S.A,** la que ampara el contrato Nº CO1.PCCNTR.5448117, suscrito con JHAIR RODOLFO GONZALES cual fue revisada por el funcionario competente y aprobado con el siguiente detalle:

Amparos	Póliza No.	Vigencia desde	Hasta	Vr. asegurado
Cumplimiento del contrato	41-44-101275981	11-10-2023	30-04-2024	$18.960.000,00
Calidad del servicio	41-44-101275981	31-12-2023	31-12-2026	$4.740.000,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones	41-44-101275981	11-10-2023	31-12-2028	$18.960.000,00

3.3. Balance financiero del contrato de interventoría:

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$94.800.000,00	
ACTA PARCIAL No. 01		$56,880,000.00
SALDO EN EJECUCION		$37,920,000.00
SUMAS IGUALES	**$94.800.000,00**	**$94.800.000,00**

Nota: A la fecha se encuentra en proceso de cobro el acta parcial No. 01

3.4. Control y vigilancia de actividades de campo.

- Verificación y control de materiales.
- Evaluación de terminados acordes a lo contratado en cada uno de sus procedimientos técnicos.
- Vigilancia del cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista en la ejecución de la obra.

4. RELACION CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA	
SUSCRIPCION DEL CONTRATO	
PLAZO INICIAL	Tres (03) Meses contados a partir del acta de inicio
ACTA DE INICIO	17-oct-23
FECHA DE TERMINACION	31-dic-23

5. RELACION CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATO DE INTERVENTORIA	
SUSCRIPCION DEL CONTRATO	
PLAZO INICIAL	77 Días contados a partir del acta de inicio
ACTA DE INICIO	17-oct-23
FECHA DE TERMINACION	31-Dic-23

6. EJECUCION DE OBRA.

6.1 Retiro de Cubierta existente

Continua la actividad de retiro de cubierta existente en Asbesto. Actividad a la cual se le realiza permanente seguimiento en pro de verificar el cumplimiento de los estándares de manejo para este tipo de material. Se realizo el sellado de la misma y posteriormente su embalaje con papel vinipel, almacenándola temporalmente en las zonas habilitadas por el SENA. Cubriéndola en su totalidad temporalmente hasta realizar el transporte hasta su lugar de disposición final.



Ilustración 1 Desmonte y retiro de cubierta existente

6.2 Instalación de nueva cubierta

La implementación de la nueva cubierta en este proyecto ha sido conducida con meticulosidad técnica, respaldada por un exhaustivo seguimiento que abarca cada fase del procedimiento. Desde la planificación hasta la ejecución, se ha llevado a cabo una supervisión detallada, verificando con precisión cada aspecto técnico para asegurar la correcta implementación de la cubierta. Este enfoque garantiza no solo la adherencia a los estándares específicos de instalación, sino también la consecución de una solución integral y eficiente que cumplirá con los requerimientos técnicos y funcionales de los espacios intervenidos. A continuación, se adjunta registro fotográfico de la ejecución de esta actividad.



Ilustración 2 Inicio de actividad de instalación de cubierta



Ilustración 3 instalación de cubierta

6.3 Instalación de drywall

Durante el presente periodo continua la instalación de Drywall en el ambiente administrativo y de dirección regional, se realiza la instalación de estructura de drywall y se da inicio a la instalación de estructura en los ambientes de hotelería.



Ilustración 4 Inicio de actividad de instalación de drywall

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El proceso de retiro de cubiertas de asbesto cemento y la instalación de la nueva cubierta ha sido objeto de una supervisión rigurosa en todas las fases, asegurando el cumplimiento de protocolos de seguridad y estándares de calidad.

- Se ha garantizado el estricto cumplimiento de todas las normativas y regulaciones pertinentes durante el retiro del asbesto cemento y la instalación de la nueva cubierta, priorizando la seguridad del personal involucrado en el manejo del Asbesto Cemento.

- La coordinación efectiva entre los equipos involucrados en el retiro y la instalación ha sido clave para la ejecución sin contratiempos de ambas actividades, maximizando la eficiencia del proyecto, se han realizado las sugerencias y correcciones pertinentes al contratista de obra en aras de garantizar el cumplimiento de los protocolos sugeridos para el tratamiento de la cubierta de asbesto.

- Se ha mantenido un monitoreo continuo de los aspectos relacionados con la seguridad, implementando medidas preventivas y correctivas para salvaguardar la integridad de los trabajadores y del entorno.

- La instalación de la nueva cubierta se ha llevado a cabo con un enfoque detallado y de calidad, garantizando la durabilidad y eficiencia del nuevo sistema, así como su integración adecuada con la estructura existente.

- Se realiza el mantenimiento a la estructura metálica existente y se realizó la instalación de los refuerzos en cercha para la correcta sujeción de la estructura.

- La actividad de mantenimiento de estructura metálica se encuentra en un porcentaje de avance cercano al 100%.

- Se ha llevado a cabo un seguimiento técnico exhaustivo durante todas las etapas de la instalación del Drywall, garantizando la adherencia a los estándares y especificaciones técnicas establecidos.

- La meticulosa verificación de la nivelación ha sido prioritaria, asegurando que cada elemento de Drywall se ajuste con precisión, cumpliendo con los requisitos técnicos para un resultado homogéneo.

- Se han implementado ajustes y correcciones inmediatas en el proceso, en respuesta a las observaciones del seguimiento técnico, asegurando una instalación libre de desviaciones y acorde con las normativas.
- El proceso de instalación de cubierta nueva es cercano al 90% es por esto que se contempla la solicitud de una prorroga al contrato de obra e interventoría.

Esta interventoría reitera su compromiso con la seguridad, la sostenibilidad y la calidad en todas las fases del proyecto, asegurando el éxito en el retiro de cubiertas de asbesto cemento y la instalación de la nueva cubierta.

Al presente informe se anexan los requerimientos de seguridad y salud en el trabajo del personal adscrito a la ejecución de obra.



Ing. **JHAIR RODOLFO GONZÁLEZ VELÁSQUEZ**.
Interventor Externo.

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

"CONTRATAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL (TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA) DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA PARA LAS EDIFICACIONES DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS Y EL DESPACHO DE DIRECCION REGIONAL."

CONTRATISTA:
Ing. JHAIR RODOLFO GONZÁLEZ V.



SENA REGIONAL TOLIMA.
Ibagué Tolima

1.1. INFORMACIÓN DEL PROYECTO 3

1.2. PERSONAL DE LA OBRA..... 3

1.3. REGISTO DE DOCUMENTOS DE TRABAJADORES..... 4

1.3.1. SOPORTES DE APTITUD PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS (CERTIFICADOS DE ENTRENAMIENTO TSA Y/O REENTRENAMIENTO T.S.A) 5

1.4. INDICADORES DE GESTION Y REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDAES GENERALES Y LABORALES. 7

1.4.1 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 7

1.4.2 REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES 7

1.4.3 INDICADORES DE AUSENTISMO..... 8

1.4.5. HISTORICO DE CASOS REPORTADOS 8

1.5. PLAN DE EMERGENCIAS 8

1.6. REGISTROS DE INSPECCION 8

1.6.1. INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y VERIFICACIÓN DEL BUEN USO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 8

1.6.2. INSPECCIONES DE SEGURIDAD ELEMENTOS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS.... 10

1.7. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACION 12

1.7.1. LISTADO DE CAPACITACIONES Y/O ACTIVIDAD DEL PERIODO 16 DE DICIEMBRE AL 27 DE DICIEMBRE /23..... 12

1.8. REGISTRO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES 12

1.8.1. ORDEN Y ASEO 12

1.8.2. MANEJO DE ASBESTO..... 13

1.8.3. DISPOSICION FINAL DE MATERIALES 14

1.9 ANEXOS 18

1.1. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

El objeto del contrato a ejecutar es: contratar la interventoría integral (técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica) del contrato de obra cuyo objeto es diseño y construcción de cubierta para las edificaciones del centro de comercio y servicios y el despacho de dirección regional."

1.2. PERSONAL DE LA OBRA

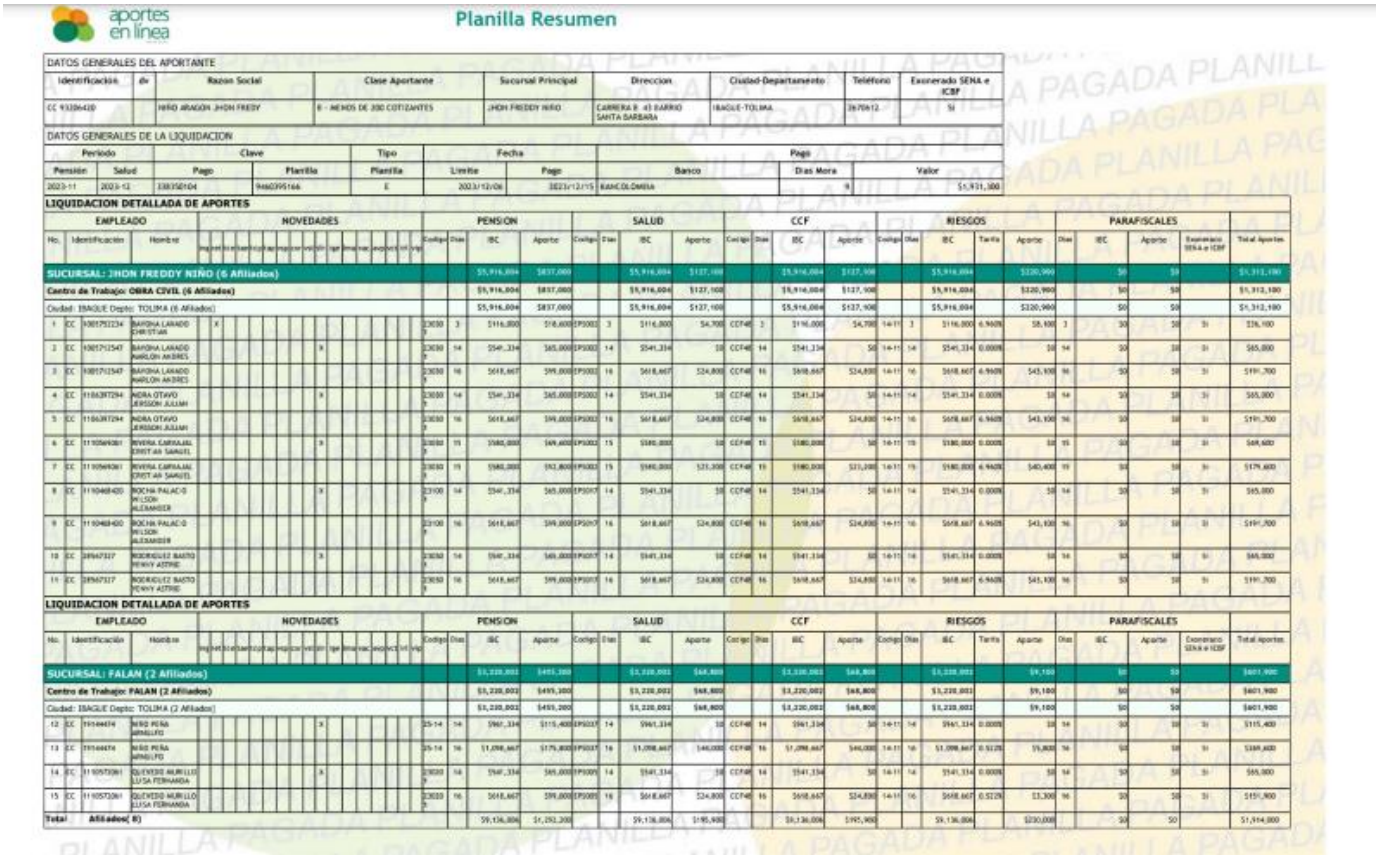
Se relaciona a continuación personal en el periodo comprendido del 16 de diciembre al 27 de diciembre

CEDULA		CARGO	ACTIVO
1005712547	MARLON BAYONA	AYUDANTE	SI
1110569061	CRISTIAN RIVERA	INGENIERO RESIDENTE	SI
1110468420	WILSON ROCHA	OFICIAL	SI
28567327	YENNY RODRIGUEZ	SGSST	SI
1106397294	JERSON MORA	SOLDADOR	SI
1005719345	OBRAYHAM SMITH AGUIAR OSPINA	AYUDANTE	SI
1104694600	JERSON DAVID VALLEJO SEPÚLVEDA	AYUDANTE	SI
1110579595	JUAN DAVID ROJAS OTAVO	AYUDANTE	SI
1005771910	DANIEL FELIPE VILLANUEVA	AYUDANTE	SI
7687765	WILIAN SILVA CUELLAR	AYUDANTE	SI
1110511762	EUDER CAMILO SILVA	OFICIAL	SI
1110579026	VICTOR MANUEL OLIVAR GARCÍA	SOLDADOR	SI
1110530011	LUIS FELIPE TRIANA SAAVEDRA	AYUDANTE	SI
93399767	CESAR AUGUSTO PARRA TIQUE	AYUDANTE	SI

CEDULA		CARGO	ACTIVO
1110537579	JOHN FERNEY REY TELLEZ	AYUDANTE	SI
1007166780	JOSÉ EBER BASTA CIFUENTES	AYUDANTE	SI

1.3. REGISTO DE DOCUMENTOS DE TRABAJADORES

Se realizo la verificación y seguimiento de las afiliaciones al sistema de seguridad social del personal de obra por parte de la interventoría, cumpliendo con los requerimientos contractuales. A continuación, se adjunta imagen de la planilla la cual se adjunta como anexo al presente documento.



aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 93336420		NIÑO ARAGON JHON FREDY	E - MENOS DE 200 COTIZANTES	JHON FREDDY NIÑO	CARRERA 8 43 BARRIO SANTA BARBARA	IBAGUE-TOLIMA	2670612	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	338350104	94602995166	E	2023/12/06	2023/12/15	BANCOLOMBIA	9	$1,931,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: JHON FREDDY NIÑO (6 Afiliados)						$5,916,004	$837,000			$5,916,004	$127,100			$5,916,004	$127,100			$5,916,004		$320,900		$0	$0		$1,312,100
Centro de Trabajo: OBRA CIVIL (6 Afiliados)						$5,916,004	$837,000			$5,916,004	$127,100			$5,916,004	$127,100			$5,916,004		$320,900		$0	$0		$1,312,100
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (6 Afiliados)						$5,916,004	$837,000			$5,916,004	$127,100			$5,916,004	$127,100			$5,916,004		$320,900		$0	$0		$1,312,100
1	CC	1001751234	BARONA LARADO CHRISTIAN	X		23030	3	$116,800	$16,600	EPS002	3	$116,800	$4,700	CCF40	3	$116,800	$4,700	14-11	3	$116,800	6.960%	$8,100	3	$0	$0	SI	$26,100
2	CC	1001751547	BARONA LARADO MARLON ANDRES		X	23030	14	$541,334	$65,000	EPS002	14	$541,334	$0	CCF40	14	$541,334	$0	14-11	14	$541,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$65,000
3	CC	1001751547	BARONA LARADO MARLON ANDRES			23030	16	$618,667	$99,000	EPS002	16	$618,667	$24,800	CCF40	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	6.960%	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
4	CC	1116397294	MORA OTAVO JERSSON JULIAN		X	23030	14	$541,334	$65,000	EPS002	14	$541,334	$0	CCF40	14	$541,334	$0	14-11	14	$541,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$65,000
5	CC	1116397294	MORA OTAVO JERSSON JULIAN			23030	16	$618,667	$99,000	EPS002	16	$618,667	$24,800	CCF40	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	6.960%	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
6	CC	1110569081	RIVERA CARVAJAL CRISTIAN SAMUEL		X	23030	15	$580,000	$69,600	EPS002	15	$580,000	$0	CCF40	15	$580,000	$0	14-11	15	$580,000	0.000%	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
7	CC	1110569081	RIVERA CARVAJAL CRISTIAN SAMUEL			23030	15	$580,000	$92,800	EPS002	15	$580,000	$23,200	CCF40	15	$580,000	$23,200	14-11	15	$580,000	6.960%	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
8	CC	1110468400	ROCHA PALACIO WILSON ALEXANDER		X	23030	14	$541,334	$65,000	EPS017	14	$541,334	$0	CCF40	14	$541,334	$0	14-11	14	$541,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$65,000
9	CC	1110468400	ROCHA PALACIO WILSON ALEXANDER			23030	16	$618,667	$99,000	EPS017	16	$618,667	$24,800	CCF40	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	6.960%	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
10	CC	28967317	RODRIGUEZ BASTO YENNY ASTRID		X	23030	14	$541,334	$65,000	EPS017	14	$541,334	$0	CCF40	14	$541,334	$0	14-11	14	$541,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$65,000
11	CC	28967317	RODRIGUEZ BASTO YENNY ASTRID			23030	16	$618,667	$99,000	EPS017	16	$618,667	$24,800	CCF40	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	6.960%	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre		Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: FALAN (2 Afiliados)						$3,220,001	$495,300			$3,220,001	$68,800			$3,220,001	$68,800			$3,220,001		$9,100		$0	$0		$601,900
Centro de Trabajo: FALAN (2 Afiliados)						$3,220,001	$495,300			$3,220,001	$68,800			$3,220,001	$68,800			$3,220,001		$9,100		$0	$0		$601,900
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (2 Afiliados)						$3,220,001	$495,300			$3,220,001	$68,800			$3,220,001	$68,800			$3,220,001		$9,100		$0	$0		$601,900
12	CC	93144474	NIÑO PEÑA ARNULFO		X	25-14	14	$961,334	$115,400	EPS017	14	$961,334	$0	CCF40	14	$961,334	$0	14-11	14	$961,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$115,400
13	CC	93144474	NIÑO PEÑA ARNULFO			25-14	16	$1,098,667	$175,800	EPS017	16	$1,098,667	$140,000	CCF40	16	$1,098,667	$140,000	14-11	16	$1,098,667	0.512%	$5,800	16	$0	$0	SI	$389,600
14	CC	1110573061	QUEVEDO MURILLO LUISA FERNANDA		X	23030	14	$541,334	$65,000	EPS005	14	$541,334	$0	CCF40	14	$541,334	$0	14-11	14	$541,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$65,000
15	CC	1110573061	QUEVEDO MURILLO LUISA FERNANDA			23030	16	$618,667	$99,000	EPS005	16	$618,667	$24,800	CCF40	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	0.512%	$3,300	16	$0	$0	SI	$151,900
Total	Afiliados(8)					$9,136,806	$1,292,200			$9,136,806	$195,600			$9,136,806	$195,600			$9,136,806		$230,000		$0	$0		$1,914,000

Ilustración 1 Seguridad social

1.3.1. SOPORTES DE APTITUD PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS (CERTIFICADOS DE ENTRENAMIENTO TSA Y/O REENTRENAMIENTO T.S.A)

Se realiza verificación del cumplimiento del programa trabajo seguro en alturas, por parte de la interventoría mediante la comprobación en la página del Ministerio de trabajo del cumplimiento la constancia de formación vocacional

CONSTANCIA DE FORMACIÓN VOCACIONAL

La Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo, del Ministerio del Trabajo, hace constar que MARLON ANDRES BAYONA LAVADO, identificado(a) con CÉDULA DE CIUDADANÍA número 1005712547, registra la siguiente información de capacitación laboral :

NOMBRE DEL PROGRAMA: TRABAJO EN ALTURAS REENTRENAMIENTO SECTORIAL 4272
OFERENTE DE CAPACITACIÓN: ISRAEL ARDILA MUNOZ ARDILA
ENTRENADOR: ANGIE DANIELA QUESADA QUINTERO
SEDE DONDE SE FORMÓ: ISRAEL MUÑOZ ARDILA (I.M.A)
EMPLEADOR: JHON FREDY NI?O ARAGON
ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES DEL TRABAJADOR: SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

SECTOR ECONÓMICO: SECTOR DE LA CONSTRUCCION
FECHAS DE FORMACIÓN: 22/10/2023 a 22/10/2023
INTENSIDAD HORARIA: 8 horas

La constancia de formación vocacional refleja lo registrado en la base de datos del Ministerio del Trabajo, de conformidad con los reportes realizados por los Centros de Entrenamiento debidamente habilitados para impartir formación para el trabajo.

Ilustración 2 Verificación curso de alturas

1.4. INDICADORES DE GESTION Y REPORTE E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO, ENFERMEDAES GENERALES Y LABORALES.

1.4.1 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD

Buscando la mejora continua en el SGSST, la interventoría realiza seguimiento a los indicadores de accidentalidad en el periodo del 16 de diciembre hasta el 27 de diciembre, no se presentaron incidentes y accidentes.

INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD									
MES	N° de AT	HHT	N° Días Perdidos por AT	No. AT Graves	No. Trabajadores Mes	I.F AT	I.S. AT	ILI 2023	Tasa AT
DICIEMBRE	16	1152	0	0	5	0	0	0	0
TOTAL	**16**	1152	**0**	**0**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0%**

I.F: INDICE DE FRECUENCIA ACCIDENTES DE TRABAJO

I.S: INDICE DE SEVERIDAD ACCIDENTES DE TRABAJO

I.L.I: INDICE DE LESIONES INCAPACITANTES

1.4.2 REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES

En el periodo comprendido entre el 16 de diciembre al 27 de diciembre no se presentaron Accidentes labores ni incidentes.

1.4.3 INDICADORES DE AUSENTISMO

Durante el periodo del 01 de diciembre al 15 de diciembre de 2023, no se presentaron ausentismos.

INDICADORES DE AUSENTISMO								
MES	No. De trabajadores	No. de casos existentes de EG	No. Casos existentes de EL	No. Casos Nuevos EL	N° Días Perdidos por EG	Incidencia EL	Prevalencia general de la EL	Prevalencia global de la EG 2023
NOVIEMBRE	16	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL ACTUALES	**16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

1.4.5. HISTORICO DE CASOS REPORTADOS

N/A

1.5. PLAN DE EMERGENCIAS

En aras de garantizar la seguridad y salud de sus trabajadores cuenta con un plan de emergencias y con los equipos requeridos para atender cualquier eventualidad, ajustado para el contrato.

GRUPO (LUGAR)	ELEMENTO DE EMERGENCIA	CANTIDAD
AREA DE HOTELERIA	BOTIQUIN	1
	EXTINTOR	1
	CAMILLA	1

1.6. REGISTROS DE INSPECCION

1.6.1. INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y VERIFICACIÓN DEL BUEN USO DE ELEMENTOS DE

PROTECCIÓN PERSONAL

En cualquier lugar de trabajo industrial los riesgos que corren los empleados son una preocupación diaria, un factor importante del cual los empleadores deben estar al pendiente para proteger y cuidar de sus trabajadores de los riesgos a los que están expuestos en su lugar de trabajo.
Residuos químicos, bordes filosos, objetos que caen y niveles altos de ruido son algunos de los riesgos más comunes en los lugares de trabajo industrial.
Es aquí donde notamos que los elementos de protección personal son imprescindibles en todo lugar de trabajo donde se presenten cualquiera de estos riesgos pero, así como es importante contar con estos equipos, también es importante realizar una inspección de EPP. Por parte de la interventoría se hace un seguimiento continuo del buen uso de estos

INSPECCION	COLABORADOR	EPP	ESTADO
1005712547	MARLON BAYONA	SI	BUENO
1110569061	CRISTIAN RIVERA	SI	BUENO
1110468420	WILSON ROCHA	SI	BUENO
28567327	YENNY RODRIGUEZ	SI	BUENO
1106397294	JERSON MORA	SI	BUENO
1005719345	OBRAYHAM SMITH AGUIAR OSPINA	SI	BUENO
1104694600	JERSON DAVID VALLEJO SEPÚLVEDA	SI	BUENO
1110579595	JUAN DAVID ROJAS OTAVO	SI	BUENO
1005771910	DANIEL FELIPE VILLANUEVA	SI	BUENO
7687765	WILIAN SILVA CUELLAR	SI	BUENO
1110511762	EUDER CAMILO SILVA	SI	BUENO
1110579026	VICTOR MANUEL OLIVAR GARCÍA	SI	BUENO
1110530011	LUIS FELIPE TRIANA SAAVEDRA	SI	BUENO
93399767	CESAR AUGUSTO PARRA TIQUE	SI	BUENO

INSPECCION	COLABORADOR	EPP	ESTADO
1110537579	JOHN FERNEY REY TELLEZ	SI	BUENO
1007166780	JOSÉ EBER BASTA CIFUENTES	SI	BUENO

NOTA: En estado General de Inspección se debe especificar si es Bueno (B), Regular (R), Malo (M)

1.6.2. INSPECCIONES DE SEGURIDAD ELEMENTOS DE PROTECCION CONTRA CAIDAS

INSPECCION	COLABORADOR	ARNES	ESTADO
1005712547	MARLON BAYONA	SI	BUENO
1110569061	CRISTIAN RIVERA	SI	BUENO
1110468420	WILSON ROCHA	SI	BUENO
28567327	YENNY RODRIGUEZ	SI	BUENO
1106397294	JERSON MORA	SI	BUENO
1005719345	OBRAYHAM SMITH AGUIAR OSPINA	SI	BUENO
1104694600	JERSON DAVID VALLEJO SEPÚLVEDA	SI	BUENO
1110579595	JUAN DAVID ROJAS OTAVO	SI	BUENO
1005771910	DANIEL FELIPE VILLANUEVA	SI	BUENO
7687765	WILIAN SILVA CUELLAR	SI	BUENO
1110511762	EUDER CAMILO SILVA	SI	BUENO
1110579026	VICTOR MANUEL OLIVAR GARCÍA	SI	BUENO

INSPECCION	COLABORADOR	ARNES	ESTADO
1110530011	LUIS FELIPE TRIANA SAAVEDRA	SI	BUENO
93399767	CESAR AUGUSTO PARRA TIQUE	SI	BUENO
1110537579	JOHN FERNEY REY TELLEZ	SI	BUENO
1007166780	JOSÉ EBER BASTA CIFUENTES	SI	BUENO

Nota: las inspecciones se realizan a diario de estos equipos de protección contra caídas, se cuenta con 5 arnés completos los cuales son distribuidos según la actividad.

1.6.3. INSPECCIONES DE SEGURIDAD SISTEMAS DE ACCESO A TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Al utilizar los equipos de protección contra caídas, nos permiten trabajar en alturas de manera segura partiendo de que se deben de usar equipos que sean fabricados cumpliendo los parámetros normativos de normas nacionales e internacionales, lo que le permite al trabajador realizar trabajos seguros en alturas.
Pero el uso de estos equipos certificados va acompañado de la inspección que se debe de realizar por personal competente o capacitado para cada marca en específico. Los cuales someten el equipo a una inspección rigurosa que permite verificar que una vez el equipo cumpla el año de comprado y de uso, desde la interventoría se realiza el seguimiento de estos desde la compra hasta el uso diario de los mismos

INSPECCION	SISTEMA DE ACCESO A TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	OBSERVACIONES
DIARIA	ANDAMIO TUBULAR PARA ACTIVIDADES ESPECIFICAS	Bueno

1.7. REGISTRO DE CHARLAS Y CAPACITACION

Dando cumplimiento con el cronograma de charas y capacitaciones del SGSST, la interventoría verifica que se realicen

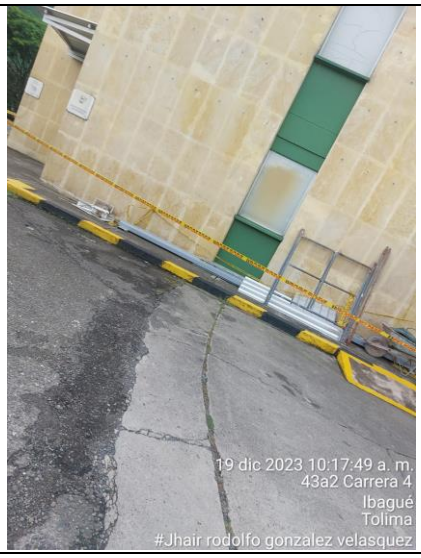
1.7.1. LISTADO DE CAPACITACIONES Y/O ACTIVIDAD MES DESDE EL 16 DICIEMBRE /23 AL 27 DE DICIEMBRE /23

FECHA	TEMA	TIPO
16-12-2023	Levantamiento de cargas	charla
18-12-2023	Trabajo en andamios	charla
19-12-2023	Materiales peligrosos	charla
20-12-2023	Protección auditiva	charla
21-12-2023	Que es un ATS	charla
22-12-2023	Condiciones de seguridad	charla
23-12-2023	Radiación ionizante	charla
26-12-2023	Investigación de accidentes	charla
27-12-2023	Peligro excavación	charla

1.8. REGISTRO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES

1.8.1. ORDEN Y ASEO

El programa de orden y aseo conjunto de actividades tendientes a mejorar en forma continua las condiciones de trabajo, elevando la cantidad, la productividad, la salud y la satisfacción en el trabajo. Estos programas se crean con el fin de crear y desarrollar hábitos y rutinas seguras, desde la interventoría hacemos seguimiento del cumplimiento de este programa.

	
Observaciones: Protección adecuada de teja de asbesto	Observaciones: Embalaje de teja según el protocolo
	
Observaciones: Señalización de acopio para teja	Observaciones: Orden y aseo

1.8.2. MANEJO DE ASBESTO

Las tejas que contienen asbesto, comienzan a descomponerse con el tiempo, pueden encontrarse fibras de asbesto en el aire interior, lo que pudiera representar una amenaza para la salud humana. es por esto que se realiza un protocolo de manejo de adecuado de asbesto, donde se realiza una

aspersión de glicerina para luego protegerlas con vinipel para llevarlas al acopio provisional para su disposición final al terminar la actividad de cambio de cubiertas.

.

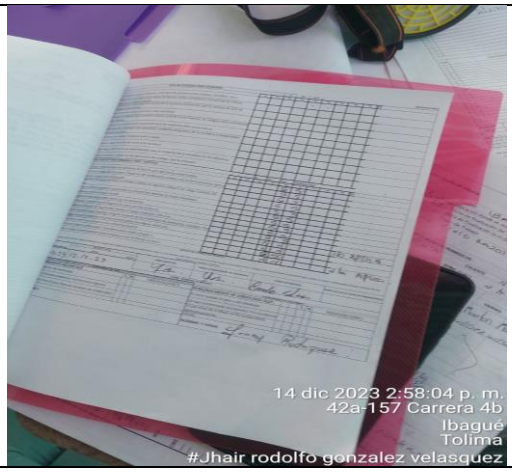
	
Observaciones: : Aspersión de glicerina en teja	Observaciones: manejo de teja
	
Observaciones: Manejo adecuado de teja con su respectiva protección	Observaciones: embalaje de teja para disposición final

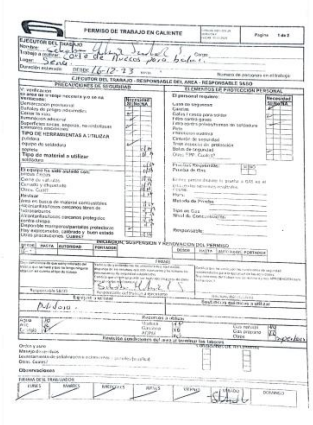
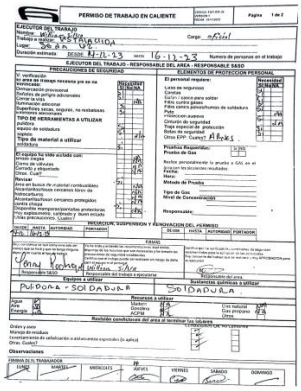
1.8.3. DISPOSICION FINAL DE MATERIALES

Se acopia material de techo en puntos estratégicos suministrados por el SENA, el retiro del mismo se llevará a cabo en una su totalidad cuando la actividad termine, se deja evidencia que se encuentra cubierto por plástico y como se estipula en el protocolo.

	
Observaciones: Entrega de dotación para manejo de teja	Observaciones: Teja embalada para acopiar
	
Observaciones: Embalaje de teja	Observaciones: Acopio para sector administrativo con protección

EVIDENCIA FOTOGRAFICA

	
Observaciones: Verificación de permisos de trabajo	Observaciones: Verificación de permisos de trabajo
	
Observaciones: Bienestar laboral	Observaciones: Señalización

	
Observaciones: Verificación de permisos De alturas	Observaciones: Verificación de permiso de alturas
	
Observaciones: Entrega de EPP	Observaciones: Entrega de EPP

1.9 ANEXOS

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 93206420		NIÑO ARAGON JHON FREDDY	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	JHON FREDDY NIÑO	CARRERA 8 43 BARRIO SANTA BARBARA	IBAGUE-TOLIMA	2670612	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	338350104	9460395166	E	2023/12/06	2023/12/15	BANCOLOMBIA	9	$1,931,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

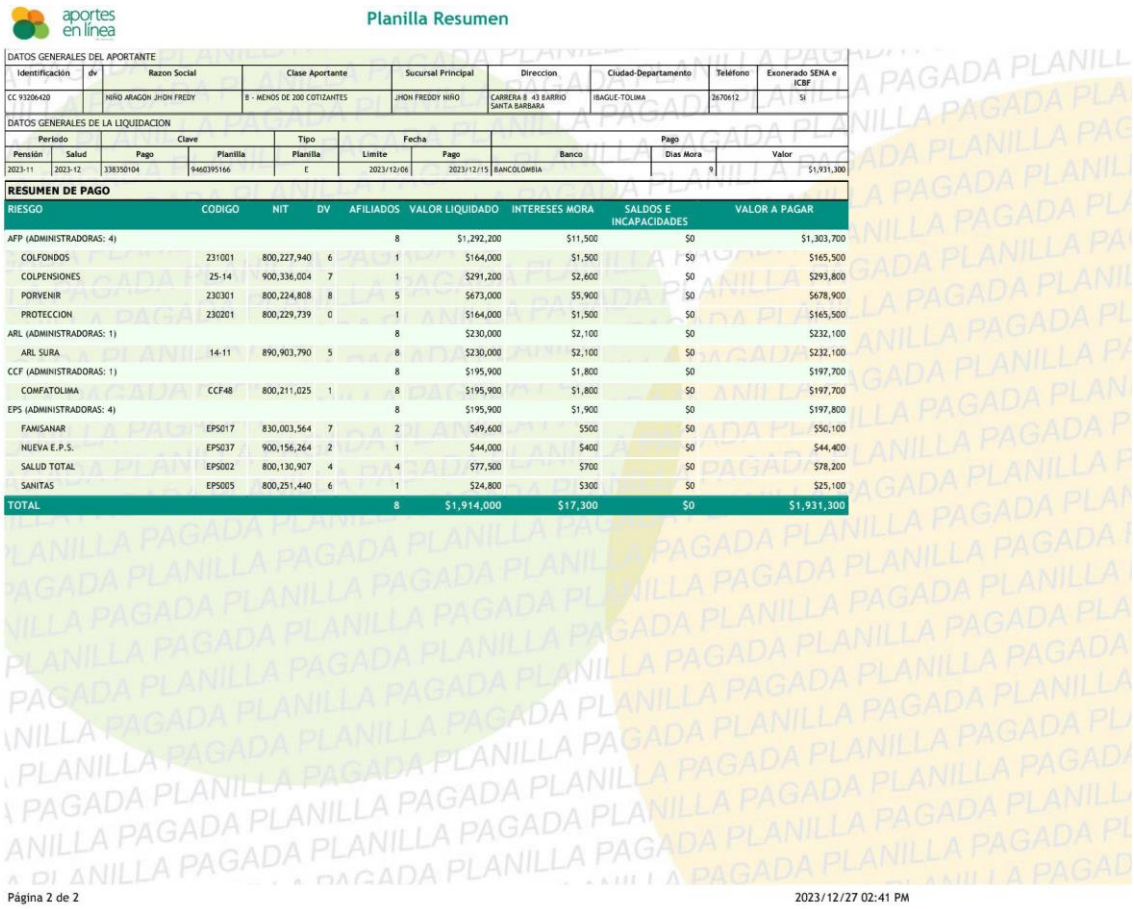
No.	EMPLEADO			NOVEDADES																							PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación		Nombre	ing	ret	tce	tae	tde	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: JHON FREDDY NIÑO (6 Afiliados)																							$5,916,004	$837,000			$5,916,004	$127,100			$5,916,004	$127,100			$5,916,004		$220,900			$0	$0		$1,312,100
Centro de Trabajo: OBRA CIVIL (6 Afiliados)																							$5,916,004	$837,000			$5,916,004	$127,100			$5,916,004	$127,100			$5,916,004		$220,900			$0	$0		$1,312,100
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (6 Afiliados)																							$5,916,004	$837,000			$5,916,004	$127,100			$5,916,004	$127,100			$5,916,004		$220,900			$0	$0		$1,312,100
1	CC	1005752234	BAYONA LAVADO CHRISTIAN	X																	23030 1	3	$116,000	$18,600	EPS002	3	$116,000	$4,700	CCF48	3	$116,000	$4,700	14-11	3	$116,000	6.960%	$8,100	3	$0	$0	SI	$36,100
2	CC	1005712547	BAYONA LAVADO MARLON ANDRES										X								23030 1	14	$541,334	$65,000	EPS002	14	$541,334	$0	CCF48	14	$541,334	$0	14-11	14	$541,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$65,000
3	CC	1005712547	BAYONA LAVADO MARLON ANDRES																		23030 1	16	$618,667	$99,000	EPS002	16	$618,667	$24,800	CCF48	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	6.960%	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
4	CC	1106397294	MORA OTAVO JERSSON JULIAN										X								23030 1	14	$541,334	$65,000	EPS002	14	$541,334	$0	CCF48	14	$541,334	$0	14-11	14	$541,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$65,000
5	CC	1106397294	MORA OTAVO JERSSON JULIAN																		23030 1	16	$618,667	$99,000	EPS002	16	$618,667	$24,800	CCF48	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	6.960%	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
6	CC	1110569061	RIVERA CARVAJAL CRISTIAN SAMUEL										X								23030 1	15	$580,000	$69,600	EPS002	15	$580,000	$0	CCF48	15	$580,000	$0	14-11	15	$580,000	0.000%	$0	15	$0	$0	SI	$69,600
7	CC	1110569061	RIVERA CARVAJAL CRISTIAN SAMUEL																		23030 1	15	$580,000	$92,800	EPS002	15	$580,000	$23,200	CCF48	15	$580,000	$23,200	14-11	15	$580,000	6.960%	$40,400	15	$0	$0	SI	$179,600
8	CC	1110468420	ROCHA PALACIO WILSON ALEXANDER										X								23100 1	14	$541,334	$65,000	EPS017	14	$541,334	$0	CCF48	14	$541,334	$0	14-11	14	$541,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$65,000
9	CC	1110468420	ROCHA PALACIO WILSON ALEXANDER																		23100 1	16	$618,667	$99,000	EPS017	16	$618,667	$24,800	CCF48	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	6.960%	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700
10	CC	28567327	RODRIGUEZ BASTO YENNY ASTRID										X								23030 1	14	$541,334	$65,000	EPS017	14	$541,334	$0	CCF48	14	$541,334	$0	14-11	14	$541,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$65,000
11	CC	28567327	RODRIGUEZ BASTO YENNY ASTRID																		23030 1	16	$618,667	$99,000	EPS017	16	$618,667	$24,800	CCF48	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	6.960%	$43,100	16	$0	$0	SI	$191,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

No.	EMPLEADO			NOVEDADES																							PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación		Nombre	ing	ret	tce	tae	tde	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: FALAN (2 Afiliados)																							$3,220,002	$455,200			$3,220,002	$68,800			$3,220,002	$68,800			$3,220,002		$9,100			$0	$0		$601,900
Centro de Trabajo: FALAN (2 Afiliados)																							$3,220,002	$455,200			$3,220,002	$68,800			$3,220,002	$68,800			$3,220,002		$9,100			$0	$0		$601,900
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (2 Afiliados)																							$3,220,002	$455,200			$3,220,002	$68,800			$3,220,002	$68,800			$3,220,002		$9,100			$0	$0		$601,900
12	CC	19144474	NIÑO PEÑA ARNULFO										X								25-14	14	$961,334	$115,400	EPS037	14	$961,334	$0	CCF48	14	$961,334	$0	14-11	14	$961,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$115,400
13	CC	19144474	NIÑO PEÑA ARNULFO																		25-14	16	$1,098,667	$175,800	EPS037	16	$1,098,667	$44,000	CCF48	16	$1,098,667	$44,000	14-11	16	$1,098,667	0.522%	$5,800	16	$0	$0	SI	$269,600
14	CC	1110572061	QUEVEDO MURILLO LUISA FERNANDA										X								23020 1	14	$541,334	$65,000	EPS005	14	$541,334	$0	CCF48	14	$541,334	$0	14-11	14	$541,334	0.000%	$0	14	$0	$0	SI	$65,000
15	CC	1110572061	QUEVEDO MURILLO LUISA FERNANDA																		23020 1	16	$618,667	$99,000	EPS005	16	$618,667	$24,800	CCF48	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	0.522%	$3,300	16	$0	$0	SI	$151,900
Total	**Afiliados(8)**																						$9,136,006	$1,292,200			$9,136,006	$195,900			$9,136,006	$195,900			$9,136,006		$230,000			$0	$0		$1,914,000

Página 1 de 2

2023/12/27 02:41 PM



aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 93206420		NIÑO ARAGON JHON FREDY	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	JHON FREDDY NIÑO	CARRERA 8 43 BARRIO SANTA BARBARA	IBAGUE-TOLIMA	2670612	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	338350104	9460395166	E	2023/12/06	2023/12/15	BANCOLOMBIA	9	$1,931,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$1,292,200	$11,500	$0	$1,303,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$164,000	$1,500	$0	$165,500
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$291,200	$2,600	$0	$293,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$673,000	$5,900	$0	$678,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$164,000	$1,500	$0	$165,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$230,000	$2,100	$0	$232,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	8	$230,000	$2,100	$0	$232,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$195,900	$1,800	$0	$197,700
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	8	$195,900	$1,800	$0	$197,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$195,900	$1,900	$0	$197,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$49,600	$500	$0	$50,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$44,000	$400	$0	$44,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$77,500	$700	$0	$78,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$24,800	$300	$0	$25,100
TOTAL				8	$1,914,000	$17,300	$0	$1,931,300

Página 2 de 2 2023/12/27 02:41 PM