PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ETAPA POS-CONTRACTUAL

ACTA DEL CIERRE DEL EXPEDIENTE

La Subdirección del Centro de la Construcción, solicita se realice el trámite de cierre del expediente contractual, de los contratos a continuación relacionados:

Número (s) de Contrato (s)	Plataforma de publicación			Enlace
	SEC OP I:	SEC OP	TVEC:	
4629882		X		https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4006782&isFromPublicArea=True&isModal=False

Lo anterior, teniendo en cuenta las siguientes:

CONSIDERACIONES

Ítem	Requisito	Marque con una "X" si **cumple.**
1	Que, una vez revisada la ejecución contractual, se determinó que el contratista (según corresponda) cumplió con las obligaciones pactadas.	X
2	Que todos los informes del contratista y del supervisor, soportes de ejecución, así como los pagos de seguridad social se encuentran incorporados en el expediente contractual y publicados en el SECOP II	X
3	Que todas las cuentas de cobro y/o facturas del contratista se encuentran en el expediente contractual, publicadas, confirmadas, aprobadas y en estado pagado en el SECOP II, de acuerdo con el plan de pagos establecido en el contrato.	X
4	Que las garantías contractuales se encuentran cargadas, aprobadas y vencidas.	X
5	Que el informe final de ejecución se encuentra incorporado en el expediente contractual y publicado en el SECOP II/TVEC.	X
6	Que el acta de liquidación se encuentra cargada y publicada. (Si aplica)	

Se procede a dejar constancia del cierre del expediente contractual de conformidad con lo dispuesto en el articulo 2.2.1.1.2.4.3 del decreto 1082 de 2015.

Beatriz E. Cobo.

Beatriz Eugenia Cobo García

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. **4629882 DEL 15 de febrero de 2023**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: IVAN EDELBERTO RECALDE CAICEDO

IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: 16275698

OBJETO DEL CONTRATO INSTRUCTOR: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE CARACTER TEMPORAL DE INSTRUCTOR PARA IMPARTIR FORMACION PROFESIONAL INTEGRAL EN LA RED DE CONOCIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN EN EL AREA DE CONOCIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN EN LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACION TITULADA Y COMPLEMENTARIA, EN EL CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN PARA LA VIGENCIA 2023.
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1	Ejecutar las acciones de formación profesional presencial y/o virtual de acuerdo con el objeto contractual con el apoyo de las plataformas y herramientas tecnológicas, el proceso de gestión de la formación profesional, lo establecido en los diseños curriculares, las estrategias pedagógicas y metodológicas dispuestas en la entidad, permitiendo el aseguramiento de la calidad.	Ejecución de formación profesional de forma presencial	Presentación horas aplicativo Sena Sofia plus
2	Participar en los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas o redes tecnológicas afines, de acuerdo con el proceso de gestión de la formación profesional integral. (Si aplica).	Actualización guía de aprendizaje	Elaboración de matriz de correlación interpretación de planos Arquitectónicos Elaboración de planeación pedagógica curso interpretación de planos Arquitectónicos Elaboración de una guía de aprendizaje Interpretación de planos Arquitectónicos Elaboración de materiales didáctico usando Power Point Elaboración de videos para enseñanza Elaboración material didáctico usando programa Genially

3	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos (si aplica)	No se desarrolló ninguna actividad de inducción	No se ejecutaron actividades de inducción durante el año
4	Realizar el seguimiento del proceso formativo de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje y reportar avances o dificultades de manera oportuna a la coordinación académica en los formatos y tiempos establecidos. (si aplica)	Se realiza acompañamiento en proceso formativo a los aprendices de diferentes comunidades, empresas y redes sociales de los cursos impartidos	CURSOS: interpretación planos Estructurales ficha 2794681 básico instalaciones sanitarias ficha2812739 Interpretación Planos de Instalaciones INSTACOL Ficha 2781197 Interpretación Planos Arquitectónicos VITELSA Ficha 2758082 Interpretación Planos Arq. 2758914 estuco y pintura ficha 2726340 costos y presupuestos para construcción ficha 2726323 REVIT BASICO FICHA 2780654 Construcción estructuras concreto oct ficha 2872483 Construcción Básica oct ficha 2868444 básico instalaciones sanitarias ficha 2846133 básico instalaciones sanitarias INSTACOL ficha 2831832 costos y presupuestos SIDOC ficha 2831932 Interpretación Planos Estructurales ASOTECNOS ficha 2781181 básico instalaciones sanitarias domiciliarias ASOTECNOS ficha 2831870 Planos estructurales INPEC ficha 2835925 básico instalaciones sanitarias INPEC ficha 2812739 interpretación planos Estructurales ficha2794681ARGOS costos y presupuestos ficha 2793334
5	Realizar seguimiento a la etapa productiva a través de las herramientas y el procedimiento dispuesto por la entidad. (Si aplica	No realizo seguimiento enetapa practica	No se ejecutaron actividades durante este año

6	Emitir los juicios evaluativos durante el proceso de formación de conformidad con la programación asignada en el Centro de la Construcción	Emisión juicios de evaluación	Juicios evaluativos unificados.pdf
7	Cumplir con los procedimientos establecidos por la entidad en el sistema Integrado de gestión y autocontrol y los registros inherentes al proceso de gestión de la formación profesional (si aplica	Asistencia a charla sobre sistema integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA	Registro fotográfico Asistencia a charla sobre sistema integrado de Gestión y Autocontrol -SIGA
8	Realizar informes de la ejecución del contrato, antes de finalizar el contrato.	Diligenciamiento de informe Final de supervisión contrato	Informe Final de actividades formato GTH-F-073 V.02.
9	Participar en procesos de Inducción, reinducción y entrenamiento programados por el centro de formación. (si aplica)	Participación curso integridad, transparencia y lucha contra la corrupción	Certificado
10	Participar en la estructuración y ejecución de los proyectos de investigación del Centro de la Construcción (Si aplica)	No se desarrolló para este contrato	Durante este contrato no se ejecutaron actividades relacionadas con esta obligación contractual
	Realizar certificación de competencias laborales en las normas “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o la actualización "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON	Se aplica a proceso de certificación en la Norma de competencia “Orientar formación	

11	PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" y “COORDINAR PLANES DE MEJORAMIENTO” con plazo máximo a julio 31 de 2022. Para los instructores que se contraten con fecha posterior a la última convocatoria que realice el SENA no estarán obligados a aportar el certificado o la evidencia de la inscripción.	presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativos”	Certificado
12	Dar cumplimiento a los protocolos de bioseguridad, para la prevención, mitigación y manejo del COVID-19 establecidos por el SENA formación	Asistencia en Charla sobre Seguridad y Salud en el Trabajo: Protocolos de Bioseguridad - Cuidado y prevención COVID-19	Registro fotográfico Registro plataforma de bioseguridad
13	Participar en acciones de diseño y desarrollo curricular, documentación condiciones de calidad para autoevaluación y obtención registros calificados. (si aplica)	Asistencia a Desarrollo Curricular durante todo el año	Actas
14	Realizar acompañamiento a los aprendices en el desarrollo de las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz (si aplica)	No se desarrollaron actividades	No se ejecutaron actividades relacionadas con esta obligación contractual
15	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado.	No se usaron bienes o elementos durante la duración del contrato	no dispongo de bienes o elementos relacionados con estaobligación contractual

16	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Asistencia a desarrollo curricular Elaboración informe evaluación por dependencias durante los 4 trimestres	Actas

LUGAR DE EJECUCIÓN: Departamento del Valle del Cauca

PLAZO DE EJECUCIÓN: *9 meses*

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: **15/02/2023**

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: **15/11/2023**

VIGENCIA DEL CONTRATO: Hasta el 15 de noviembre de 2023

(Indicar plazo incluidos los meses que tiene para liquidar según cláusula del contrato)

VALOR INCIAL DEL CONTRATO: $24.580.980

ADICIÓN A CONTRATO: $ 12.290.490

(Discriminar su valor inicial, incluidas las adiciones una a una)

SUPERVISOR: ALFREDO DELGADO VIDAL

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: **16618263**

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI____ NO___

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

BALANCE FINANCIERO:

Valor total del contrato	$36.871.470
Valor Ejecutado	$36.871.470
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	$0
Saldo por liberar	$ 0

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS (*Indicar de forma concisa y clara que trabajos ejecuto, ej: realizo 200 liquidaciones con éxito, o realizo 50 contratos, editor la página web de la entidad, etc.)*

Impartir formación profesional en el curso Interpretación De Planos Arquitectónicos, curso cuya duración es de 40 horas, se atendieron las siguientes fichas en esta formación

Ficha 2758082, Ficha 2758914, Ficha 2870843

Productos realizados:

- Elaboración de matriz de correlación interpretación de planos Arquitectónicos
- Elaboración de planeación pedagógica curso interpretación de planos Arquitectónicos
- Elaboración de una guía de aprendizaje Interpretación de planos Arquitectónicos
- Elaboración de 3 materiales didáctico usando Power Point
- Elaboración de 5 videos para enseñanza
- Elaboración de 1 material didáctico usando programa Genially
- Elaboración de 10 actividades de aprendizaje del curso
- **Reporte de Juicios Evaluativos de:**
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos interpretación planos Estructurales ficha 2794681
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos básico instalaciones sanitarias ficha2812739
  - ✓ Reporte Juicios Interpretación Planos de Instalaciones INSTACOL Ficha 2781197
  - ✓ Reporte Juicios Interpretación Planos Arquitectónicos VITELSA Ficha 2758082
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos Interpretación Planos Arq. 2758914
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos estuco y pintura ficha 2726340
  - ✓ Reporte de juicios evaluativos costos y presupuestos para construcción ficha 2726323
  - ✓ Registro de Juicios Evaluativos REVIT BASICO FICHA 2780654
  - ✓ Registro juicios evaluativos Construcción estructuras concreto oct ficha 2872483
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos Construcción Básica oct ficha 2868444
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos básico instalaciones sanitarias oct CALI ficha 2846133
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos INSTACOL ficha 2831832
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos costos y presupuestos SIDOC ficha 2831932
  - ✓ Reporte Juicios Interpretación Planos Estructurales ASOTECNOS ficha 2781181
  - ✓ Reporte juicios básico instalaciones sanitarias domiciliarias ASOTECNOS ficha 2831870
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos Planos estructurales INPEC ficha 2835925
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos básico instalaciones sanitarias INPEC ficha 2812739
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos interpretación planos Estructurales ficha2794681ARGOS
  - ✓ Reporte de Juicios Evaluativos costos y presupuestos ficha 2793334
  - ✓ Resumen del contenido curso interpretación de planos Arquitectónicos

Se uso la guía de aprendizaje Interpretación de planos Arquitectónicos. Se aplican técnicas didácticas activas para contextualizar el campo de acción de los planos Arquitectónicos, se explica la metodología Sena, el objetivo del curso y se realiza exposición en PowerPoint sobre Simbología, Proyecciones diédrica, mano alzada isometría. Se desarrollan tres talleres.
Utilizando material didáctico se explica el concepto de planta aplicado al dibujo arquitectónico. se realizó un taller práctico

Se explica el concepto de escala, las escalas usadas en el campo del dibujo arquitectónico y además explica, como construir una escala sin tener un escalímetro, los
Aprendices realizan un ejercicio y a partir de este se realizó un Plano de una vivienda donde los aprendices pudieran aplicar el concepto de escala.

Para aplicar los criterios de evaluación de este curso los aprendices elaboran un conjunto de planos estructurales a escala y acotados que contengan plantas, cortes, fachadas, cubiertas y escaleras.

Impartir formación profesional en el curso Interpretación de planos estructurales
, curso cuya duración es de 40 horas, se atendieron las siguientes fichas en esta formación
Ficha 2781181, Ficha 2835925

- Elaboración de 1 matriz de correlación interpretación de planos estructurales
- Elaboración de 1 planeación pedagógica curso interpretación de planos estructurales
- Elaboración de 1 guía de aprendizaje Interpretación de planos estructurales
- Elaboración de material didáctico usando Power Point
- Elaboración de videos para enseñanza
- Elaboración de material didáctico usando programa Genially
- Elaboración de actividades de aprendizaje del curso
-

Registro de juicios evaluativos Fichas: Ficha 2781181, Ficha 2835925

Se usa la guía de aprendizaje Interpretación de planos estructurales. Se aplican técnicas didácticas activas para contextualizar el curso, igualmente se explica la metodología Sena, el objetivo del curso y se realiza exposición en PowerPoint sobre mezclas (Morteros y concretos), El instructor con la participación de todos los aprendices revisan la norma de diseño y construcción sismorresistente NSR-98.

La segunda parte del curso contempla los reforzamiento con acero, los aprendices aprenden a conocer el contenido de un plano estructural. Además, los alumnos aprenden a Interpretar nomenclatura del acero de refuerzo, despieces, cálculo de cantidades de obra y materiales, Cuadro de hierros.

Impartir formación profesional en el curso costos y presupuestos para construcción
, curso cuya duración es de 40 horas, se atendieron las siguientes fichas en esta formación
Ficha 2726323, Ficha 2793334, Ficha 2831932, Ficha 2869835

- Elaboración de una guía de aprendizaje Interpretación de planos presupuestos para

construcción

- Elaboración de un material didáctico usando Power Point
- Elaboración de videos para enseñanza
- Elaboración de material didáctico usando programa Genially
- Elaboración de actividades de aprendizaje del curso

Registro de juicios evaluativos Fichas: Ficha 2726323, Ficha 2793334, Ficha 2831932, Ficha 2869835

Se inicia realizando la socialización de la guía de aprendizaje Costos Y Presupuestos Para Construcción Se aplicaron técnicas didácticas activas para contextualizar el campo de acción de los costos y presupuestos de una obra.
usando power point se explica el concepto de costo, costo directo, costos indirectos, costos de obra, costos fuera de obra, costos del Lote.
Para evidenciar los conocimientos adquiridos los aprendices resuelven taller sobre costos y presupuestos de una obra de construcción.
Se explica el cálculo de cantidades obra usando el formato inglés y el método por ejes, se expuso actividades de obra de construcción como localización y replanteo, cimentación, mampostería, revoques, losa de entrepisos, revoques de piso y estuco y pintura. en seguida se apoya en power point y explica los diversos tipos de escaleras clasificadas por su forma y materiales constructivos.
El instructor entrega un planos para que los aprendices en equipos de trabajo puedan realizar el cálculo de cantidades y posteriormente puedan retroalimentar a sus compañeros en la clase.
Los aprendices realizan análisis unitario de una construcción de vivienda, usando conceptos como rendimiento hora hombre, rendimiento hora máquina, rendimiento de los materiales unidades de compra, valor de la mano de obra de una cuadrilla, de un oficial un ayudante etc.

Criterios de evaluación del curso, entregable del curso el aprendiz realizara los análisis propuestos de una actividad de construcción. Los análisis deben realizarse con formato establecidos y serán entregados al instructor para su revisión.

En este curso los aprendices realizan un presupuestos usando el método de análisis precios unitarios (APU), inicialmente usan el formato del sistema inglés y el de je único para sacar cantidades de obra (cubicación), luego usan el formato de análisis unitarios para consignar el valor unitarios, posteriormente consignan todo en un formato resumen de toda la obra en

Impartir formación profesional en el curso básico en construcción, curso cuya duración es de 40 horas, se atendieron las siguientes fichas en esta formación Ficha 2873063 , Ficha 2872483

- Elaboración de una guía de aprendizaje básico en construcción
- Elaboración de un material didáctico usando Power Point
- Elaboración de videos para enseñanza

- Elaboración de material didáctico usando programa Genially
- Elaboración de actividades de aprendizaje del curso
- Registro de juicios evaluativos Ficha 2873063 , Ficha 2872483

Se inicia con una proyección de un video de reflexión inicial en donde se aborda la problemática actual que atraviesa la ingeniería y la construcción en colombiana. Se realiza sondeo para constatar el nivel escolar de los aprendices decidir cómo se va a impartir formación y que esta pueda llegar a todos. El curso contempla el manejo de algunas herramientas de mano como manguera plástica, nivel, plomada del flexómetro, se expone unidades que encontramos en el flexómetro, unidades de sistema métrico decimal, unidades en pulgadas y en pies. Este curso contempla dos clases teóricas y luego se realizarán tres clases de prácticas. El básico de construcción pretende que los aprendices puedan llegar a realizar algunas adecuaciones en su vivienda y que con estas puedan mejorar su hábitat, para ello se requiere que en el curso se puedan realizar las siguientes actividades: Medición, nivelación, localización y Replanteo de acuerdo a planos y especificaciones, dosificación de mezclas concretos y morteros, cálculo de cantidades, áreas, perímetros, etc. Dosificación y preparación de mezclas concretas y mortero, fundición y repello de algún elemento de obra.

Impartir formación profesional en el curso básico de instalaciones sanitarias domiciliarias , curso cuya duración es de 60 horas, se atendieron las siguientes fichas en esta formación

Fichas: 2831870, 2831832, 2846133

- Elaboración de una guía de aprendizaje **instalaciones sanitarias domiciliarias**
- Elaboración de un material didáctico usando Power Point
- Elaboración de videos para enseñanza
- Elaboración de actividades de aprendizaje del curso
- Practicas guiadas de instalaciones Hidro-sanitarias

Registro de juicios evaluativos Fichas 2567599, 2568039,2627858

Registro de juicios evaluativos básico de instalaciones sanitarias domiciliarias en

Fichas: 2831870, 2831832, 2846133

INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE INSTALACIONES (es un curso similar teóricamente a curso básico de instalaciones sanitarias domiciliarias, difiere del anterior en que no hay practica de instalaciones) Ficha 2781179

CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO, fichas 2873063, 2872483

MAMPOSTERIA (operario de mampostería en cárcel INPEC, Villahermosa, desde el año 2022

REVIT BASICO, consiste en el manejo de software BIM, Revit versión 2022, se dictó en la ficha 2780654

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

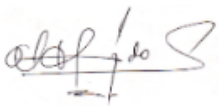
LA EJECUCION DEL CONTRATO ESTUVO ACORDE ALAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, BUEN DESEMPEÑO

SANCIONES: SI___ NO_X__

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI__ NO__

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE__ BUENO_X_ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,



SUPERVISOR DEL CONTRATO
ALFREDO DELGADO VIDAL

PLAN DE PAGOS

Fecha de pago	Estado	Valor Bruto	Identificacion	Nombre Razon Social	Fuente	Concepto Pago
2023-02-28 05:11:38	Pagada	2,048,415.00	16275698	RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	Nación	PAGO HONORARIOS DE FEBRERO
2023-03-28 04:46:20	Pagada	4,096,830.00	16275698	RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	Nación	PAGO HONORARIOS DE MARZO
2023-04-26 04:29:10	Pagada	4,096,830.00	16275698	RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	Nación	PAGO HONORARIOS DE ABRIL
2023-05-26 03:47:32	Pagada	4,096,830.00	16275698	RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	Nación	PAGO HONORARIOS DE MAYO
2023-06-29 04:09:40	Pagada	4,096,830.00	16275698	RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	Nación	PAGO HONORARIOS DE JUNIO
2023-07-31 09:57:50	Pagada	4,096,830.00	16275698	RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	Nación	PAGO HONORARIOS DE JULIO
2023-08-29 03:25:39	Pagada	4,096,830.00	16275698	RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	Nación	PAGO HONORARIOS DE AGOSTO
2023-09-26 03:20:18	Pagada	4,096,830.00	16275698	RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	Nación	PAGO HONORARIOS DE SEPTIEMBRE
2023-10-26 03:21:53	Pagada	4,096,830.00	16275698	RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	Nación	PAGO HONORARIOS DE OCTUBRE
2023-11-29 04:44:26	Pagada	2,048,415.00	16275698	RECALDE CAICEDO IVAN EDELBERTO	Nación	PAGO HONORARIOS DE NOVIEMBRE