PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín Antioquia 13 de diciembre de 2024

Señor (a)
ELKIN DARIO TOBON
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. PCCNTR.6218930 del año 2024
Coordinador Académico
Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción
Medellín Antioquia

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes diciembre del año 2024

Referencia: No PCCNTR.6218930 del año 2024

Gelmuth Hernández Álzate, identificado con la cédula de ciudadanía No. 71191251 de Puerto Berrio Antioquia, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total del contrato por 236 días, la suma de TRENTA Y CINCO MILLONES CIENTO VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS ($35.128.954,00). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera, mensualidades vencidas de a) un primer pago por un millón novecientos treinta y cinco mil seiscientos cinco pesos con treinta y siete centavos m/cte ($1.935.605,37) correspondiente al mes de abril de 2024, b) (6) pagos iguales de cuatro millones cuatrocientos sesenta y cuatro mil ochocientos noventa pesos con cinco centavos m/cte ($4.464.890,05) cada uno, correspondiente a los meses de mayo a octubre de 2024, c) (1) pago de cuatro millones cuatrocientos sesenta y ocho mil cuatrocientos dos pesos con noventa y cinco centavos ($4.468.402,95) correspondiente al mes de noviembre de 2024, d) un último pago de u n millón novecientos treinta y cinco mil seiscientos cinco pesos con treinta y siete centavos m/cte ($1.935.605,37), correspondiente al mes de diciembre de 2024. Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de AHORROS No. 16348147629 del banco BANCOLOMBIA cuyo titular es el contratista.

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2024.

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)

Prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor para llevar a cabo acciones de formación profesional integral orientando formación titulada y complementaria de los programas de formación del Centro para el desarrollo del habitad y la construcción de la población campesina.

Obligaciones Específicas: (Trascriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Proyectar e Implementar las actividades de aprendizaje trimestral, según el procedimiento de ejecución de la formación y desarrollo curricular para del programa a impartir.	Se implementan todas las actividades acatando la constitución, la ley y demás normativas, según los los procedimientos del programa de formación a impartir	Alistamiento a la FPI
2	Realizar formación profesional integral en las sedes, ambientes y lugares asignados por el centro de formación, de acuerdo con la programación trimestral definida por el coordinador académico y la necesidad del servicio.	Realicé la Planeación y alistamiento a la FPI. De acuerdo a los ambientes y lugares asignados por el centro de formación. Básico en construcción de pavimento con placa huella para vías terciarias 1 en el Bagre Apoyo al Sena los comodatos con	Clase magistral. Listas de chequeo. Guía de aprendiza Prácticas de campo. Registro fotográfico

		fichas:3143040. y Básico en costos y presupuestos para obras civiles con fichas: 3130759 Resultados de aprendizaje- RA1. ASOCIAR NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO. RA2. IDENTIFICAR LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RA3 ESTABLECER LA GEOMETRÍA, LA SUBRASANTE Y EL SISTEMA DE DRENAJE SUPERFICIAL DE LA VÍA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. 1. PRESUPUESTAR LOS INSUMOS REQUERIDOS, DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES 2. CONTRATAR LOS RECURSOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMACIÓN 3.ELABORAR ANÁLISIS UNITARIOS DE ACUERDO CON RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES, INSUMOS Y EQUIPOS NECESARIOS 4. ELABORAR PRESUPUESTOS DE LOS INSUMOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE LA OBRA	

3	Hacer parte de las actividades de inducción de los aprendices de formación titulada, según lineamientos institucionales y calendario académico.	Estoy atento para hacer parte der las inducciones de los aprendices y las reuniones citadas, con el coordinador académico.	No hay evidencias
4	Actualizar de manera permanente el portafolio de evidencias del instructor en la plataforma LMS, el cual debe contener plan de trabajo concertado con el aprendiz para el desarrollo de la ruta de aprendizaje según procedimientos, guías de aprendizaje, formato acta con los planes de mejoramiento, formato planeación seguimiento y evaluación de la etapa productiva, registro de inasistencias en SOFIA PLUS y listas de asistencia firmadas por los aprendices.	El portafolio de evidencias del instructor en la plataforma esta actualizado y ha entera disposición del coordinador académico CDHC.	Portafolio de evidencia
5	Realizar seguimiento al portafolio de evidencias del aprendiz según procedimiento de ejecución de la formación profesional integral.	Se realizara los seguimientos a los portafolios de los aprendices , siguiendo lineamientos del coordinador académico	Portafolio del aprendiz. Listas de chequeo
6	Reportar y mantener actualizado en el aplicativo Sofía Plus en un plazo máximo de 3 días hábiles a partir de la realización de las	Realicé de forma debida el ingreso a la plataforma.	Alistamiento a la FPI

	siguientes actividades: creación de rutas, juicios de evaluación y asociación de aprendices, comunicando oportunamente al supervisor del contrato las anomalías, inconsistencias y novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información, de acuerdo con la necesidad de la formación.	Para tener en cuenta las siguientes actividades. : creación de rutas, juicios de evaluación y asociación de aprendices	
7	Verificar la suficiencia y la calidad de la información que suministran las evidencias de aprendizaje identificando con el aprendiz sus logros y dificultades durante su etapa lectiva, registrando y emitiendo los juicios evaluativos correspondientes en SOFIA PLUS.	Se verificará con los aprendices la calidad de la información para que ellos sepan de sus aciertos y dificultades en su formación. En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición	Alistamiento a la FPI. Formación complementaria
8	Realizar seguimiento, revisión de bitácoras y evaluación de la etapa productiva de los aprendices que le sean asignados por la coordinación académica de acuerdo con necesidad y perfil técnico del programa de formación, junto con la entrega de reportes	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición para hacer esta acción.	No hay evidencia

	al líder del proceso de etapa productiva; contribuyendo al proceso de certificación del aprendiz.		
9	Aplicar a cabalidad las medidas pertinentes y necesarias a la luz del reglamento del aprendiz, en lo correspondiente a faltas académicas y disciplinarias.	Se aplicará el reglamento del aprendiz a cabalidad cuando sea necesario. En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición para hacer esta acción.	No hay evidencia
10	Realizar la verificación del cumplimiento de los resultados de aprendizaje de etapa lectiva de los aprendices como requisito previo para la autorización del inicio de la etapa productiva.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición para hacer esta acción.	No hay evidencia I
11	Participar en los comités de evaluación y seguimiento conforme al reglamento del aprendiz vigente aportándole información pertinente que ayuden a clarificar la situación académica o disciplinaria de los aprendices.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición para hacer esta acción.	No hay evidencia I
12	Participar en los equipos de ejecución de	En el periodo no se requirió de mis servicios para	No hay evidencia

	la formación por grupo o área según el procedimiento establecido para garantizar integralidad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición para hacer esta acción.	
13	Participar en el trabajo colaborativo de los equipos de desarrollo, diseño curricular y Aseguramiento de la calidad (Registro calificado y Autoevaluación) de acuerdo con el procedimiento, lineamientos y normativa establecida.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición para hacer esta acción.	No hay evidencias
14	Realizar reconocimiento de aprendizajes previos para los aprendices de conformidad con el reglamento de la institución y participar en la construcción de instrumentos de evaluación con este fin.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición para hacer esta acción.	No hay evidencias
15	Apoyar los procesos de investigación aplicada e innovación que se desarrollen en el Centro de formación.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a	No hay evidencias

		entera disposición para hacer esta acción.	
16	Apoyar los procesos de obtención y mantenimiento del registro calificado de los programas de formación titulada del centro de formación; así como la respectiva autoevaluación institucional y de programas.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición para hacer esta acción.	No hay evidencias
17	Participar activamente cuando sea requerido desde la coordinación académica en las actividades del equipo pedagógico del Centro de formación.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición para hacer esta acción.	No hay evidencias
18	Cumplir a cabalidad el objeto del contrato en los programas y lugares que el SENA le indique.	Se Cumple con los estándares y la calidad de la formación como lo indica el CDHC. Como lo son en sus programas de formación como los lugares que me indica el SENA.	Listas de asistencia de los aprendices
19	Participar y articular con los equipos de desarrollo, diseño curricular y Aseguramiento de la calidad (Registro calificado y Autoevaluación) de acuerdo con el	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a	No hay evidencias

	procedimiento, lineamientos y normativa establecida.	entera disposición para hacer esta acción.	
20	Aportar al momento del inicio del contrato certificación vigente en la norma de competencia laboral: 240201056 V1: "Orientar formación presencial de acuerdo procedimientos técnicos y normativa" 240201056 V2: actualizada. En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación.	Me encuentro certificado en la norma: "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS PRESENCIALES CON BASE EN LOS PLANES DE PROCESOS DE FORMACIÓN CONCERTADOS, 240201044" o "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVO, 240201056"	Certificado que se puede verificar en la página de Sofia Plus.
21	Aportar al momento del inicio del contrato certificación vigente de la norma de competencia "Orientar formación elearning de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa". En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación.	Me encuentro certificado en la norma: "ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS PRESENCIALES CON BASE EN LOS PLANES DE PROCESOS DE FORMACIÓN CONCERTADOS, 240201044" o "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVO, 240201056"	Certificado que se puede verificar en la página de Sofia Plus.
22	Aportar al momento del inicio del contrato certificación de los cursos complementarios en: a) Metodología para la información BIM, b)	Se aportaran los certificados al momento que sean solicitados	Certificado que se puede verificar en la página de Sofia Plus.

	Formación en ambientes virtuales de aprendizaje y c) Desarrollo de habilidades para el desempeño del instructor SENA. En caso de no contar con dicha certificación, se deberá realizar la entrega de esta dentro del primer semestre de formación.		

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.				
2.	XX	XX	XX	XX

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, el

Certificado de afiliación EPS, Certificado de afiliación al Fondo de pensiones y Certificado ARL, y el No. 1745612759 de la planilla, ACH-SOI correspondiente al mes de noviembre del 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (10) folios

Cordialmente,



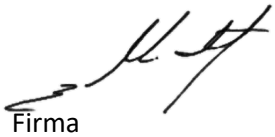
Firma

Gelmuth Hernández Álzate

Contratista

C.C. 71191251

Recibí a satisfacción:



Firma

ELKIN DARIO TOBON.

Supervisor(a) Contrato PCCNTR.6218930 de 2024

Instructor G20_Supervisor de Contrato

COORDINADOR ACADÉMICO

BASICO EN COSTOS Y PRESUPUESTO DE OBRA








RAN DIFERENCIA

PLACA HUELLA EN CONCRETO REFORZADO VEREDA VILLA CHICA

REPLANTEO DE OBRA VIAL







Instalación: de formaleta, refuerzo para placa huella en concreto reforzado. Y Acero de 3/8 Y 1/2 para Luego ser amarrados con alambre quemado. Para su posterior vaciado

















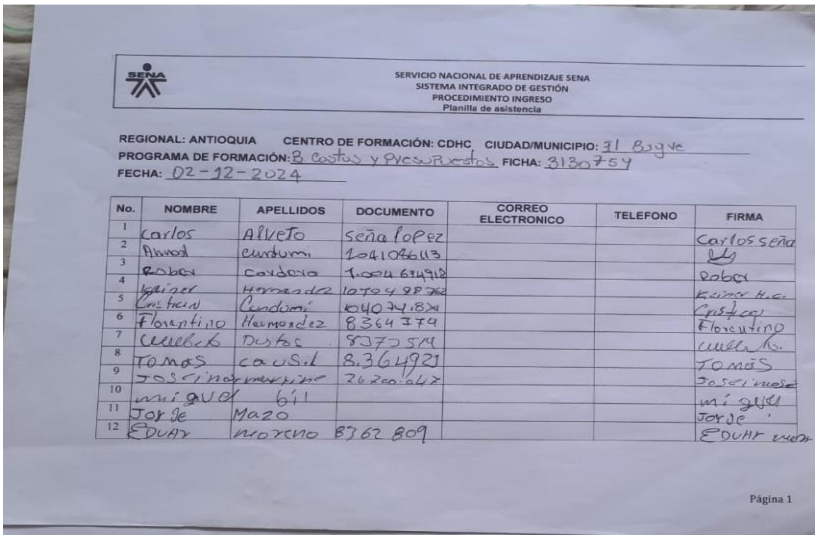










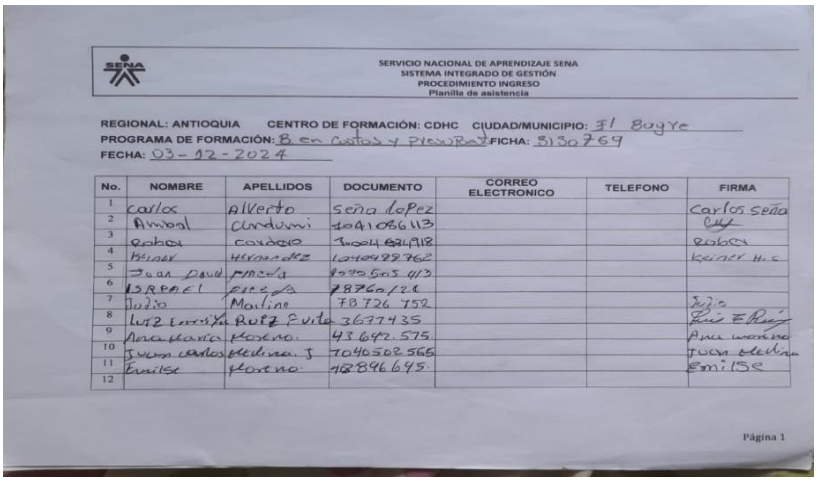


SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCEDIMIENTO INGRESO
Planilla de asistencia

REGIONAL: ANTIOQUIA CENTRO DE FORMACIÓN: CDHC CIUDAD/MUNICIPIO: El Bagre
PROGRAMA DE FORMACIÓN: B Costos y Presupuestos FICHA: 3130754
FECHA: 02-12-2024

No.	NOMBRE	APELLIDOS	DOCUMENTO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	Carlos	Alverto	Seña lopez			Carlos seña
2	Almodl	cundumi	1041086113			
3	Robert	cardero	1.004 684918			Robert
4	Reiner	Hernandez	1040498762			Reiner H.c
5	Cristian	Cundumi	1040741854			Cristian
6	Florentino	Hernandez	8364779			Florentino
7	Cuellar	Duque	8370579			Cuellar
8	TOMAS	CAUSIL	8.364921			TOMAS
9	JOSE Mariano	[illegible]	7620.647			Jose Mario
10	miguel	gil				miguel
11	JORGE	MAZO				JORGE
12	EDUAR	MORENO	8762 809			EDUAR

Página 1

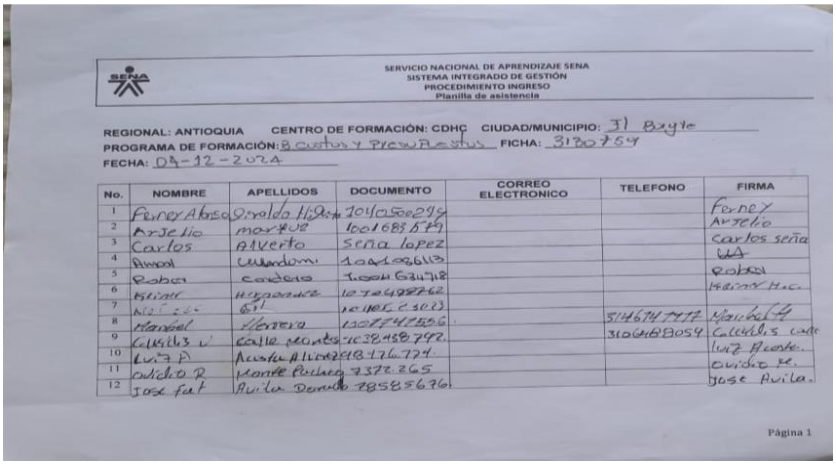


SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCEDIMIENTO INGRESO
Planilla de asistencia

REGIONAL: ANTIOQUIA CENTRO DE FORMACIÓN: CDHC CIUDAD/MUNICIPIO: El Bagre
PROGRAMA DE FORMACIÓN: B en Costos y Presupuesto FICHA: 3130764
FECHA: 03-12-2024

No.	NOMBRE	APELLIDOS	DOCUMENTO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	Carlos	Alverto	Seña lopez			Carlos seña
2	Almodl	cundumi	1041086113			
3	Robert	cardero	1.004 684918			Robert
4	Reiner	Hernandez	1040498762			Reiner H.c
5	Juan David	Arcos	1040 605 413			
6	ISRAEL	[illegible]	78760128			
7	Julio	Muriel	78726 752			Julio
8	Luz Emilia	Ruiz Avila	3677435			Luz Emilia
9	Ana Maria	Moreno	43642.575			Ana moreno
10	Juan carlos	Medina J	1046502.566			Juan Medina
11	Emilse	Moreno	42896645			Emilse
12						

Página 1

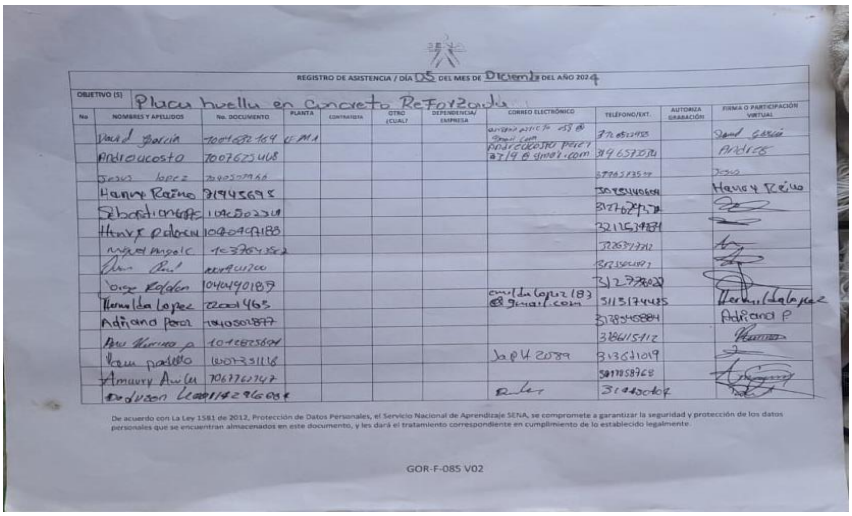


SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
PROCEDIMIENTO INGRESO
Planilla de asistencia

REGIONAL: ANTIOQUIA CENTRO DE FORMACIÓN: CDHC CIUDAD/MUNICIPIO: El Bagre
PROGRAMA DE FORMACIÓN: B Costos y Presupuestos FICHA: 3130754
FECHA: 04-12-2024

No.	NOMBRE	APELLIDOS	DOCUMENTO	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO	FIRMA
1	Ferney Abreo	Giraldo Higuita	1014056294			Ferney
2	Arjelio	marmol	1001685879			Arjelio
3	Carlos	Alverto	Seña lopez			Carlos seña
4	Almodl	cundumi	1041086113			
5	Robert	cardero	1.004 684918			Robert
6	Reiner	Hernandez	1040498762			Reiner H.c
7	Noel [illegible]	Gil	1040 [illegible]			
8	Manuel	Herrera	1039742556		3146747477	Manuel
9	Cristian [illegible]	Calle Montes	1038458792		3106489054	Cristian [illegible]
10	Luis A	Acosta Alvarez	18776774			Luz Acosta
11	Ovidio R	Monte Polanco	7372.265			Ovidio R.
12	Jose Luis	Avila Davila	78585676			Jose Avila

Página 1



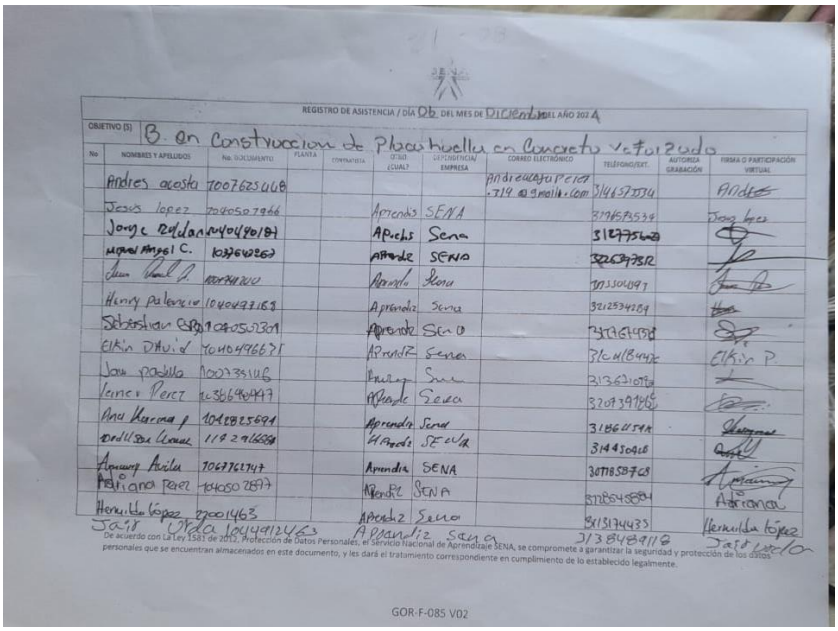
REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 05 DEL MES DE Diciembre DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): Placa huella en Concreto Reforzado

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Yonal García	1004682164	CMA							
	Andres acosta	1007625468								
	Jesus lopez	1040507966								
	Henry Palencia	91945698								
	Sebastian [illegible]	1042022218								
	Henry palencia	1040947183								
	Miguel Angel C.	1037640263								
	[illegible]	[illegible]								
	Jorge Roldan	1040470187								
	Ana Marina p	1042825691								
	Yeny padilla	1007331116								
	Amaury Avila	1067762747								
	Hermilda Lopez	27001463					emilda lopez (8) @ sena.edu.co	3113174435		Hermilda Lopez
	Adriana Perez	1044502897						3178948884		Adriana P

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 06 DEL MES DE Diciembre DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S): B. en Construccion de Placa huella en Concreto Reforzado

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Andres acosta	1007625468						3146570734		
	Jesus lopez	1040507966			Aprendiz	SENA		3196373534		
	Jorge Roldan	1040470187			Aprendiz	Sena		3127756		
	Miguel Angel C.	1037640263			Aprendiz	SENA		3205397		
	[illegible]	[illegible]			Aprendiz	Sena		3133041097		
	Henry Palencia	1040947183			Aprendiz	Sena		3212534789		
	Sebastian [illegible]	1042022218			Aprendiz	Sena		3176544		
	Elkin David	1040496671			Aprendiz	Sena		3104184		Elkin P.
	Yeny padilla	1007331116			Aprendiz	Sena		3136310		
	Yenci Perez	1036640417			Aprendiz	Sena		3209394		
	Ana Marina p	1042825691			Aprendiz	Sena		3186		
	[illegible]	1192966			Aprendiz	SENA		3144504		
	Amaury Avila	1067762747			Aprendiz	SENA		3078587		
	Adriana Perez	1044502897			Aprendiz	SENA		3178948		Adriana
	Hermilda Lopez	27001463			Aprendiz	Sena		3113174435		Hermilda Lopez

Jair Ureña 1044912463 Aprendiz Sena 1138489118

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GOR-F-085 V02

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GELMUTH HERNANDEZ ALZATE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN

FECHA INICIAL: 01/12/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 12/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3130759 - PRESUPUESTO DE OBRAS CIVILES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ADQUIRIR LOS RECURSOS PARA OBTENER LOS RESULTADOS ESPERADOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ELABORAR ANÁLISIS UNITARIOS DE ACUERDO CON RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES, INSUMOS Y EQUIPOS NECESARIOS

ELABORAR PRESUPUESTOS DE LOS INSUMOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE LA OBRA.

1. PRESUPUESTAR LOS INSUMOS REQUERIDOS, DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES.2. CONTRATAR LOS RECURSOS, DE ACUERDO CON LAS NORMAS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3143040 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 4

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1: DEFINIR LAS OBRAS DE DRENAJE SEGÚN TRAZADO DE LA VÍA

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 48,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 72,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s: 0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/12/2024	11/12/2024	DESARROLLO CURRICULAR	8,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 8,00

INSTRUCTOR: GELMUTH HERNANDEZ ALZATE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO DEL HABITAT Y LA CONSTRUCCIÓN