CONSTRUCTORA A CRUZ S.A.S.

NIT. 800.002.820-4

INFORME MENSUAL DE OBRA



SENA SEDES:
COMERCIO Y SERVICIO – REGIONAL TOLIMA
INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN – IBAGUE

"OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MI SIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE."
ZONA 12-TOLIMA

Periodo comprendido del 09 de abril al 08 de mayo 2021

Tabla de Contenido

1. Introducción 4
2. Objetivo 4
3. Descripción 4
   a. Proyecto 4
   b. Localización 6
   c. Contrato de obra 8
      i. Características del contrato 8
      ii. Personal del contratista 8
      iii. Personal que visito la obra 10
      iv. Maquinaria, equipo y herramienta 10
4. Gestión 17
   a. Ambiental, social e impacto 17
   b. Seguridad y salud en el trabajo 18
   c. Plan de calidad 19
5. Presupuesto 20
6. Aspectos 22
   a. Contractuales 22
   b. Financiero 23
   c. Documentación u oficios entregados a interventoría 24
7. Actividades 24
   a. Ejecutadas 24
   b. Estado del clima 28
   c. Retrasos 30
   d. Reuniones celebradas 31
   e. Registro fotográfico 31
8. Anexos 39
   a. Análisis de Precios Unitarios (APU) 39
   b. Memorias de calculo 41
   c. Programación y flujo de inversión 42
   d. Garantías contractuales 43
   e. Bitácora 44

1. Introducción

El presente informe mensual corresponde al periodo comprendido entre el 09 del mes de marzo de 2021 y el 08 del mes de abril de 2021 del contrato N° CO1.PCCNTR 1846462 de 2020, celebrado entre Constructora A Cruz S.A.S. como la empresa Contratista y el SENA (Servicio Nacional de Aprendizaje), la cual es la empresa Contratante. Cuyo objeto es la ejecución obras de adecuación, mantenimiento y mejoramiento de algunos espacios en sus sedes, para que de esta forma los estudiantes, docentes y colaboradores tengan espacios confortables y óptimos para el desarrollo de las actividades ofrecidas por la institución.

Para tal fin la constructora A. Cruz. S.A.S., quien cuenta con una gran experiencia en el campo de la construcción y adecuaciones; es delegada para la intervención de los ambientes estipulados, y de esta forma llevar al cumplimiento los objetos trazados en el pliego de condiciones, y poder proporcionar un mejoramiento en los espacios de la institución educativa.

2. Objetivo

Por parte del contratista, se trabajará y proyectará a cumplir con todos los objetos del contrato en el plazo establecido por la entidad, buscando la manera más adecuada y profesional posible, para que todas las actividades queden ejecutadas de tal manera como lo ha solicitado la entidad.

Entregar a satisfacción los espacios intervenidos por nosotros para el uso de estudiantes y profesores, cumpliendo con los estándares de calidad que el SENA requiere para que sus alumnos reciban una educación de calidad y los docentes tengan a disposición todos los espacios y herramientas para poder brindar una enseñanza de acorde a la profesionalidad de la institución

3. Descripción

a. Proyecto

El proyecto se divide en varios frentes de trabajo, en las ciudades de Melgar, Espinal e Ibagué, en las cuales cada una de estas sedes presenta necesidades específicas. En la ciudad de Melgar en la escuela gastronómica y turística, se plantean actividades de desmonte de grifería antigua, para posteriormente suministrar e instalar griferías nuevas tipo push en ciertos lavamanos escogidos por la entidad.

En la ciudad de Ibagué se desprenden dos frentes de trabajo, uno en la sede comercio y servicios regional Tolima; donde se estipulo el mejoramiento y mantenimiento de ciertos

ambientes (como son llamados en la sede) especialmente del personal que trabaja en dicha sede, en los ambientes se ejecutan trabajos de pintura, enchape, instalación de muros de yeso, adecuación de espacio, entre otras actividades requeridas para cada uno de los ambiente, cada uno de estas intervenciones buscando la mejora de los espacios y la solución de distintas problemáticas que se presentaban en puntos específicos de los espacios, que en su mayoría en el centro es la humedad presente en diferentes muros, lo cual hace que sufra bastante los acabados que se encontraban en el lugar.

Por otro lado, en la sede de centro industria y construcción Ibagué se encuentran estructuras destinadas para la formación de los estudiantes las cuales son llamadas "naves", en dicho centro se encuentra un total 10 naves, de las cuales la constructora A Cruz S.A.S. se encargará de intervenir, nave 1, nave 4, nave 7, la red contra incendio y baterías de baños del centro.

En la nave 1: se dispone el cambio de aproximadamente 68 luminarias, ya que en este momento se encuentran instaladas luminarias halógenas y se pretenden cambiar por luminarias tipo LED; además en la nave 4 está previsto la elaboración de una placa en concreto para el segundo piso, esto con el fin de adecuar el espacio para sala de instructores, adicionalmente se ejecutarán trabajos para elaboración de baterías sanitarias dentro de esta nave.

Para la nave 7 se intervendrá la fachada desmontando todas las láminas que se encuentran en esta área, para que de esta forma se pueda instalar mampostería, adicional a esto, se intervendrá toda la parte eléctrica de la nave, esto quiere decir que se suministrará e instalará cableado eléctrico, luminarias, accesorios y aparatos eléctricos, para un uso ideal y optimo del espacio; toda la estructura metálica recibirá tratamiento de pintura incluyendo columnas, vigas, escalera y láminas de steeldeck, ya que esta nave está dispuesta para la enseñanza del tema automotriz, carpintería, joyería y refrigeración, se plantea crear un cárcamo con su respectiva trampa de grasas, además la adecuación y/o cambio de la cubierta.

Para la sede de industria y construcción se realizó el diseño de la red contra incendio para la totalidad del centro, debido a que los recursos no fueron suficientes, esta actividad no se puede ejecutar, sin embargo, los diseños se entregarán a la sede del SENA, suministrados por parte de constructora A Cruz S.A.S.; también se intervendrán las llaves sanitarias en las baterías de los baños existentes para brindar el uso adecuado y correcto en la sede.

Finalmente, en el centro agropecuario la granja en la ciudad de Espinal está previsto la intervención en la red sanitaria y pluvial y alcantarillado, la idea es implementar esta red desde cero, para que de esta forma conectarla a la PTAR (planta de tratamiento de aguas residuales), esto con el fin de conservar el centro agropecuario, ya que se presentan inundaciones en el centro, y esto aumenta la posibilidad de cierre del centro por seguridad de sus colaboradores y estudiantes.

b. Localización

- Sede Comercio Y Servicios – Ibagué – Tolima



- Sede Industria Y Construcción – Ibagué – Tolima



- Sede Gastronómica Y Turística – Melgar – Tolima



- Sede La Granja – El Espinal – Tolima



c. Contrato de obra

i. Características del contrato

ITEM	DESCRIPCIÓN
Tipo de contrato	Obra
Contrato No.	CO1.PCCNTR.1846462 de 2020
Objetivo	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO ACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE. ZONA No. 12-SENA TOLIMA.
Plazo	Cuatro (04) meses y quince (15) días
Valor del contrato	$ 3.212.361.996
Fecha de inicio	09 de Diciembre de 2020
Fecha de culminación	30 de Abril de 2021
Contratista	Constructora A Cruz S.A.S.
Interventoría	Consorcio Interobras Sena

ii. Personal del contratista

Personal Constructora A Cruz

PERSONAL	CARGO	SEDE		
		Comercio y Servicio	Industria y Construcción	La Granja
BEATRIZ EUGENIA OCAMPO SEPULVEDA	DIRECTORA DE OBRA	X	X	X
ELBER LEONARDO GUZMÁN ROJAS	RESIDENTE DE OBRA	X	X	
JOSE LEONARDO FERIZ GUZMAN	RESIDENTE DE OBRA			X
CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS	ARQUITECTO AUXILIAR	X	X	
ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR	ARQUITECTO AUXILIAR		X	

GUILLERMO ANDRES ROJAS MOLINA	RESIDENTE AMBIENTAL	X	X	X
YEINI ALEXANDRA VELASQUEZ SALCEDO	PROFESIONAL SST	X		X
DIANA PATRICIA CABEZAS HORMIGA	PROFESIONAL SST		X	

Personal Contratista

Comercio y Servicios						
Trabajadores	**Maestro**	**Oficial**	**Ayudantes**	**Encargado**	**Total**	**Retirados**
Carpintería Metálica		2	1	1	4	
Super-Board	1	1	1	1	4	4
Resane y Pintura		1	1	1	3	3
Mampostería	1	2	3	1	7	
Eléctrico			1	1	2	
Cubierta		1	1	1	3	
Industria Y Construcción						
Trabajadores	**Maestro**	**Oficial**	**Ayudantes**	**Encargado**	**Total**	**Retirados**
Super-Board		1	1		**2**	2
Resane		1	2		**3**	3
Pintura		1	1		**2**	
Mampostería		4	4	1	**9**	
Eléctrico	1		1		**2**	
Cubierta		2	2		**4**	
Soldadura		1	2		**3**	
La Granja						
Trabajadores	**Maestro**	**Oficial**	**Ayudantes**	**Encargado**	**Total**	**Retirados**
Excavación	1	1	1		**3**	
Topografía		1	1		**2**	

iii. Personal que visito la obra

Área	Cantidad	Concepto	fecha
Sede Comercio y Servicios			
-	-	-	-
Sede Industria y Construcción			
Técnica	1	Inspección hidráulica	9-abril-21
	6	Estado actual de la obra	27-abril-21
	10	Estado actual de la obra nave 1-4-7	3-mayo-21
Ambiental	5	Recorrido con interventoría	26-abril-21
Sede La Granja			
Técnica	1	Visita y recorrido de inspección	26-abril- 21
	1	Revisión en campo de los diseños de alcantarillado	27-abril-21
	1	Revisión en campo de los diseños de alcantarillado	6-mayo-21

iv. Maquinaria, equipo y herramienta

Maquinaria:

Descripción	Cantidad por Sede			Imagen
	Comercio y Servicio	Industria y Construcción	La Granja	
Taladro	X	X		
Taladro demoledor		X		

Roto martillo		X		
Pulidora	X	X		
Soplador	X			
Compresor	X	X		
Equipo de soldadura	X	X		
Percutor	X	X		
Cortadora de enchape	X			

Equipo:

Descripción	Cantidad por Sede		La Granja	Imagen
	Comercio y Servicio	Industria y Construcción		
Arnés	X	X		
Eslinga	X	X		
Línea de vida		X		
Polea		X		
Escalera multipropósito	X	X		

Escalera tijera	X	X		
Andamio multidireccional		X		
Reflector	X			
Colombinas de señalización	X			
Estación topográfica			X	
Nivel			X	

Herramienta menor:

Descripción	**Cantidad por Sede**			**Imagen**
	Comercio y Servicio	**Industria y Construcción**		
Maceta	X	X	X	

martillo	X	X		
Pistola epóxica	X	X		
Pistola epóxica doble		X		
Balde	X	X		
Caneca	X	X		
Hombre solo	X			
Llave de tubo		X		

Alicate	X	X		
Decámetro	X	X		
Flexómetro	X	X	X	
Extensión	X	X		
Nivel	X	X		
Plomada	X	X		
Barra		X		

Puntero		X		
Segueta	X	X		
Sierra manual		X		
Pala cuadrada		X		
Pala redonda		X		
Destornillador de estrella	X	X		

Destornillador de pala	X	X		
Escuadra metálica	X	X		
Bisturí	X	X		
Bichiroque		X		
Doblador de tubos		X		

4. Gestión
    a. Ambiental, social e impacto

SENA PICALEÑA

Se iniciaron las jornadas de charlas y sensibilización en el área ambiental, donde a la fecha se realizaron 2 jornadas correspondientes al manejo de residuos sólidos y estructuración del Plan de Manejo Ambiental. También se empezó a gestionar el contacto con la empresa

IBAGUE LIMPIA para coordinar la disposición final de los RCD que se están empezando a generar en la obra para que el área administrativa de la constructora efectué los pagos correspondientes para empezar a contar con ese servicio; adicionalmente, se realizo el enmallado de las rejillas perimetrales de la nave 7.

SENA REGIONAL

Durante este periodo las actividades que se adelantaron en esta sede fueron mínimas y dentro del componente ambiental, los aspectos mas relevantes fueron la culminación de las charlas ambientales, las jornadas de aseo y limpieza de la obra y la disposición final de 8 m3 de escombros a la empresa IBAGUE LIMPIA por parte de la empresa subcontratista **LFCM INGENIERIA SAS.**

SENA LA GRANJA

Se realizaron 3 visitas en los días 26 abril, 27 de abril y 3 mayo donde se reconoció el área y las actividades a realizar, donde para el componente ambiental la actividad mas relevante fue el replanteo del trazado de las obras de alcantarillado para que no afecten a los arboles tanto forestales como frutales y a su vez no tramitar el respectivo permiso de aprovechamiento forestal ante CORTOLIMA.

b. Seguridad y salud en el trabajo

Sena industria y construcción se realizó la implementación del sistema de gestión de acuerdo a los requerimientos estipulados del Sena, de acuerdo a prevención, promoción y prevención, estándares mínimos; con lo anterior los contratistas están cumpliendo con todos los parámetros de la constructora, así mismo se mitigan los accidentes laborales, lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de su trabajo.

Sena regional de industria y comercio se realizó lo estipulado el mejoramiento y mantenimiento de ciertos ambientes (como son llamados en la sede) en los ambientes se ejecutan trabajos de pintura, enchape, instalación de muros de yeso, adecuación de espacio, entre otras actividades requeridas para cada uno de los ambiente; cada uno de estas intervenciones buscando la mejora de los espacios y la solución de distintas problemáticas que se presentaban en puntos específicos de los espacios, que en su mayoría, la mayor amenaza del centro es la humedad presente en diferentes muros, lo cual hace que sufra bastante los acabados que se encontraban en el lugar.

Sena Espinal que el centro agropecuario la granja hasta el momento se han hecho recorridos

por cada una de las áreas a intervenir y trabajos de topografía, junto al personal de interventoría y de la constructora A Cruz.

c. Plan de calidad

El plan de calidad elaborado por la constructora A. Cruz, se compromete a darle cumplimiento a dicho documento, tanto en la utilización de recursos tanto físicos, humanos y tecnológicos, documentación solicitada y las directrices requeridas por la entidad, todo esto buscando la satisfacción del trabajo presentado y ejecutado por constructora hacia la entidad.

La constructora A. Cruz, empresa que se esmera por la transparencia en la ejecución de obras civiles, garantiza al SENA que dispondrá profesionales idóneos para llevar a cabo y control de todas las actividades que están previstas para los centros de enseñanza de la zona 12 regional Tolima, cada uno de estos profesionales escogidos y contratados de acuerdo a sus capacidades y profesionalismo para la labor que ejercerán en esta obra. De ser necesario la contratación de proveedores o sub-contratistas, siempre se velará por las empresas con gran conocimiento, que sean empresas que cumplan con todo lo establecido por la ley colombiana y lo más importante, que cumplan con todo lo planteado y acordado con la constructora.

Para el correcto desarrollo de las labores por parte de los colaboradores de la constructora, esta se comprometerá a suministrarles materiales, equipos, dotación e implementos requeridos para poder ejercer el trabajo contratado de una manera cómoda y placentera, sin que esto afecte la efectividad y compromiso por parte de todo el personal que se encontrará tanto en como como en oficina. De igual forma la constructora se compromete a que todos sus empleados y contratados, estén al día con los pagos de su seguridad, para que, de esta forma, dicho personal pueda laborar tranquilamente sin tener incertidumbres en la parte de su salud y cuidado.

En la parte correspondiente a los materiales y herramientas que se utilizaran en el desarrollo de la obra se verificará y exigirá su certificado de calidad, como de igual forma se supervisara en la utilización de dichos materiales, que se encuentren en un excelente estado para poder ser utilizados a satisfacción y con todas las medidas de seguridad necesarias.

La constructora como empresa formalizada esta presta a recibir y responder cada una de las inquietudes, sugerencias o quejas que presente la entidad o en dado caso la empresa que ejercerá la interventoría del proyecto, para que se lleven a buenos términos y poder desarrollar de la mejor manera todas las actividades contratadas, y de esta forma entregar un proyecto con las exigencias y características solicitadas por la entidad del SENA en los pliegos y el contrato por parte.

Para complementar el presente enunciado se anexa el Plan de Calidad al presente informe.

5. Presupuesto

	código interno	ubicación	descripción de la necesidad	valor
1	2007	Centro Agropecuario de la Granja - Sede Principal	1.1.0 Contratar el diseño y construcción de red de alcantarillado (sanitario y pluvial)	$ 1.056.337.273
2	2035	Centro de Industria y Construcción - Sede Principal	1.1.0 Contratar el diseño y construcción de la red contraincendios de las edificaciones licenciadas en el Centro de Industria y Construcción	$ 551.482.172
3	2041	Centro de Industria y Construcción - Sede Principal	1.1.0 Contratar las adecuaciones de los ambientes de formación que cuenten con licencia de construcción	$ 509.995.801
4	2048	Centro de Industria y Construcción - Sede Principal	1.1.0 Contratar obra de adecuación acorde a resultado de consultoría para las redes hidráulicas y Biosanitarias en su fase 1 del Centro de Industria y Construcción.	$ 214.157.284
5	2043	Centro de Industria y Construcción - Sede Principal	1.1.0 Diseño y construcción Batería Sanitaria en el Centro de Industria y Construcción	$ 204.189.768
6	2050	Centro de Industria y Construcción - Sede Principal	1.1.0 Contratar la adecuación de la sala de instructores de Las sedes del Centro	$ 175.352.671
7	2053	Centro de Industria y Construcción - Sede Principal	1.1.0 Contratar el diseño y adecuación eléctrica e iluminación en el área de confecciones del Centro de Industria y Construcción para cumplimiento de las normas técnicas RETIE Y RETILAP.	$ 170.319.116
8	2054	Despacho Regional Tolima - Sede Ibagué	1.1.0 Contratar las adecuaciones de los espacios de los trabajadores oficiales en la sede principal **y los centros de formación.**	$ 131.514.503

9	2066	Centro de Industria y Construcción - Sede Principal	1.1.0 Contratar el estudio, diseño de salas de instructores y espacios de confort para empleados públicos	$ 52.605.801
10	2068	Despacho Regional Tolima - Sede Ibagué	1.1.0 Contratar la adecuación de sedes sindicales	$ 48.221.984
11	2073	Centro de Industria y Construcción - Sede Principal	1.1.0.4 Diseño suministro e instalación de Sistema automático de riego localizado en zonas verdes del Centro de Industria y Construcción para el control al ahorro y uso eficiente del agua.	$ 43.838.168
12	2092	Centro de Industria y Construcción - Sede Principal	1.1.0.4 Contratar la actualización de redes hidráulicas y sanitarias requerida (memorias de cálculo y especificaciones diseño) en el Centro de Industria y Construcción del SENA Regional Tolima.	$ 19.299.215
13	2125	Despacho Regional Tolima - Sede Ibagué	1.1.0 Contratar la adecuación de servicio médico, para cumplir con los estándares mínimos de la secretaria de salud, incluye la habilitación del servicio.	$ 18.866.095
14	2046	Centro de Comercio y Servicios - Sede Principal	1.1.0 Contratar la adecuación de la sala de instructores de Las sedes del Centro	$ 9.649.608
15	2109	Centro de Industria y Construcción - Sede Principal	1.1.0 Contratar el Suministro e instalación de LLAVE TIPO PUSH de cierre automático para lavamanos en pared. Incluye: grifo incrustado de pared de accionamiento manual tipo push fabricado en bronce solido de acabado cromado, aireador de 0,5gpm, accesorios, conexión a la red existente y todos los elementos para su instalación.	$ 4.824.804
16	2118	Centro de Comercio y Servicios - Sede	1.1.0 Suministro e instalación de 12 Llaves Tipo Push para	$ 1.707.735

		Escuela de Gastronomía	lavamanos en pared de las unidades sanitarias	

6. Aspectos

a. Contractuales

Pólizas y vigencias:

Amparo	Póliza	Aseguradora	Valor	Vigencia		
				Desde	Hasta	Prorroga
Predios Labores Y Operaciones	2037535	Axa Colpatria Seguros S. A	$ 63.410.400	01/01/2021	30/04/2021	30/06/2021
R.C Contratista Y Subcontratista	2037535	Axa Colpatria Seguros S. A	$ 181.705.200	01/01/2021	30/04/2021	30/06/2021
R. C Vehículos Propios Y No Propios	2037535	Axa Colpatria Seguros S. A	$ 90.852.600	01/01/2021	30/04/2021	30/06/2021
R. C Cruzada	2037535	Axa Colpatria Seguros S. A	$ 181.705.200	01/01/2021	30/04/2021	30/06/2021
Gastos Médicos Sublimita Una Persona	2037535	Axa Colpatria Seguros S. A	$ 36.341.040	01/01/2021	30/04/2021	30/06/2021
Gasto Médicos Sublimita Varias Personas	2037535	Axa Colpatria Seguros S. A	$ 72.682.080	01/01/2021	30/04/2021	30/06/2021

Anticipos:

No	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
1-2-3	Anticipo anulado	$ 50.000.000.
4	Anticipo	$ 24.161.084.
5	Anticipo anulado	$ 3.962.832.
6	Anticipo	$ 10.231.950
7	Anticipo	$ 17.997.600
8	Anticipo	$ 55.895.851
9	Anticipo	$ 3.138.956
10	Anticipo	$ 2.860.300

CONTROL DEL ANTICIPO	
Valor del contrato	$ 3.212.361.996, 00
Anticipo	$ 114.285.741, 00
Saldo pendiente por Amortizar	$ 3.098.076.255

b. Financiero

- Comercio y Servicio:

Avance en tiempo: 95 %
Avance en obra física: 95 %

- Industria y Construcción:

Avance en tiempo: 55 %
Avance en obra física: 35 %

c. Documentación u oficios entregados a interventoría

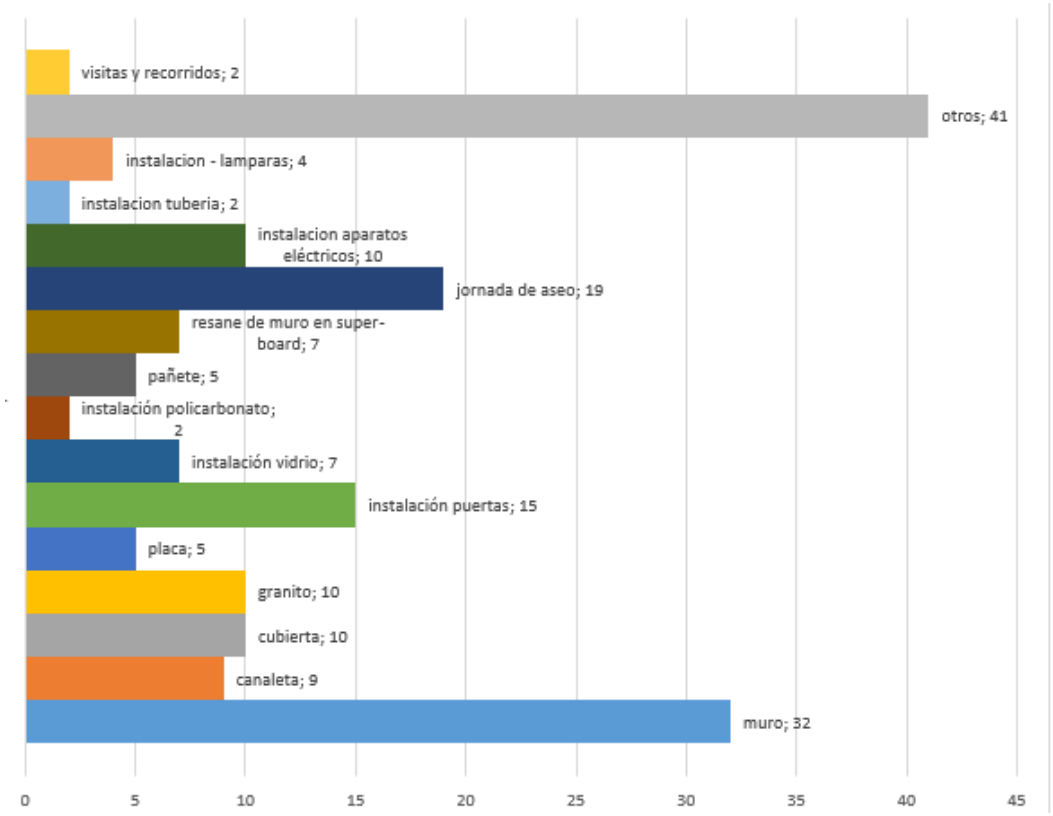
FECHA	OBJETIVO OFICIO	SOPORTE
14 abril 2021	Entrega plano estructural de sala de instructores nave 4.	SENATOLIMA-048-2021
15 abril 2021	Observaciones subsanadas informe No. 3.	SENATOLIMA-049-2021
16 abril 2021	Entrega diseño hidrosanitario baterías sanitarias Nave 4	SENATOLIMA-050-2021
20 abril 2021	Carta exclusividad fabricantes luminarias.	SENATOLIMA-051-2021
20 abril 2021	Cotizaciones diseños Red Contra Incendio.	SENATOLIMA-052-2021
20 abril 2021	Solicitud liberación de espacios.	SENATOLIMA-053-2021
24 abril 2021	Solicitud prorroga.	SENATOLIMA-054-2021
28 abril 2021	Respuesta observaciones Diseño Red Contra Incendio.	SENATOLIMA-056-2021
28 abril 2021	Solicitud prorroga.	SENATOLIMA-057-2021
07 mayo 2021	Remisión Acta Parcial No. 1	SENATOLIMA-059-2021

7. Actividades
   a. Ejecutadas

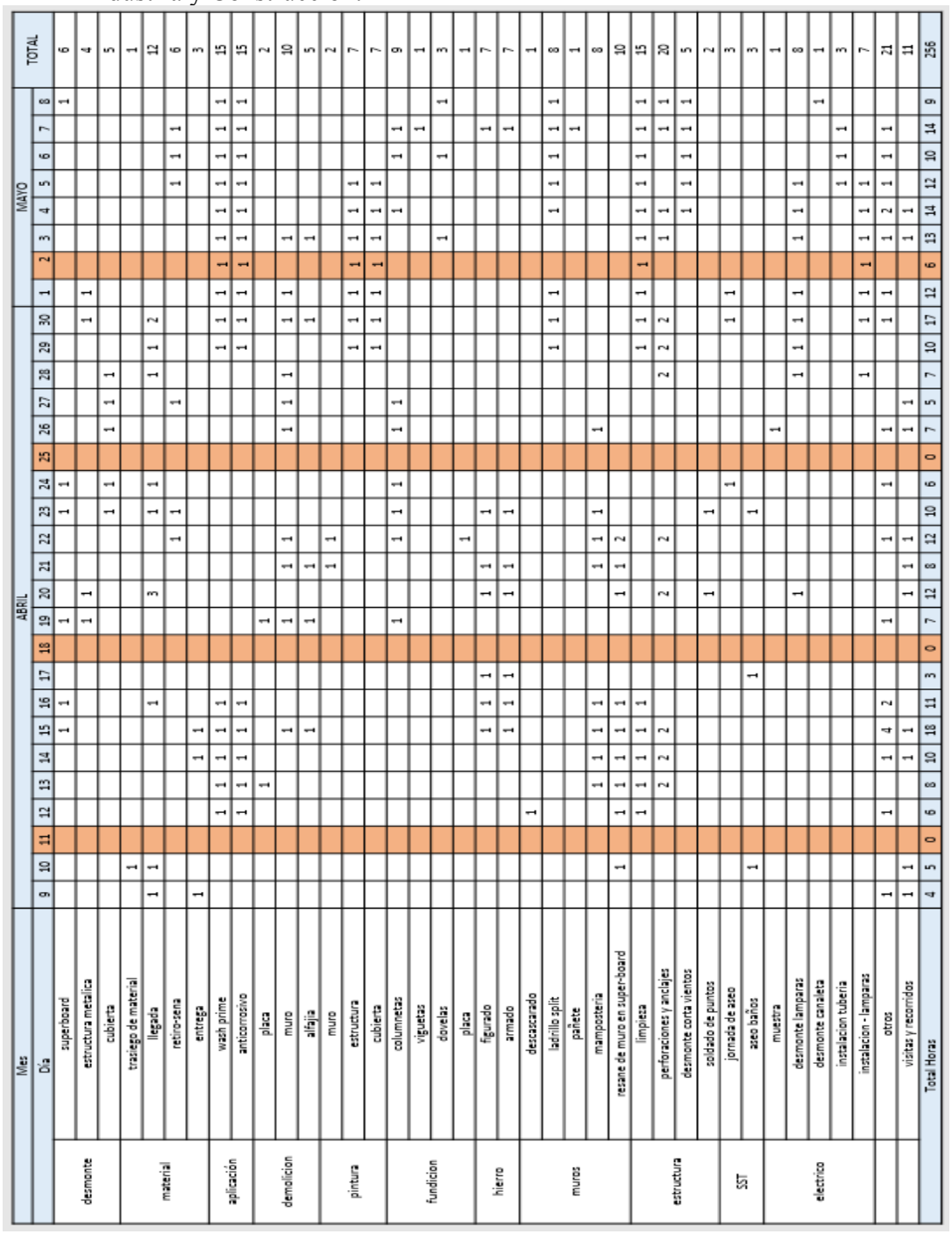
- Comercio y Servicio:

Mes		ABRIL																							MAYO								TOTAL
Día		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	
pintura	muro			6	5	6	4	7	2			2																				32
	canaleta	2	3									4																				9
	cubierta		6	4																												10
fundicion	granito	5		3	1	1																										10
	placa	2		3																												5
Vidrios y carpintería de aluminio	instalación puertas		2											2	3	4	4															15
	instalación vidrio													4	3																	7
	instalación policarbonato			2																												2
muros	pañete	3			2																											5
	resane de muro en super-board			3	4																											7
SST	jornada de aseo		4		2	4	3	3				3																				19
electrico	instalacion aparatos eléctricos	1		2	2	4		1																								10
	instalacion tuberia				2																											2
	instalacion - lamparas				2			2																								4
	otros	4	7	3	4	6						5			4		8															41
	visitas y recorridos				2																											2
Total Horas		17	22	26	26	21	7	13	2	0	0	14	0	6	10	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180

Grafica relación porcentual actividades realizadas sede

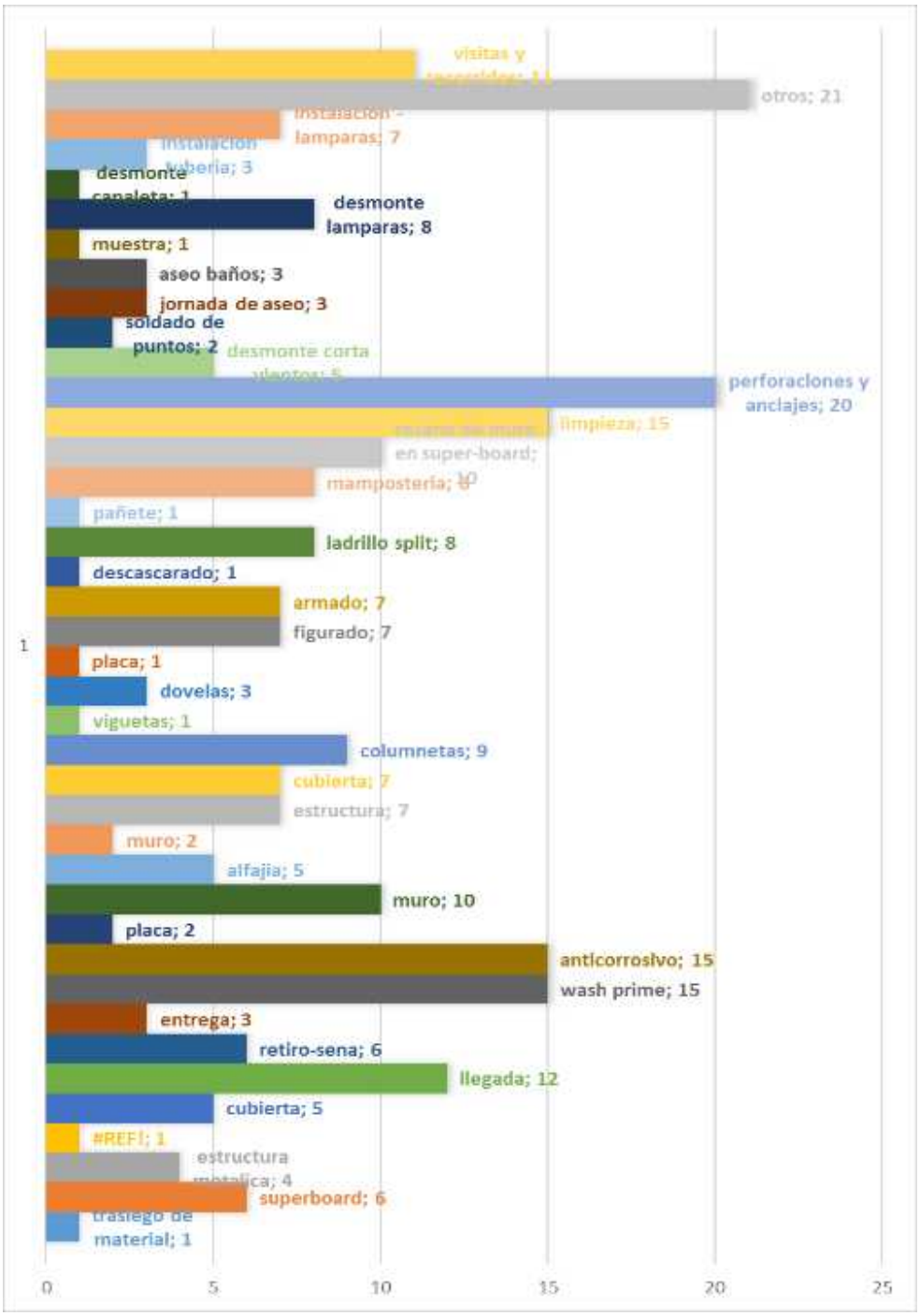


- Industria y Construcción:



Mes		ABRIL																								MAYO									TOTAL
	Día	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	
desmonte	superboard							1	1			1				1	1														1	6
	estructura metalica											1	1										1	1								4
	cubierta															1	1		1	1	1											5
material	traslego de material		1																													1
	llegada	1	1						1				3			1	1				1	1	2									12
	retiro-sena						1	1							1	1			1								1	1	1			6
	entrega	1																		1												3
aplicación	wash prime				1	1	1	1	1													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
	anticorrosivo				1	1	1	1	1													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
demolicion	placa					1						1																				2
	muro							1				1		1	1				1	1	1		1	1		1						10
	alfajia							1				1		1									1			1						5
pintura	muro													1	1																	2
	estructura																					1	1	1	1	1						7
	cubierta																					1	1	1	1	1						7
fundicion	columnetas											1			1	1	1		1	1						1		1	1			9
	viguetas																											1				1
	dovelas																									1			1		1	3
	placa														1																	1
hierro	figurado								1	1	1		1	1		1													1			7
	armado								1	1	1		1	1		1													1			7
muros	descascarado				1																											1
	ladrillo split																					1	1	1								8
	pañete																												1			1
	mamposteria					1	1	1	1					1	1	1			1													8
	resane de muro en super-board		1		1	1	1	1	1				1	1	2																	10
estructura	limpieza				1	1	1	1	1													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
	perforaciones y anclajes					2	2	2					2		2						2	2	2			1	1			1	1	1	20
	desmonte corta vientos																										1	1	1	1	1	1	5
SST	soldado de puntos													1		1																2
	jornada de aseo																1						1	1								3
	aseo baños		1							1						1																3
electrico	muestra																		1													1
	desmonte lamparas												1								1	1	1			1	1	1				8
	desmonte canaleta																													1		1
	instalacion tuberia																											1	1	1		3
	instalacion - lamparas																				1					1	1	1				7
	otros	1			1		1	4	2			1			1		1		1				1	1		1	2	1	1	1		21
	visitas y recorridos	1	1				1	1						1	1	1			1	1						1	1					11
	Total Horas	4	5	0	6	8	10	18	11	3	0	7	12	8	12	10	6	0	7	5	7	10	17	12	6	13	14	12	10	14	9	256

Grafica relación porcentual actividades realizadas sede



- La granja

actividad	Fotografía
Levantamiento plan métrico de topografía en campo de los diseños recibidos	
Levantamiento de topográfico e identificación de los pozos y cajas a construir	
Visita de obra con el maestro, identificación del plan de trabajo y ubicación de zonas de descargue de material	

b. Estado del clima

Se puede agregar que en el periodo se presentaron lluvias en diferentes días; en seguida se

evidencia la tabla para determinar por día y hora del estado del clima en este lapso de tiempo en cada una de las sedes.

- Comercio y Servicio:

Mes	ABRIL																						MAYO								TOTAL
Día	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	
Seco	7	9	domingo	9	9	9	9	9		domingo	9		7	9	6	3	domingo														95
Lluvia Moderada													2		1	2															5
Lluvia Intensa	2														2																4
Total Horas	**9**	**9**	**0**	**9**	**9**	**9**	**9**	**9**	**0**	**0**	**9**	**0**	**9**	**9**	**9**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**104**
Nota: En cada casilla se indica el número de horas por día																															

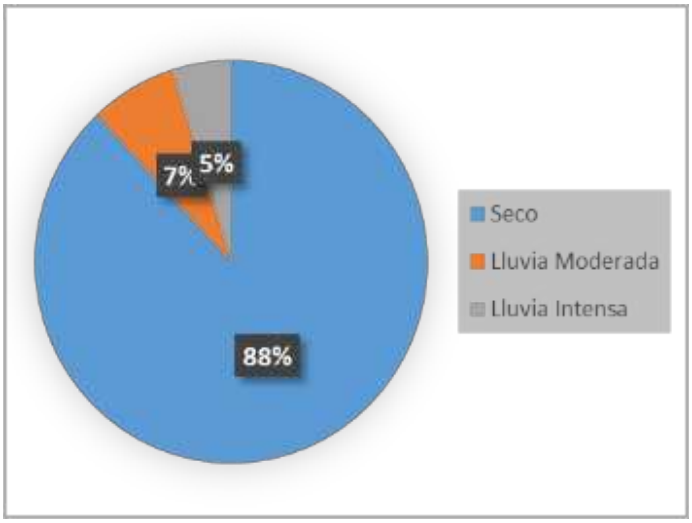
Grafica estado general del clima sede industria y la construcción



- Industria y Construcción:

Mes	ABRIL																						MAYO								TOTAL
Día	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	
Seco	9	9	domingo	9	9	9	9	9	4	domingo	9	9	6	9	6	4	domingo	8	6	9	7	1	9	5	4	7	9	9	9	5	198
Lluvia Moderada													3		1	1		1	1		2	4			1	2					16
Lluvia Intensa									3						2				2			4									11
Total Horas	9	9	0	9	9	9	9	9	7	0	9	9	9	9	9	5	0	9	9	9	9	9	9	5	5	9	9	9	9	5	225

Grafica estado general del clima sede industria y la construcción



c. Retrasos

Con lo anterior se puede identificar los retrasos ocurridos en las sedes ya sean por el estado del clima, el cual, no permite la realización de algunas actividades como mampostería, fundiciones, excavaciones, desmonte, instalación, entre otros, ya que por amerita que los trabajadores se encuentren directamente en el exterior sin protección alguna lo cual genera posibles riesgos en la salud, por la situación actual de pandemia.

También identificamos que en el trascurso de este periodo el país sufrió a nivel nacional paros los cuales, afectaron directamente en los horarios de las actividades a desempeñar, lo que género que no se cumplieran los tiempos establecidos en dichas actividades, ya que no contaba con el tiempo suficiente para realizarlas; asimismo por parte del Sena, la entrega oficial de los espacios a trabajar se realizó tarde, por lo anterior se comenzaron actividades

con retraso en los tiempos estipulados.

Se evidencia que, para la terminación de las actividades de carpintería metálica, no se cumplió con las fechas establecidas ya que el contratista adquirió un atraso y no cumplió con las expectativas al realizar las respectivas actividades en los tiempos establecidos.

d. Reuniones celebradas

ÁREA	DESCRIPCIÓN	FECHA
TÉCNICO	inspección hidráulica en la nave 4	09/04/2021
	Identificación de los puntos y cargas eléctricas en nave 7	15/04/2021
	Sondeo para la acometida eléctrica de la nave 7	20/04/2021
	Desmonte completo de la cubierta en nave 7	22/04/2021
AMBIENTAL	Estado actual de la obra en todos los frentes	26/04/2021
TÉCNICO	Estado actual de la obra en todos los frentes	27/04/2021
	Estado actual de la obra con los representantes del Sena	03/05/2021
	Se define los planos de nave 7 (1° y 2° piso)	04/05/2021

e. Registro fotográfico

En la siguiente tabla se evidencia el registro fotográfico de las actividades realizadas en el transcurso del periodo ya antes mencionado

ítem	Registro fotográfico		
Desmonte			

			
Material			
			
Retiro de material (Sena)			

			
Demolición			
			
Pintura			

			
Fundición			
			
Hierro			

			
Muros			
			
Estructura			

			
Eléctrico			
			

Recorridos			
			
Aseo			
			

sst			
			

Firma



Elaboro por parte del contratista

Fecha: 09-05-2021

Firma



Reviso por parte del contratista

Fecha: 09-05-2021

8. Anexos

    a. Análisis de Precios Unitarios (APU)

b. Cotizaciones

c. Memorias de calculo

d. Programación y flujo de inversión

e. Garantías contractuales

f. Bitácora

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-096**

UNIDAD hr

Retiro con montacargas de equipos y maquinaria de ambientes a sitio indicado por el Sena

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

TOTAL DE MATERIAL **$** **-**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	día	0,200	$ 143.812	$ 28.762

TOTAL DE MANO DE OBRA **$** **28.762**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 28.762	2.876,25
	MONTACARGAS, INCLUYE CARGUE Y DES(	hr	1,000	$ 144.000	144.000,00

TOTAL DE HERRAMIENTA **$** **146.876**

(CD) COSTO DIRECTO	**$175.639,00**

(*CIENTO SETENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-097**

Localización y replanteo Topografico **UNIDAD** ml

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	DURMIENTE	ml	0,100	$ 1.942	$ 194
	PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2``	lb	0,220	$ 2.726	$ 600
	PINTURA ESMALTE	gl	0,001	$ 61.900	$ 62

TOTAL DE MATERIAL **$ 856**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA II - TOPOGRAFIA	día	0,004	$ 473.068	$ 1.892

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 1.892**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 1.892	189,23
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	dd	0,012	$ 144.248	1.730,97

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 1.920**

(CD) COSTO DIRECTO **$4.668,00**

(*CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-098**

Lleno compactado con material del sitio proveniente de la excavacion **UNIDAD** m3

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

TOTAL DE MATERIAL **$ -**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	día	0,125	$ 143.812	$ 17.977

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 17.977**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 17.977	1.797,66
	VIBROCOMPACTADOR TIPO CANGURO	dd	0,050	$ 58.997	2.949,85

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 4.748**

(CD) COSTO DIRECTO **$22.724,00**

(*VEINTIDOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-099**

Excavación a maquina a cielo abierto - conglomerado - 2.0 a 4.0 mts incluye trasiego interno **UNIDAD** m3

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

TOTAL DE MATERIAL **$** **-**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	día	0,004	$ 143.812	$ 575

TOTAL DE MANO DE OBRA **$** **575**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 575	57,52
	RETROEXCAVADORA	hr	0,230	$ 134.562	30.949,32

TOTAL DE HERRAMIENTA **$** **31.007**

(CD) COSTO DIRECTO **$31.582,00**

(*TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-100**

Entibado en madera **UNIDAD** m2

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CHAFLONES 0,25Mx3,00M	Und	0,200	$ 32.000	$ 6.400
	CERCOS 0,08Mx0,04M	Und	0,200	$ 16.000	$ 3.200
	ACCESORIOS DE FIJACION	kg	0,100	$ 18.584	$ 1.858

TOTAL DE MATERIAL **$ 11.458**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	día	0,100	$ 143.812	$ 14.381

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 14.381**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 14.381	1.438,12

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 1.438**

(CD) COSTO DIRECTO **$27.278,00**

(*VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-101**

Suministro e instalación lecho en grava para cama de tubería D=1/2 a 3/4 **UNIDAD** m3

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GRAVILLA DE RIO	m3	1,050	$ 114.366	$ 120.084

TOTAL DE MATERIAL **$ 120.084**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	día	0,090	$ 143.812	$ 12.943

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 12.943**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 12.943	1.294,31

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 1.294**

(CD) COSTO DIRECTO **$134.321,00**

(*CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-102**

Suministro e instalacion de Tuberia Plastica Diam= 200 mm NTC 3722-1

UNIDAD ml

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	TUBO NTC 3722 200 mm	ml	1,050	$ 48.658	$ 51.091
	SOLDADURA PVC + LIMPIADOR PVC (1/4 ga	gl	0,080	$ 86.332	$ 6.907

TOTAL DE MATERIAL **$ 57.997**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES BASICAS	día	0,112	$ 169.484	$ 18.982

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 18.982**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 18.982	1.898,22

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 1.898**

(CD) COSTO DIRECTO **$78.878,00**

(*SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-103**

Suministro e instalacion de Tuberia Plastica Diam= 250 mm NTC 3722-1

UNIDAD ml

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	TUBO NTC 3722 250 mm	ml	1,050	$ 71.068	$ 74.621
	SOLDADURA PVC + LIMPIADOR PVC (1/4 ga	gl	0,090	$ 86.332	$ 7.770

TOTAL DE MATERIAL **$ 82.391**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES BASICAS	día	0,120	$ 169.484	$ 20.338

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 20.338**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 20.338	2.033,80

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 2.034**

(CD) COSTO DIRECTO **$104.763,00**

(*CIENTO CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-104**

Suministro e instalacion de Tuberia Plastica Diam= 315 mm NTC 3722-1

UNIDAD ml

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	TUBO NTC 3722 315 mm	ml	1,050	$ 102.263	$ 107.376
	SOLDADURA PVC + LIMPIADOR PVC (1/4 ga	gl	0,100	$ 86.332	$ 8.633

TOTAL DE MATERIAL **$ 116.009**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES BASICAS	día	0,140	$ 169.484	$ 23.728

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 23.728**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 23.728	2.372,77

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 2.373**

(CD) COSTO DIRECTO **$142.110,00**

(*CIENTO CUARENTA Y DOS MIL CIENTO DIEZ PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-105**

Base y cañuela en concreto de 3000 psi e=0.30 mts

UNIDAD un

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3(	m3	0,680	$ 365.694	$ 248.672
	TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ml	4,000	$ 6.694	$ 26.777
	DURMIENTE	ml	2,000	$ 1.942	$ 3.884
	PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2``	lb	0,200	$ 2.726	$ 545

TOTAL DE MATERIAL **$ 279.878**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	día	1,110	$ 143.812	$ 159.632

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 159.632**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 159.632	15.963,19

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 15.963**

(CD) COSTO DIRECTO **$455.473,00**

(*CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-106**

Cilindro en ladrillo e=0,30 mts (cilindro de 1,20 de diametro interior)

UNIDAD ml

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	LADRILLO TOLETE COMUN	un	400,000	$ 531	$ 212.388
	MORTERO 1:4 (AN07)	m3	0,350	$ 275.145	$ 96.301

TOTAL DE MATERIAL **$ 308.689**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	día	0,500	$ 143.812	$ 71.906

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 71.906**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 71.906	7.190,62

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 7.191**

(CD) COSTO DIRECTO **$387.786,00**

(*TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-107**

Cono de Reduccion H= 0.65 mts.

UNIDAD un

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	LADRILLO TOLETE COMUN	un	265,000	$ 531	$ 140.707
	MORTERO 1:4 (AN07)	m3	0,150	$ 275.145	$ 41.272

TOTAL DE MATERIAL **$ 181.979**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	día	1,130	$ 143.812	$ 162.508

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 162.508**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 162.508	16.250,81

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 16.251**

(CD) COSTO DIRECTO **$360.738,00**

(*TRESCIENTOS SESENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 COP *)

FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
ADECUACIONES AMBIENTALES

SENA Dirección General

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Area de Construcciones

CLAVE: **NP-108**

Manejo de Aguas en diametros de 8" - 12"

UNIDAD día

Material

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

TOTAL DE MATERIAL **$ -**

Mano de obra

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	día	1,000	$ 143.812	$ 143.812

TOTAL DE MANO DE OBRA **$ 143.812**

Herramienta

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR	%mo	0,100	$ 143.812	14.381,25

TOTAL DE HERRAMIENTA **$ 14.381**

(CD) COSTO DIRECTO **$158.194,00**

(*CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 COP *)

MEMORIAS DE CANTIDADES

SENA INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN IBAGUÉ

NAVE 1

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

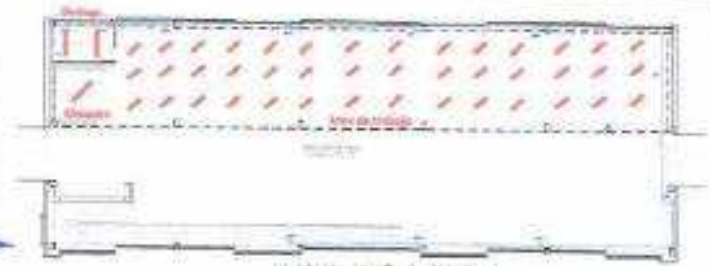
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2020

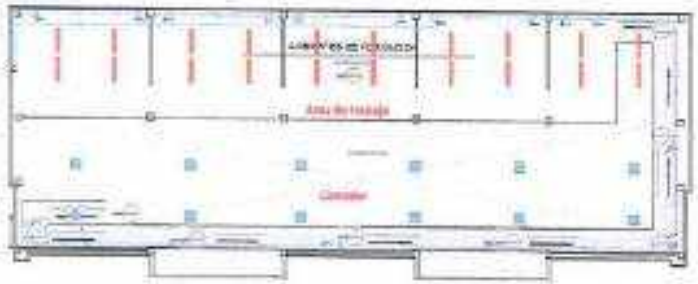
ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES NORA AMAR
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

Nº CONTRATO	CO1.PCCNTR.1348403

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 1	ITEM	NP-02	Descripción Luminaria suspendida	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 01



PLANTA PISO 1 NAVE 1



PLANTA MEZANINE NAVE 1

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Primer Piso					
Postigo				2,00	2,00
circulacion				1,00	1,00
area de trabajo				40,00	40,00
Segundo Piso					0,00
area de trabajo				20,00	20,00
cocineta				12,00	12,00

OBSERVACIONES: Centro de Industria y construcción

Pag. 1 de 2	Subtotal	75,00
	Varios	
	TOTAL	75,00

FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE: BEATRIZ OCHOA POLANCO	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Area de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-02













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

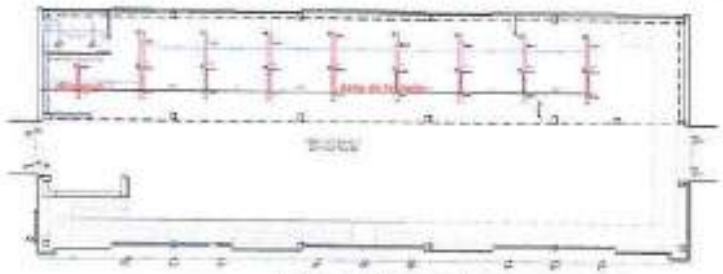
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° CONTRATO	CO1.PCCNTR.1548483

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 1	ITEM	APU60	LUMINARIA PLANE LENS LOS 3584010501110 ACOMEPOWER KIT LED 4-18SFT 3200Lm, incluye suministro e instalación cable unipolar/extensión.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12



PLANTA PISO 1 NAVE 1



PLANTA MEZANINE NAVE 1

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Primer piso					
salones				1,00	1,00
area de trabajo				10,00	10,00
Segundo piso					
1. area de trabajo				4,00	4,00
2. area de trabajo				4,00	4,00
3. area de trabajo				4,00	4,00
4. area de trabajo				4,00	4,00
5. area de trabajo				3,00	3,00
salones				2,00	2,00

OBSERVACIONES: Centro de industria y construcción

Pag. 1 de 2

Subtotal	37,00
Varios	
TOTAL	37,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ ECHEVERRY ESPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-46













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

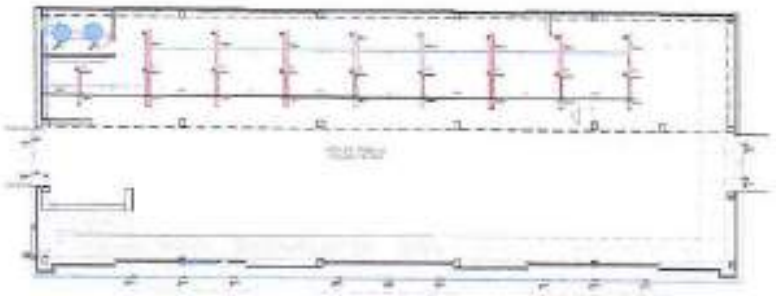
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	20	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1045462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 1	ITEM	NP-47	IT 100 AD LENS 616 1286X130X82 SOBREPONER KIT LED 24LPT9 2100Lm. incluye suministro e instalacion calle encauchetado.	UNID.	UNID	UBICACIÓN	ZONA 12



PLANTA PISO 1 NAVE 1

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Primer piso					
bodega				2,00	2,00

Pag. 1 de 2	Subtotal	2,00
	Viene	
	TOTAL	2,00

OBSERVACIONES: Centro de industria y construcción

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPÚLVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

TDM NP-47













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

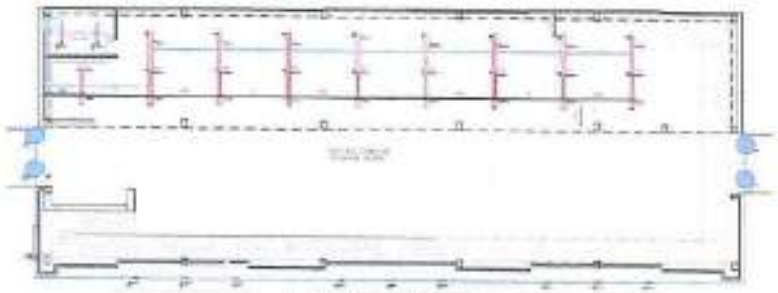
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCCNTR.1696483

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 1	ITEM	NP-48	CILINDRO SATURNO ALU 190X216 SOBREPONER SALA, incluye suministro e instalacion cable semiaislado.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12



PLANTA PISO 1 NAVE 1

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Primer piso					
fachada principal				2.00	2.00

OBSERVACIONES: Centro de incubba y construcción

Pag. 1 de 2

Subtotal	2.00
Viehas	
TOTAL	2.00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

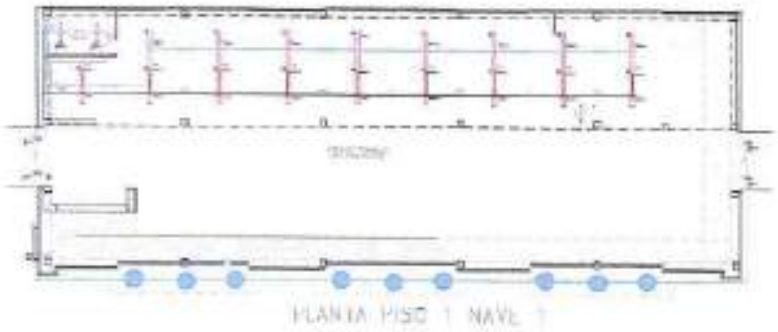
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	SEP	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1980483

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 1	ITEM	NP-48	SATURNO ILTEC LENS 170x150x70 1LED-80CIRCULAR 1418 Lm, Incluye suministro e instalacion cable encauchetado.	UNID.	UND	UBICACION	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
primer piso					
fachada costado derecho				3,00	3,00

OBSERVACIONES: Centro de industria y construccion

Pag. 1 de 2	Subtotal	3,00
	Vienen	
	TOTAL	3,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	001 FCOM19.1048403

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 1	ITEM	NP-03	HIGH BAY PRO 3M 60 300X298X135 COLGAR NEGRO KIT LED 3-NI-INDSPT 6300Lm. Incluye suministro e instalacion, soportes para descolgar luminaria, cable encauchetado.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12



PLANTA MEZANINE NAVE 1

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Primer piso					
corredor				11,00	11,00

OBSERVACIONES: Centro de industria y construcción

Pag. 1 de 2	Subtotal	11,00
	Viene	
	TOTAL	11,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-50













MEMORIAS DE CANTIDADES

SENA INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN IBAGUÉ

NAVE 7

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

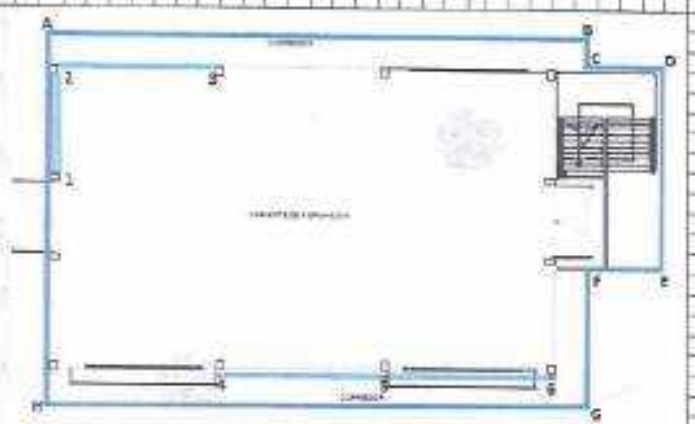
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	VIII	4	AA	2021

PLANEADO	ADRIANA MERCEDES MORANJAK

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A PRONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	1001	Cerramiento provisional en tela verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1m. (Síntesis del ítem, revisar el APU)	UNID.	ml	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcción - Sena Bogotá



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Cerramiento provisional sem cerramento					
A-B costado izquierdo	28,55			1,00	28,55
B-C costado fachada posterior	3,60			1,00	3,60
C-D costado fachada posterior	2,90			1,00	2,90
D-E costado fachada posterior	6,60			1,00	6,60
E-F costado fachada posterior	3,15			1,00	3,15
F-G costado fachada posterior	9,70			1,00	9,70
G-H costado derecho	28,60			1,00	28,60
H-A costado fachada principal	20,20			1,00	20,20
1-2 costado fachada principal	6,2			1,00	6,20
3-5 costado izquierdo	8,2			1,00	8,20
4-5 costado derecho	9,9			1,00	9,90
5-6 costado derecho	7,8			1,00	7,80

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

	Parcial/ Viene	110,95
TOTAL		110,95

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 1001



EXCAVACIÓN



SOPORTES



ARMADO



ARMADO



VENTANAS



PUERTAS

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

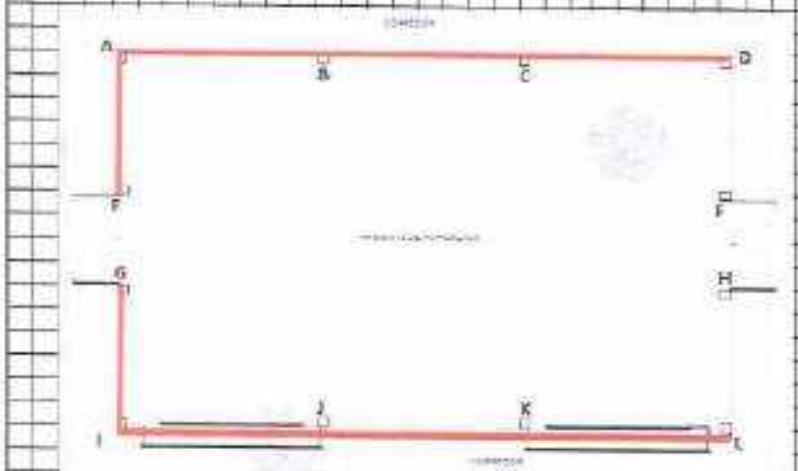
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORANAJAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	1004	Demolición de alfajías de concreto en mal estado hasta 12 m de altura, incluye retiro de material sobrante fuera del sitio de la obra.	UNID.	m	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construccion - Sena Bulgua



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
A-E alfaja	7,99			1,00	7,50
A-D alfaja	25,90			1,00	25,90
G-I alfaja	6,05			1,00	6,05
I-L alfaja	25,45			1,00	25,45

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	64,90
Viene	
TOTAL	64,90

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

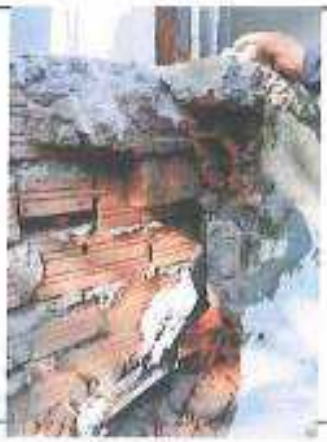
ITEM: 3001













Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

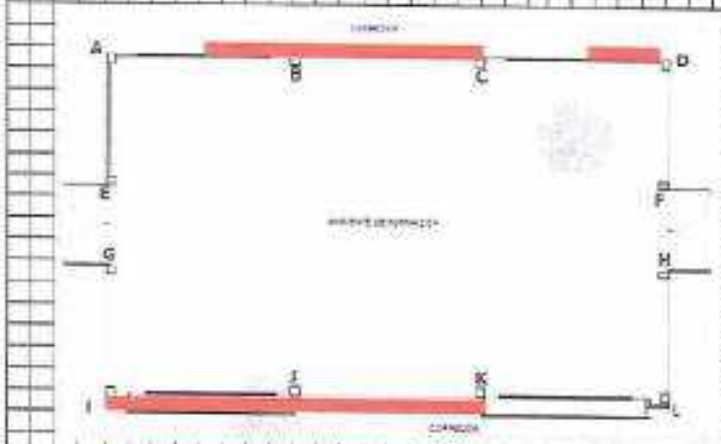
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: ADRIANA MERCEDES MORANA[illegible]

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- ASUNTO ACOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	2605	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, trasiego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado)	UNID.	m3	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcción - Sena Bagué



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
A-C excavacion	14,20	0,25	0,40	1,00	1,42
I-H excavacion	19,40	0,25	0,40	1,00	1,94
C-D excavacion	1,80	0,25	0,40	1,00	0,18

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 2005













Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Contratos Bogotá

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA: 20 | MM | 4 | AA | 2021

BLOQUE: ADECUACIÓN INFRAESTRUCTURA NAVE 7

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A NIVEL AGROTABLE

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	4021	Acero de refuerzo 60000 psi	UNID.	Kg	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcciones - Santa Marta



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Cantidad	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Acero de refuerzo				787,00	787,00

OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTILLA DE HIERROS

Pag. 1 de 2

Subtotal: 787,00
Varios:
TOTAL: 787,00

FIRMA:
NOMBRE: MARTHA OCAMPO SEPULVEDA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ
REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR

FIRMA:
NOMBRE:

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Direcciòn General SENA, Bogotà

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Area de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 4001













EMPRESAS DE ACERO

ZONA 12 - TOLIMA
NAVE 7
RESUMEN PEDIDO COMPLETO

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

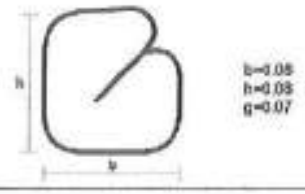
REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
17023	#2	460.00	115.00
17024	#3	1,200.00	672.00
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	787.00

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 787.00 Kg

EMPRESAS DE ACERO

ZONA 12 - TOLIMA
NAVE 7
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGUETAS Y COLUMNETAS (Son 200) Peso/Elemento= 3.26Kg Peso 200 elementos=652.80Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.20	4	#3	1.20	2.7	(Total =800)
	5	#2	0.46	0.6	(Total =1000)

DOVELAS (Son 200) Peso/Elemento= 0.67Kg Peso 200 elementos=134.40Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.20	1	#3	1.20	0.7	(Total =200)

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

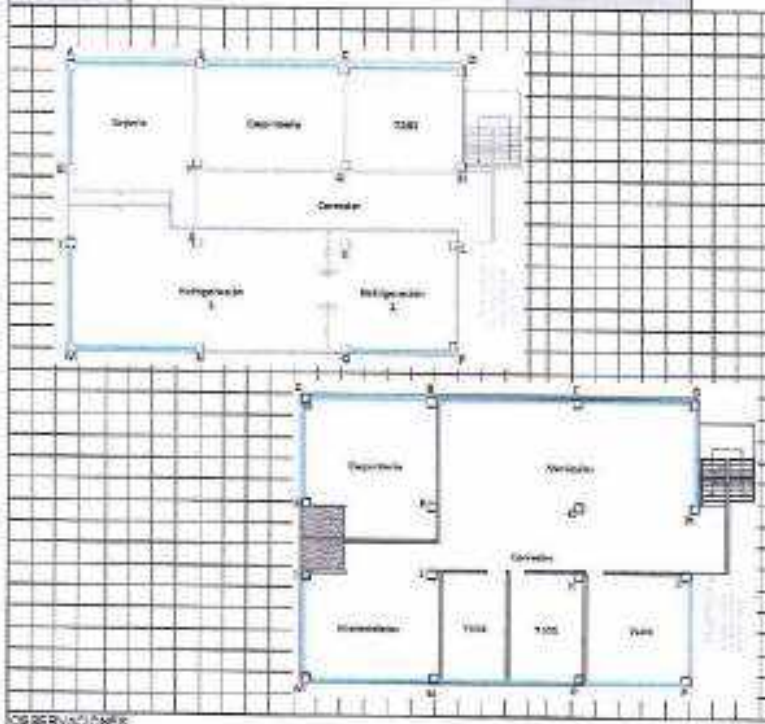
MEMORIA DE CUANTIFICACIÒN

FECHA	20	09	4	AA	2021

ELABORÒ: ADRIANA VICTORIA MORA MAJOR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A SIGNTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	4003	Anclaje 1/2"	UNID.	und	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcción - Sena Regional



Localización	Dimensiones: Cantidad	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Segundo Piso					
A-B ANCLAJES	6,00			4,00	24,00
B-C ANCLAJES	6,00			4,00	24,00
C-D ANCLAJES	6,00			4,00	24,00
M-N ANCLAJES	6,00			4,00	24,00
O-P ANCLAJES	6,00			4,00	24,00
A-B ANCLAJES	5,00			4,00	20,00
I-H ANCLAJES	5,00			4,00	20,00
Primer Piso					
A-B ANCLAJES	10			1,00	10,00
B-C ANCLAJES	10			1,00	10,00
C-D ANCLAJES	10			1,00	10,00
M-N ANCLAJES	10			1,00	10,00
N-O ANCLAJES	10			1,00	10,00
O-P ANCLAJES	10			1,00	10,00
A-E ANCLAJES	8			1,00	8,00
M-I ANCLAJES	8			1,00	8,00
D-H ANCLAJES	8			1,00	8,00
E-P ANCLAJES	8			1,00	8,00

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero – SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 4003











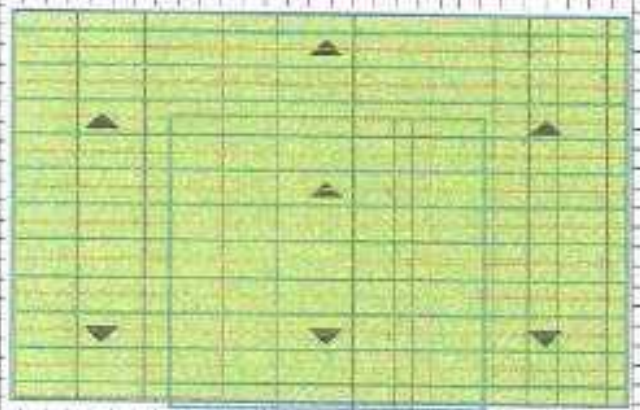
Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORALES VIS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NIVEL 1	ITEM	8902	Estructura metálica A36	UNID.	Kg	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcción - Sena Bogotá



Localización	Dimensiones				TOTAL
	Columna	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
estructura metalica				2991.48	2991.48

OBSERVACIONES:	Pag. 1 de 2	Subtotal Metros: 2.991,48
		TOTAL 2.991,48

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 5000

Pag. 2 de 2













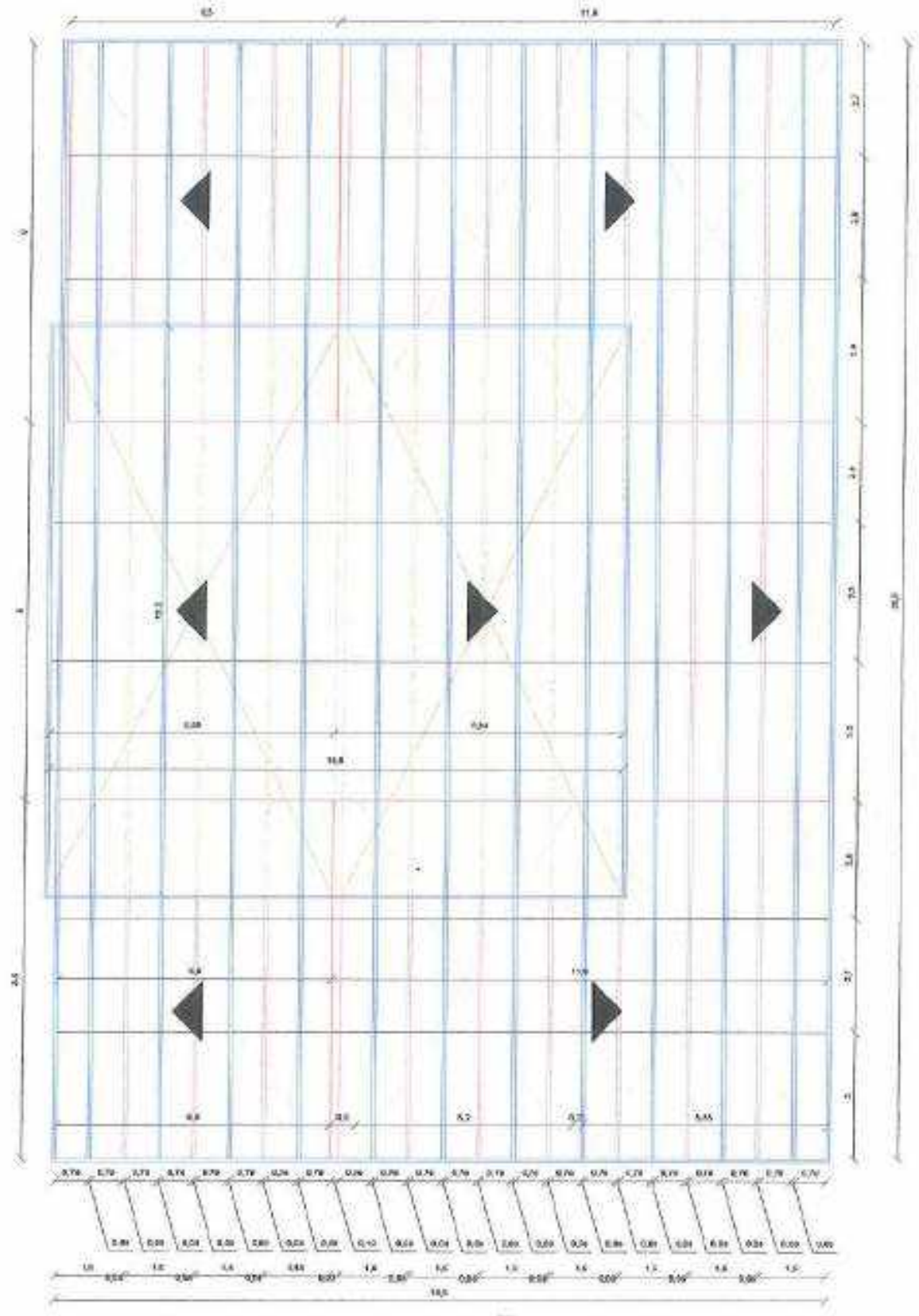
NAVE 7

ITEM 5002

Estructura metálica A36 - KG

ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA

UBICACIÓN	ELEMENTO	MEDIDAS	CANTIDAD	LONGITUD (M)	PESO TOTAL (Kg/mt)	PESO TOTAL (Kg)
CUBIERTA	CORREA	PHR C 305X80-2.5mm	4	26.50	9.77	1035.62
CUBIERTA	CORREA	PHR C 305X80-2.5mm	6	13.50	9.77	791.37
CUBIERTA	CORREA	PHR C 305X80-2.5mm	6	9.00	9.77	527.58
CUBIERTA	CORREA	PHR C 305X80-2.5mm	6	8.50	9.77	498.27
					PESO TOTAL	2852.84
					SOLDADURA 5%	142.64
					TOTAL ESTRUCTURA METALICA (kg)	2995.48



ESTRUCTURA CUBIERTA
SENA PICALENA
NAVE CRANISTERIA
ESTADO ACTUAL

CORREAS
AMARILLO ESTADO ACTUAL
ROSADO ESTADO ACTUAL
AZUL NUEVO REFUERZO

Detalle correa en C
Acesco PHR C 305X80 e=2.5mm

PERFILES TIPO C

Referencia Medida Comercial	Calibre (mm)	Calibre (BWG)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso PNR (kg/m)	Peso PNO (kg/m)	Área (cm²)	Momento de Inercia Ix (cm⁴)	Momento de Inercia Iy (cm⁴)	Módulo de sección Sx (cm³)	Módulo de sección Sy (cm³)	Radio de giro rx (cm)	Radio de giro ry (cm)	Radio de giro rz (cm)
PNR-100X50-2,00mm	3,02	11	100	50	15	5,66	-	720,52	552,513	165,052	110,256	43,124	38,761	17,339	17,366
PNR-100X50-2,50mm	2,70	12				8,21	-	1047,17	692,356	171,939	80,338	5,216	36,42	18,327	18,613
PNR/PNO-100X50-2,00/3,81	2,03	14				7,28	3,81	925,82	666,316	142,718	53,320	4,338	33,674	16,382	16,263
PNR/PNO-100X50-3,00/3,81	1,39	16				7,80	3,97	1011,03	611,033	111,055	30,105	3,374	29,918	16,997	16,916
PNR-120X60-2,00mm	3,03	11	120	60	15	6,78	-	863,52	1.071,541	305,164	29,579	8,236	40,511	21,375	20,664
PNR-120X60-2,50mm	2,69	12				8,13	-	1035,17	1.421,334	395,454	23,620	7,143	37,258	21,313	20,542
PNR/PNO-120X60-2,00/4,76mm	2,00	14				7,06	4,13	903,46	14.000,000	208,253	19,234	5,662	46,006	24,256	23,089
PNR/PNO-120X60-3,00/4,76mm	1,39	16				10,06	5,11	1281,78	897,021	149,504	14,702	4,07	46,232	24,966	23,857
PNR-150X60-3,00mm	3,00	11	150	60	17	8,31	-	1062,52	2.536,917	340,022	33,825	10,827	58,938	17,237	30,824
PNR-150X60-2,50mm	2,69	12				8,28	-	1059,97	2.154,617	289,004	28,729	9,650	57,236	17,424	30,171
PNR/PNO-150X60-2,00/4,76mm	2,00	14				8,23	4,36	1051,69	1.016,465	173,214	13,542	4,665	57,493	18,06	30,089
PNR/PNO-150X60-3,00/4,76mm	1,39	16				11,16	5,20	1427,18	1.342,534	181,451	17,889	5,994	57,906	18,207	30,563
PNR-180X60-3,00mm	3,03	11	180	60	20	9,78	-	1246,52	3.100,208	410,999	42,893	10,039	61,262	21,888	36,819
PNR-180X60-2,50mm	2,69	12				9,67	-	1238,17	2.681,459	359,651	36,814	8,998	60,992	21,682	36,476
PNR/PNO-180X60-2,00/4,76mm	2,00	14				9,77	4,93	1331,4	2.343,416	258,201	26,055	7,116	60,919	22,152	36,003
PNR/PNO-180X60-3,00/4,76mm	1,39	16				13,08	5,99	1666,19	1.766,716	208,757	22,234	5,599	60,503	22,393	35,699
PNR-200X60-3,00mm	3,00	11	200	60	19	9,43	-	1200,99	5.977,136	529,848	62,826	11,264	71,13	23,14	42,78
PNR-200X60-2,50mm	2,69	12				9,40	-	1196,92	5.280,708	459,102	53,104	10,235	70,01	23,05	41,93
PNR/PNO-200X60-2,00/4,76mm	2,00	14				9,44	5,09	1341,69	4.972,242	416,242	43,081	9,372	70,29	23,83	42,00
PNR/PNO-200X60-3,00/4,76mm	1,39	16				12,92	6,21	1645,69	3.925,560	314,564	32,759	6,476	69,07	24,45	41,48
PNR-220X60-3,00mm	3,03	11	220	60	20	9,89	-	1259,52	8.953,812	543,031	72,005	11,421	84,44	23,15	50,29
PNR-220X60-2,50mm	2,69	12				9,87	-	1257,17	7.937,028	463,903	64,096	10,319	85,71	28,4	50,88
PNR/PNO-220X60-2,00/4,76mm	2,00	14				9,92	5,45	1405,46	6.915,195	366,669	53,069	8,457	85,99	29,09	50,43
PNR/PNO-220X60-3,00/4,76mm	1,39	16				13,71	6,83	1746,19	4.830,952	262,661	41,662	6,6	86,29	29,89	49,06
PNR-250X60-3,00mm	3,00	11	250	60	18	9,96	-	1268,99	10.539,053	600,976	85,281	11,655	91,83	22,11	49,39
PNR-250X60-2,50mm	2,69	12				9,94	-	1266,62	9.140,207	511,49	71,589	10,39	95,21	22,85	48,82
PNR/PNO-250X60-2,00/4,76mm	2,00	14				9,97	5,63	1411,43	7.425,619	425,064	57,269	8,36	95,52	23,53	48,46
PNR/PNO-250X60-3,00/4,76mm	1,39	16				13,76	7,01	1812,19	5.602,209	320,606	43,771	6,433	96,03	22,15	47,06
PNR-300X60-3,00mm	3,00	11	300	60	20	11,01	-	1401,99	19.284,481	1.141,418	132,144	14,046	114,63	27,01	60,39
PNR-300X60-2,50mm	2,69	12				9,77	-	1244,7	16.535,834	920,436	107,94	10,21	115,04	28,05	60,61
PNR/PNO-300X60-2,00/4,76mm	2,00	14				7,89	7,91	1655,49	13.197,193	705,229	86,566	10,242	115,09	28,29	59,90
PNR/PNO-300X60-3,00/4,76mm	1,39	16				11,26	5,05	2461,69	11.091,009	606,696	65,533	8,151	115,69	28,51	59,02
PNR-350X60-3,00mm	3,00	11	350	60	25	14,25	-	1815,39	30.354,348	2.241,649	169,61	21,69	130,32	30,01	67,99
PNR-350X60-2,50mm	2,69	12				11,97	-	1524,15	26.160,372	2.215,429	152,696	26,645	130,62	29,3	68,16
PNR/PNO-350X60-2,00/4,76mm	2,00	14				9,56	9,61	1218,91	22.745,454	1.852,629	126,332	21,644	129,93	30,21	69,11

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

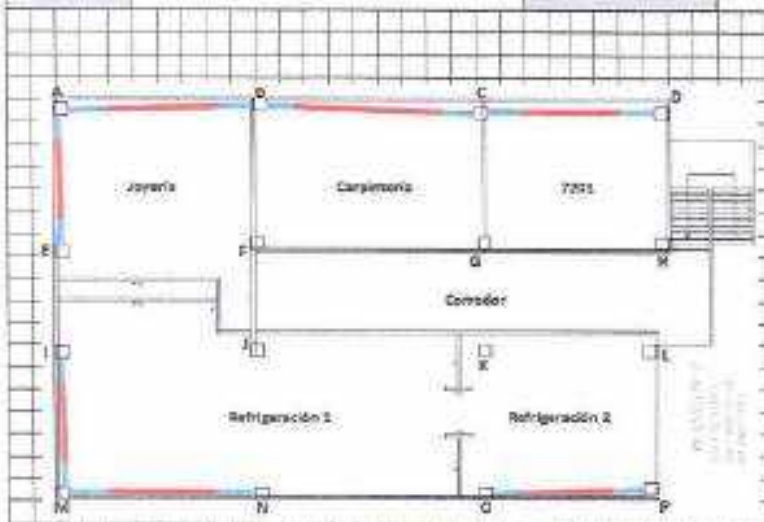
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	03	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: ADRIANA MERCEDES MORANTAJAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	5015	Muro en bloque #5 e=0.23	UNID.	m2	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcción - Soria Regue



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Segundo Piso					
A-B antepecho	7,23		0,90		6,51
B-C antepecho	8,32		0,90		7,49
C-D antepecho	6,63		0,90		5,96
M-N antepecho	7,20		0,90		6,48
O-P antepecho	6,06		0,90		5,45
A-E antepecho	5,42		0,90		4,88
I-V antepecho	5,25		0,90		4,73
A fachada principal	0,62		1,55		0,96
F fachada principal	0,65		1,55		1,01
I fachada principal	0,67		1,55		1,04
M fachada principal	0,63		1,55		0,98
A fachada costados	0,82		1,55		1,27
B1 fachada costados	0,8		1,55		1,24
B2 fachada costados	1,4		1,55		2,17
C1 fachada costados	1,4		1,55		2,17
C2 fachada costados	0,47		1,55		0,73
D fachada costados	0,5		1,55		0,78
M fachada costados	0,78		1,55		1,21
N fachada costados	0,8		1,55		1,24
O fachada costados	0,47		1,55		0,73
P fachada costados	0,5		1,55		0,78
Pag. 1 de 2	Subtotal				58,10
	Viene				
	TOTAL				58,10

OBSERVACIONES:

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

53

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 9085













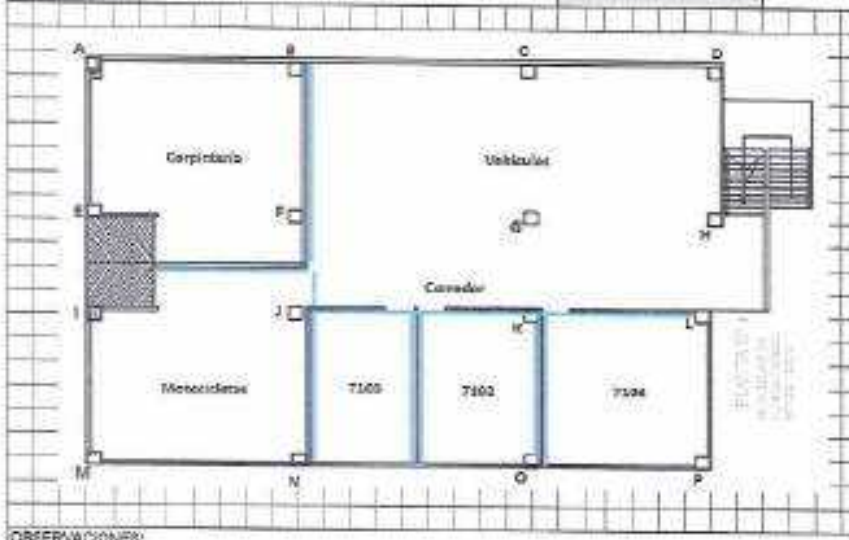
Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORANTALAR
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACION EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	11000	Estuco sobre muro (incluye aplicación y lijada)	UND.	m2	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construccion - Sena Ibague



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Vacio	
Primer Piso					
vehículos		8,87	4,07	0,00	36,10
corredor		5,64	4,07	0,00	22,96
corredor		1,91	1,77	0,00	3,38
corredor		6,81	4,07	2,92	23,98
7102 - vacio		4,57	3,86	2,92	14,72
7102		6,92	3,75	0,00	25,95
7102		6,67	4,07	0,00	27,15
7103 - vacio		4,36	3,06	2,92	13,00
7103		6,76	4,07	0,00	27,51
7103		6,87	4,07	0,00	27,96
7104 - vacio		7,11	3,67	2,92	23,17
7104		6,92	4,08	0,00	28,23

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 11005













Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

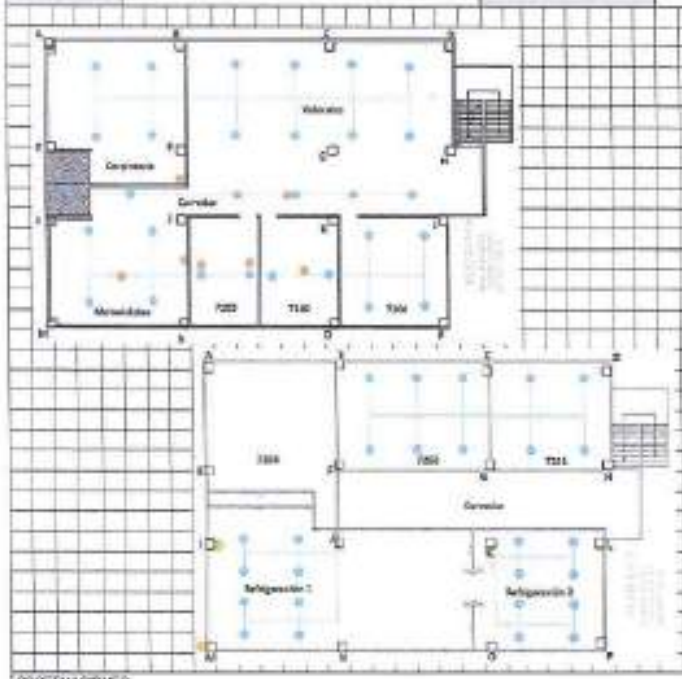
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	10	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: ADRIANA MERCEDES MORA BAJAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA A COSTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	NP-02	Desmonte de lamparas existentes	UNID.	UN	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcción - Sena Bogotá



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Nave 7 Primer Piso					
corredor - reflector				6,00	6,00
corredor - reflector				1,00	1,00
motocicletas - reflector				4,00	4,00
motocicletas - reflector				2,00	2,00
vehículos - reflector				8,00	8,00
7100 - reflector				2,00	2,00
7100 - reflector				2,00	2,00
7100 - reflector				2,00	2,00
7100 - reflector				1,00	1,00
7104 - reflector				4,00	4,00
Nave 7 Segundo Piso					
7201 - reflector				4,00	4,00
7202 - reflector				6,00	6,00
refrigeración 1 - reflector				8,00	8,00
Interior - reflector				1,00	1,00
Motocross - reflector				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2	Subtotal Viene	52,00
	TOTAL	52,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA / SUPERVISIÓN	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP 02



primer piso - antes



segundo piso - antes



proceso



proceso



primer piso - despues



segundo piso - despues

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Subdirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

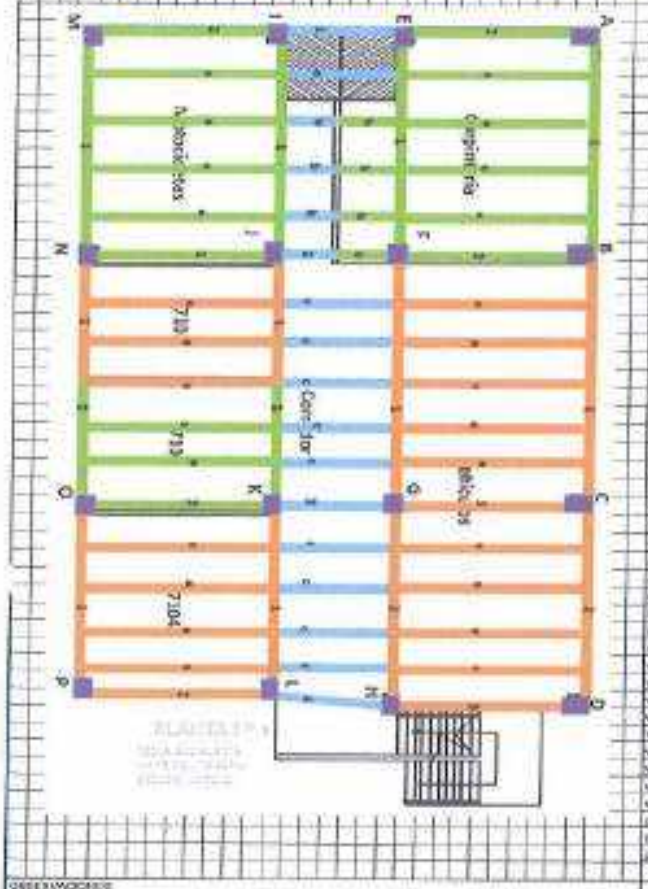
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA: 22 | MR | 4 | AV | 2021

ELABORÓ: ADRIANA MARCELA ACOSTA MATIAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL ESTADIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NIVEL 1	ITEM	57-67	Pintura esmalte (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	UNID.	m²	UBICACIÓN	Centro de Servicios y Construcción - Sena Bogotá


Cocina Pub
Cocina Sala
Sala
Sala

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-07













Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	NP45	Demolición de muro	UNID.	m2	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construccion - Sena Itagui



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
A-D muro en mampostería	28,90		1,95	3,00	169,90
A-E muro en mampostería	7,50		1,65	3,00	34,88
DH muro en mampostería	6,05		1,10	1,00	6,65
I-M muro en mampostería	7,40		1,65	3,00	34,41
MP muro en mampostería	25,45		1,35	2,00	68,72
L-P muro en mampostería	6,05		1,35	1,00	8,17

OBSERVACIONES

Pag. 1 de 2

Subtotal	322,72
Flemen	
TOTAL	322,72

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Area de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: Nº-15













Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

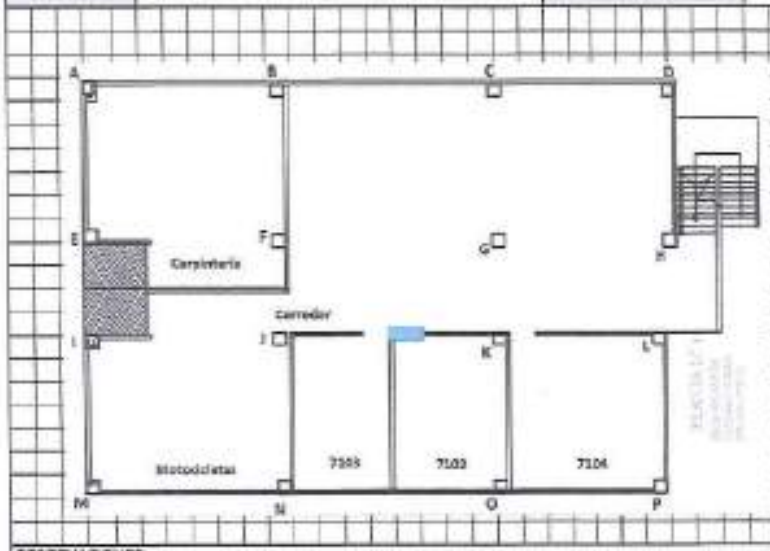
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	NP-16	Desmonte puerta metálica de 0.60*0.95 mt	UNID.	UND	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construccion - Sena Ibague



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Nave 7 Primer Piso					
PUERTA				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	1,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-16



ANTES



ANTES



PROCESO



PROCESO



TERMINADO



TERMINADO

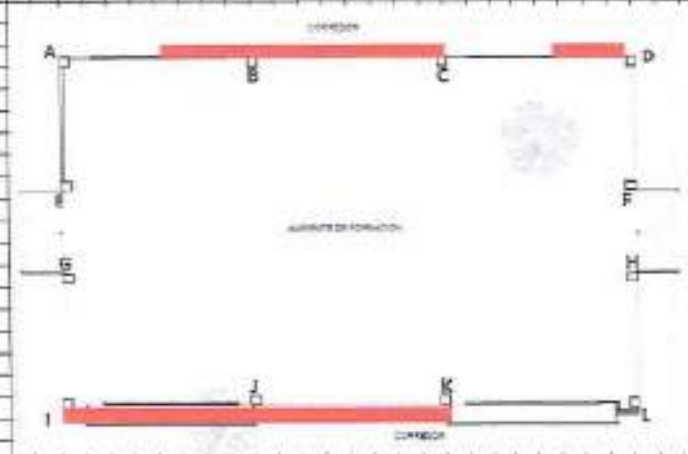
Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MR	4	AA	2021	ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	KP-18	Demolición de placa de contrapiso	UNID.	m2	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcción - Sena Bogotá



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
A-C excavación	14,20	0,25		1,00	3,55
I-K excavación	19,35	0,25		1,00	4,84
C-D excavación	1,80	3,25		1,00	0,45

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-18









Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	12	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A PRECIO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	AP-05	Desmonte muros en superboard	UNID.	M2	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcción - Sena Bogotá



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Nave 7 Primer Piso					
B-D costado izquierdo		17,73	2,55	1,00	45,14
I-M costado fachada principal		6,90	2,50	1,00	17,25
M-N costado derecho		8,30	2,50	1,00	20,75
N-O costado posterior		8,35	2,50	1,00	20,94
O-P costado derecho		6,70	2,50	1,00	16,75
G-H costado fachada posterior		7,60	3,30	1,00	24,75
J-P costado fachada posterior		7,00	3,10	1,00	21,70
J-H muro interior		7,54	3,70	1,00	28,70
Nave 7 Segundo Piso					
A-B costado izquierdo		9,20	2,90	1,00	26,91
A-E costado fachada principal		6,80	2,90	1,00	19,97
G-C muro interno		5,05	2,85	1,00	14,41
B-F muro interno		7,20	3,05	1,00	10,49
B-D costado izquierdo		17,20	2,60	1,00	44,72
G-H costado fachada posterior		6,70	2,60	1,00	14,62
I-M costado fachada principal		10,40	2,60	1,00	26,65
M-O costado derecho		17,00	2,60	1,00	44,75
O-P costado derecho		6,70	2,60	1,00	17,08
J-P costado fachada posterior		8,00	2,55	1,00	20,91
J-I costado superior		7,50	1,20	1,00	9,00
A-B costado superior		5,70	1,70	1,00	9,69
B-H costado superior		16,40	1,40	1,00	19,75
I-M costado superior		8,20	1,20	1,00	9,84
M-P costado superior		8,20	1,50	1,00	19,68
P-O muro interno		5,60	2,55	1,00	24,50
B-F muro interno		6,20	5,60	1,00	17,32
B-F muro interno costado superior		6,20	1,80	1,00	11,12
F-J muro interno		3,85	2,85	1,00	10,97
H-J muro interno costado superior		3,85	1,40	1,00	5,39
1 muro interno		7,15	4,60	1,00	32,89
2 muro interno		7,15	4,60	1,00	32,89
3 muro interno		2,65	4,60	1,00	12,19
5 muro interno		1,50	2,55	1,00	3,83

COMENTARIOS:

Pag. 1 de 2

Subtotal	939,01
Varios	
TOTAL	939,01

FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE: OCTAVIO OCAMPO DEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Area de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-35



COSTADO IZQUIERDO



ESTRUCTURA



FACHADA PRINCIPAL



ESTRUCTURA



COSTADO DERECHO



COSTADO IZQUIERDO 2° PISO

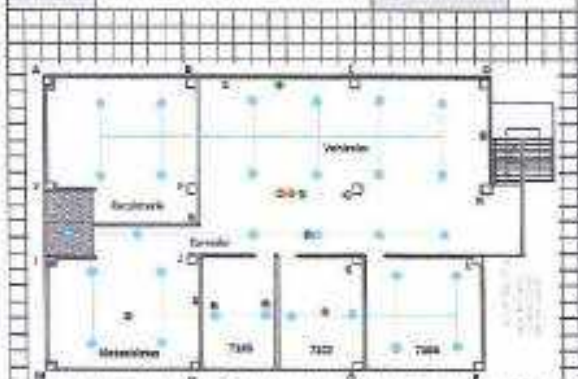
Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA

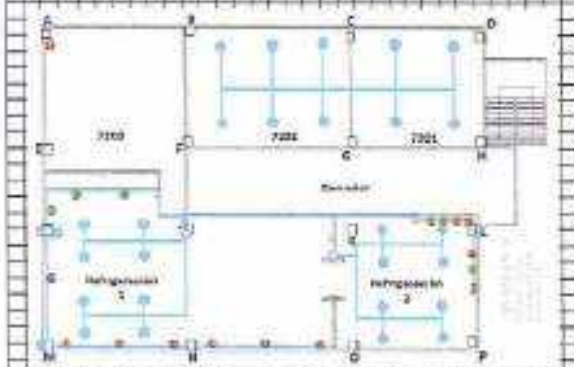
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

PROYECTO	M	MM	A	AA	2021	ALCANCE	OBRAS NUCLEOS HORIZONTALES

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS TÍPICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA - NUEVO - ADITABLE

CAPÍTULO	ITEM	UNIDAD	Descripción	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL
			Descanso salidas electricas			





Localización	Dimensiones				TOTAL
	LARGO(m)	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Nivel 7 Piso de Piso					
Vestíbulo					
1 - toma monofásica				3.00	3.00
2 - toma monofásica				3.00	3.00
3 - toma monofásica				3.00	3.00
4 - toma telefónica				1.00	1.00
5 - toma telefónica				1.00	1.00
6 - toma telefónica				1.00	1.00
reflectores				8.00	8.00
recibo					
recibidores				4.00	4.00
recibo				2.00	2.00
recibidores				4.00	4.00
recibo				1.00	1.00
corredor					
reflectores				5.00	5.00
recibo				1.00	1.00
recibidores					
7303 - reflectores				2.00	2.00
7303 - recibo				1.00	1.00
7305 - reflectores				2.00	2.00
7305 - recibo				1.00	1.00
7304 - reflectores				4.00	4.00
Nivel 7 Recepción Piso					
refrigeración 1					
1- toma monofásica				1.00	1.00
2 - toma monofásica				1.00	1.00
3- toma monofásica				1.00	1.00
4- toma monofásica				1.00	1.00
5 - toma monofásica				1.00	1.00
6- toma monofásica				1.00	1.00
1 - toma telefónica				1.00	1.00
2 - toma telefónica				1.00	1.00
3 - toma telefónica				1.00	1.00
reflectores				8.00	8.00
refrigeración 2					
1 - toma monofásica				1.00	1.00
2 - toma monofásica				1.00	1.00
3 - toma monofásica				1.00	1.00
4 - toma monofásica				1.00	1.00
5 - toma monofásica				1.00	1.00
1 - toma telefónica				1.00	1.00
2 - toma telefónica				1.00	1.00
reflectores				12.00	12.00
recibidores					
7301 - reflectores				4.00	4.00
recibidores				8.00	8.00
7305 - interruptor				1.00	1.00
7305 - recibo				1.00	1.00

OBSERVACIONES

Pag. 1 de 1

Subtotal Varios		10.00
TOTAL		10.00

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE: DELFINO OCAMPO TERCERO	NOMBRE: JONATHAN ROJAS GUTIERREZ	NOMBRE
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	RESIDENTE / INTERVENTOR / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-39



ANTES



ANTES



ANTES



TERMINADO



TERMINADO



TERMINADO

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Contrataciones

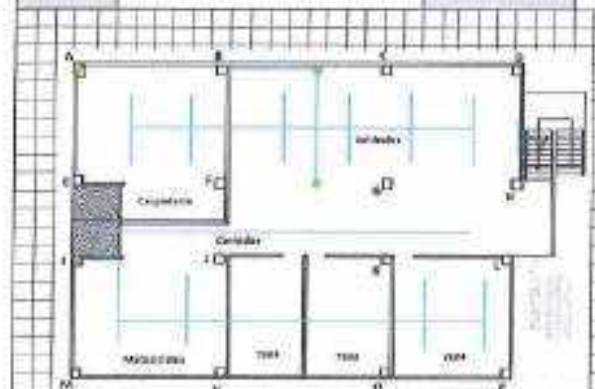
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA: 10 | 08 | 4 | 04 | 2021

ELABORÓ: ARQUITECTO ALEXIS HAIME

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN EDIFICIOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL FORTALECIMIENTO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, EMPATE AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NIVEL 2	ITEM	RP-11	Desmonte tuberia electrica	UNID.	Cd	UBICACIÓN	Costos de Industria y Construcción - Bona Region



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Nivel 2 Piso en Piso					
Voltios	3,36			1,00	14,85
Voltios	10,20			1,00	10,20
Voltios - tomas	5,00			1,00	5,00
Voltios - tomas	2,50			1,00	2,50
Voltios - tomas	3,20			1,00	3,20
Voltios - tomas	6,24			1,00	6,24
Cuerda	22,00			1,00	22,00
cuerda	1,00			1,00	1,00
voltovoltios	5,00			1,00	5,00
voltovoltios	7,25			1,00	7,25
Voltovoltios	5,00			1,00	5,00
Voltovoltios	5,00			1,00	5,00
voltovoltios	2,50			1,00	2,50
T101	4,00			1,00	4,00
T102	5,25			1,00	5,25
T103	6,20			1,00	6,20
T104	2,50			2,00	7,00
A porcha o acceso provisional	2,55			1,00	2,55
A porcha o acceso provisional	0,55			1,00	0,55
Nivel 1 Segundo Piso					
T201	4,00			2,00	8,00
T201	0,50			1,00	0,50
T202	4,00			3,00	12,00
T202	0,50			8,00	8,50
refrigeración 1	2,60			4,00	8,60
refrigeración 1	7,80			2,00	16,00
refrigeración 1	5,00			8,00	5,00
refrigeración 1	80,65			1,00	80,65
refrigeración 1	1,50			1,00	1,50
refrigeración 1	1,20			1,00	1,20
refrigeración 1	8,05			1,00	8,05
refrigeración 2	2,70			1,00	2,70
refrigeración 2	7,60			1,00	7,60
refrigeración 2	5,10			1,00	5,10
refrigeración 2	1,00			3,00	3,00
A porcha o acceso provisional	0,65			2,00	1,30

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal: 250,80
Viaticos:
TOTAL: 250,80

FIRMA:
NOMBRE: DIATAZ OCAMPO DEPULVEDA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ
REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR

FIRMA:
NOMBRE:

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: IP-01



antes



antes



proceso



proceso



terminado



terminado

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Subdirección Centros y Formación
Grupo de Construcciones

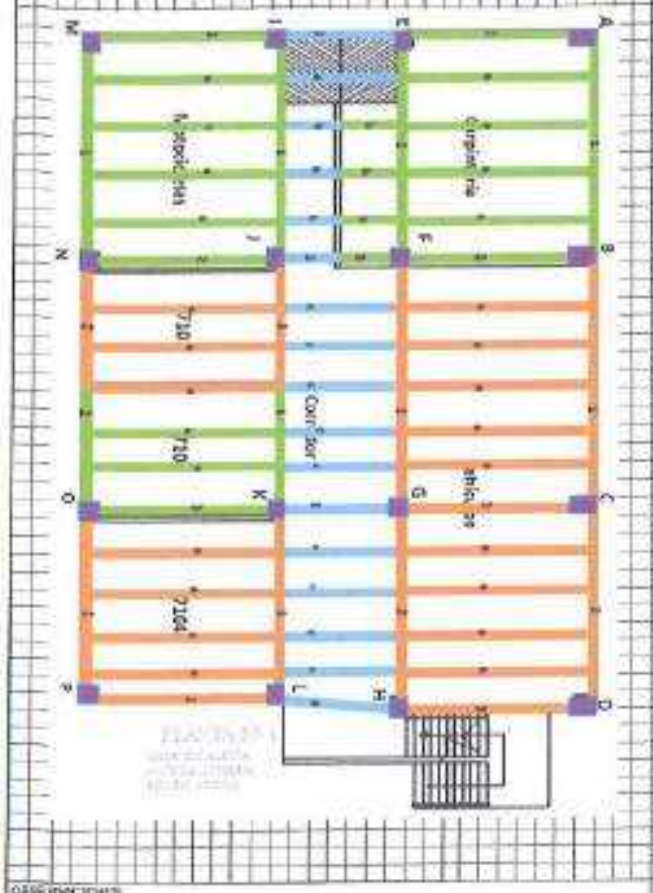
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA: 28 | MM | 4 | AA | 2021

BLOQUE: ADECUACIONES MORATUYA

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIÓN EN EDIFICIOS TÍPICOS A NIVEL NACIONAL PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA-A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS HAVC	ITEM	SP-01	Suministro y aplicación anticorrosivo en perfilería metálica	UNIDAD	VR	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcción - Sena Regional



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	CARAS	
Pabellón					
cubierta					
eje 1	9.90		2.00	5.00	99.00
eje 2	4.80		2.00	5.00	48.00
eje 3	7.85		1.00	5.00	39.25
eje de a	1.20		4.00	3.00	68.40
eje de b	2.05		3.00	3.00	18.45
columna A/B-F	2.80		3.00	6.00	47.70
columna F	3.40		1.00	6.00	20.40
sobrecubierta					
eje 1	0.80		2.00	5.00	80.00
eje 2	0.95		2.00	5.00	95.00
eje de a	0.80		4.00	3.00	60.00
columna A/B-F	2.80		3.00	6.00	47.70
columna J	3.40		1.00	6.00	20.40
1902					
eje 1	5		1.00	2.00	10.00
eje 2	5		1.00	3.00	22.50
eje 3	0.75		1.00	5.00	33.75
eje de a	4.8		2.00	2.00	24.00
columna G	2.80		1.00	5.00	14.00
columna K	3.4		1.00	5.00	17.00
1980					
eje 1	4.30		1.00	2.00	8.70
eje 3	4.35		1.00	5.00	21.75
eje de a	6.75		3.00	3.00	60.75
1984					
eje 1	4.8		2.00	5.00	48.00
eje 2	1.25		1.00	5.00	34.25
eje de a	4.8		4.00	3.00	19.20
columna P	3.55		1.00	6.00	13.30
columna L	2.8		1.00	5.00	14.00
corredor					
eje 1	4.25		1.00	5.00	21.25
eje 2	2.15		1.00	5.00	10.75
eje 3	4.3		1.00	5.00	21.50
eje 4	4.05		1.00	5.00	20.25
eje de a	4.3		1.00	3.00	12.90
eje de b	2.15		3.00	3.00	18.45
eje de c	4.25		6.00	3.00	114.75
cubiertas					
eje 1	4.2		2.00	5.00	42.00
eje 2	17.2		2.00	5.00	172.00
eje 3	4.2		2.00	5.00	42.00
eje de a	4.3		6.00	3.00	110.40
columna C-D	2.80		2.00	6.00	33.60
columna G	3.4		1.00	6.00	20.40
columna H	2.8		1.00	5.00	14.00
Pag. 1 de 2			Subtotal		1.782,15
			Varios		
			TOTAL		1.782,15

OBSERVACIONES

FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CAMPO SEPÚLVEDA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIÉRREZ
REPRESENTANTE INTERVENTORÍA / SUPERVISIÓN

FIRMA:
NOMBRE:

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero -SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-41













Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM:	NP-42	Limpieza y pintura esmalte lamina colaborante	UN.D.	m2	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construccion - Sena Ibague



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Primer piso					
7104	7,24	6,55		1,00	47,71
7103	4,33	6,75		1,00	29,23
7102	5,03	6,60		1,00	33,20
vehiculos	17,70	9,60		1,00	169,92
corredor	4,28	2,90		1,00	12,41
corredor	2,15	24,30		1,00	52,25
carpinteria	2,15	6,40		1,00	13,76
carpinteria	7,30	9,10		1,00	66,43
motocicletas	9,25	7,25		1,00	67,08

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-42













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	VIII	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA MAJAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	001 FCONTR 184462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 7	ITEM	NP-48	LUMINARIA PLANA LENS L86 2X34/2X50/2X10 SOBREPONER KIT LED 4-5RPT 3200Lm, incluye suministro e instalación cable encauchetado.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

PISO 1



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminario en nave 7					
I- Luminario en nave 1				22.00	22.00

OBSERVACIONES: Centro de industria y construcción

Pag. 1 de 2	Subtotal	22,00
	Vienen	
	TOTAL	22,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DOMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

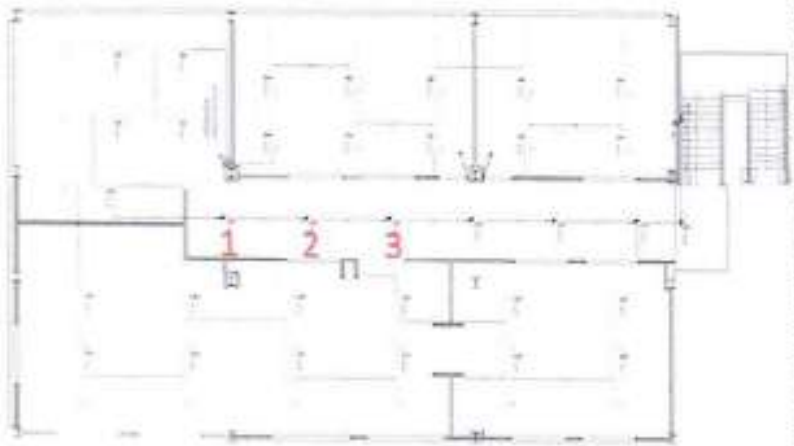
FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES VIDRA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCONTR.1944462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 7	ITEM	NP-48	CILINDRO SATURNO ALU 1960215 SOBREPONER BALA, incluye suministro e instalación cable encauchetado.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 10

PISO 2



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminario en nave 7					
1 Luminario en eje 2.				3.00	3.00

OBSERVACIONES: Centro de industria y construcción

Pag. 1 de 2	Subtotal	3.00
	Vienen	
	TOTAL	3.00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DOMINGUEZ SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

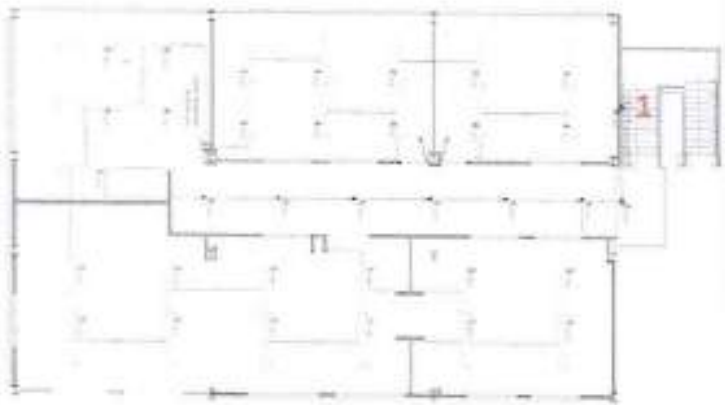
FECHA:	30	MN	4	AA	2021

ELABORÓ: ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº CONTRATO: | CDP/CONTR:

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 7	ITEM	NP-51	WALL PACK LUZ LED 120X85X150 SOBREPONER EN PARED 1-ND 600 LM 41K NEGRO.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

PISO 2



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminaria en nave 7					
1 Luminaria nivel 1				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de industria y construcción

Pag. 1 de 2

Subtotal	1,00
Varias	
TOTAL	1,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DO[illegible]PULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO SUAREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

24

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

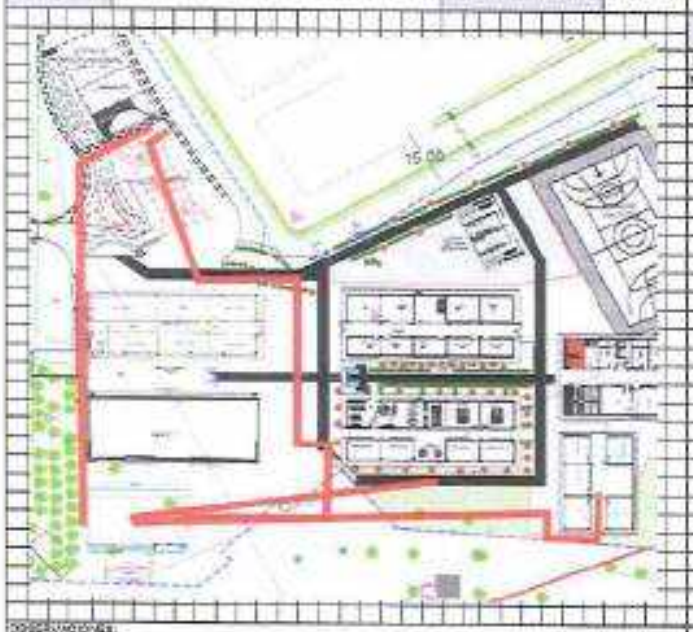
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA: 22 | MM: 4 | AA: 2021

ELABORÓ: ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	KP-04



Retiro de insumos reciclables y material de desecho del primero y segundo piso nave 7, para la intervención contractual, incluyendo el aseo antes de inicio de obras	UNID:	U	UBICACIÓN:	Centro de Industria y Construcción - Sede Chapinero

Localización	Dimensiones LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Nave 7 Primer Piso					
Retiro del material				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal: 1.00
Viáticos:
TOTAL: 1.00

FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO ORTIZ VEGA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ
REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR

FIRMA:
NOMBRE:

08

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: KP-54



antes



antes



proceso



proceso



proceso



proceso

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	16	VIII	4	AA	2021

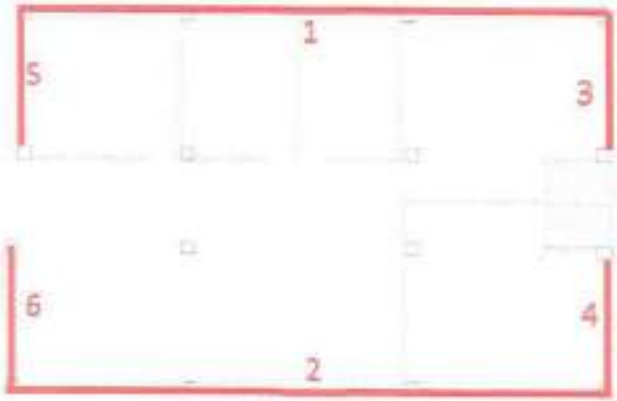
ELABORÓ: ADRIANA MERCEDES MORA MAJUL

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN EDIFICIOS PÍLOTOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

Nº CONTRATO: [illegible] CONT. FONTIC [illegible]

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 7	ITEM	HP-07	Muro en bloque de concreto bloete sgtil de 12*9*39.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 1.2

PISO 1



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	Descuentos vanos/pisos	
Muro en mampostería					
1- Muro en mampostería de concreto.	28,35		3,75	84,20	68,60
2- Muro en mampostería de concreto.	25,47		3,75	34,20	60,04
3- Muro en mampostería de concreto.	7,40		3,75	0,00	27,38
4- Muro en mampostería de concreto.	7,40		3,75	0,00	27,75
5- Muro en mampostería de concreto.	7,50		1,75	0,00	12,75
6- Muro en mampostería de concreto.	7,75		1,75	0,00	13,28

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-57









Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
DCMA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA: 30 | MM 4 | AA 2021

ELEMENTO: ADECUACIÓN AMBIENTES NUEVA ESPAÑA

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACION DE ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A NIVEL NACIONAL

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS FASE 2	ITEM	MP-08	Desmonte perfilería metálica	UND	m	VERIFICACIÓN	Cuadro de Industria y Construcción - Data Bogotá



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Base 2 Primer Piso					
A vertical			3.80	2.00	5.39
A-B superior	8.25			1.00	8.25
A-B diferencia vertical			2.80	1.00	2.80
B vertical			3.80	2.00	5.39
B-C superior	9.00			1.00	9.00
B-C diferencia vertical			2.80	1.00	2.80
C vertical			3.80	2.00	5.39
C-D superior	7.20			1.00	2.05
C-D diferencia vertical			2.80	1.00	2.80
D vertical			2.80	1.00	2.80
A-E superior	6.20			1.00	8.05
A-E diferencia vertical			2.80	1.00	2.80
I vertical			2.80	1.00	2.80
I-H superior	6.25			1.00	8.25
I-H diferencia vertical			2.80	1.00	2.80
H vertical			2.80	2.00	5.39
M-N superior	8.25			1.00	8.25
M-N diferencia vertical			2.80	1.00	2.80
N vertical			2.80	2.00	5.39
N-O superior 1	4.70			1.00	4.70
N-O superior 2	4.09			1.00	4.70
N-O diferencia vertical			2.80	2.00	5.39
O vertical			2.80	2.00	5.39
O-P superior	7.25			1.00	7.25
O-P diferencia vertical			2.80	1.00	2.80
O vertical			2.80	1.00	2.80
Base 3 Segundo Piso					
T201	4.00			2.00	8.00
T201 - dos	1.50			1.00	6.00
T202	5.00			1.00	12.50
T202 - dos	1.50			6.00	9.00
refrigeradora 1	4.00			6.00	10.00
refrigeradora 1 - dos	1.00			12.00	10.00
refrigeradora 2	2.00			6.00	10.00
refrigeradora 2 - dos	1.00			12.00	10.00
L-M superior	5.40			1.00	5.40
M-N superior	0.40			1.00	8.40
N-O superior	0.50			1.00	8.50
O-P superior	7.20			1.00	7.20
E-I	0.20			2.00	8.00
E-F diferencia vertical			4.8	1.00	4.00
C-F	8.40			1.00	8.40
Pag. 1 de 2	Subtotal Viene:				204.00
	TOTAL				204.00

OBSERVACIONES:

FIRMA:
NOMBRE: EDGAR LEONARDO SEPULVEDA
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

FIRMA:
NOMBRE: JONATHAN FABIAN GUTIERREZ
REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR

FIRMA:
NOMBRE:

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-60



antes



antes



proceso



proceso



terminado



terminado

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

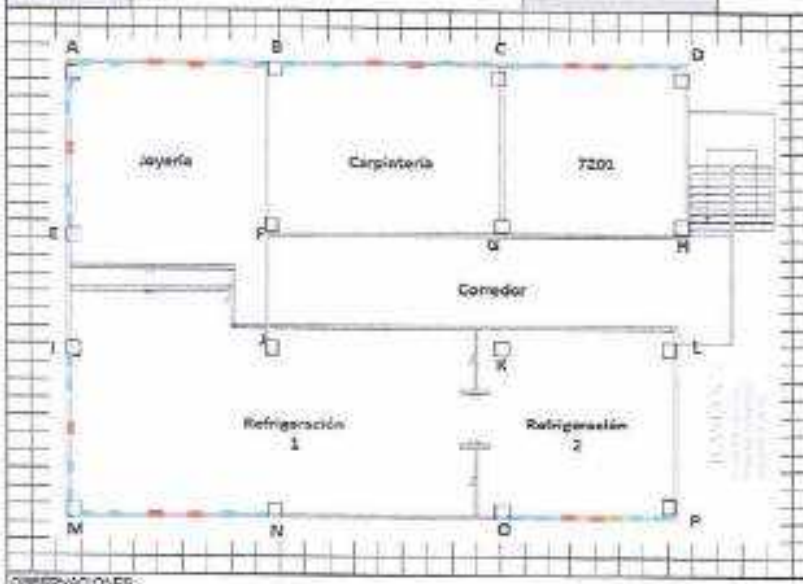
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA: 30 | MM: 4 | AA: 2021

ELABORÓ: ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL PARA EL DESARROLLO NACIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAVE 7	ITEM	NP-61	Viguetas y columnetas de confinamiento de 0,12*.015 mt	UNID.	Nº	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construccion - Sena Itagui



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Nave 7 Segundo Piso					
Columnetas					
A-B			2.45	4.00	9.84
A-B antepecho			0.69	2.00	1.78
B-C			2.45	4.00	9.84
B-C antepecho			0.69	2.00	1.78
C-D			2.45	4.00	9.84
C-D antepecho			0.69	2.00	1.78
C-D alto			1.45	1.00	1.48
A-E			2.45	4.00	9.84
A-E antepecho			0.69	1.00	0.69
J-M			2.45	4.00	9.84
I-M antepecho			0.69	1.00	0.69
M-N			2.45	4.00	9.84
M-N antepecho			0.69	2.00	1.78
O-P			2.45	4.00	9.84
O-P antepecho			0.69	2.00	1.78
O-P alto			1.45	1.00	1.48

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-61













Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

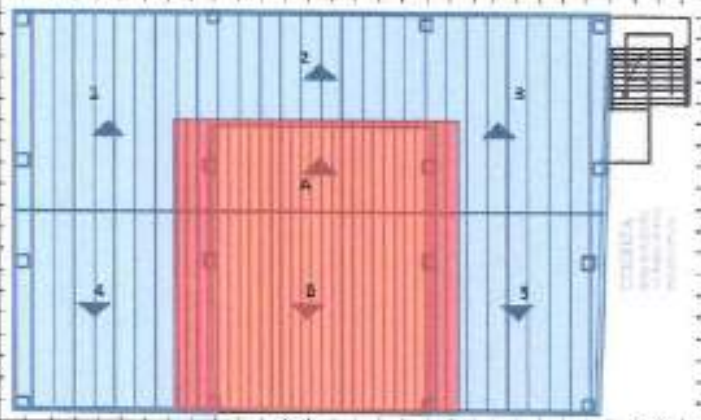
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MR	4	AA	2021

ELABORO	ADRIANA MERCEDES VIERA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS NAMC 7	ITEM	MP-03	desmonte de cubierta	UNID.	m2	UBICACIÓN	Centro de Industria y Construcción - Sena Ibagué



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
1 cubierta	13,40	10,50		1,00	140,70
2 cubierta	8,60	8,00		1,00	61,20
3 cubierta	13,40	10,00		1,00	134,00
4 cubierta	8,00	10,50		1,00	84,00
5 cubierta	8,10	10,00		1,00	81,00
A cubierta superior	8,10	13,60		1,00	110,16
B cubierta superior	8,10	13,00		1,00	105,30

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO INDUSTRIA Y CONSTRUCCION
SEDE IBAGUE

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-10

Pag. 2 de 2













MEMORIAS DE CANTIDADES

SENA INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN IBAGUÉ

DISEÑOS

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

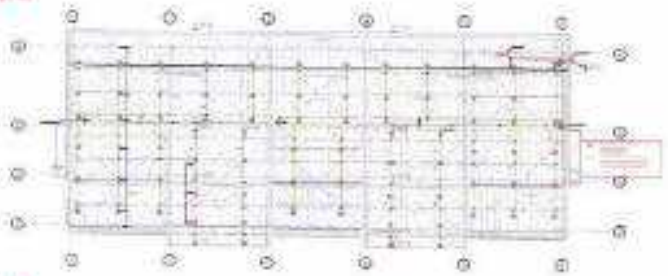
FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCCNTR.1046492

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 1	ÍTEM	NP-78	Diseño red contra incendio Sede Industria y Construcción Picaleña	UNID.	Gl	UBICACIÓN	ZONA 12

Nave 1



Nave 3



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Diseño de la red contra incendio				0,70	0,70

Pag. 1 de 1	Subtotal	0,70
	Viene	
	TOTAL	0,70

OBSERVACIONES: Centro de industria y construcción

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	ADRIANA MERCEDES MORA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	CO1.PCCNTR.1846462

CAPITULO	PRESUPUESTO NAVE 1	ITEM	NP-04	Diseños Nave 4,Baterias sanitarias, Diseños arquitectonicos e hidrosanitarios	UNID.	gb	UBICACION	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
diseño nave 4				0,30	0,30

OBSERVACIONES: Centro de industria y construcción

Pag. 1 de 1	Subtotal	0,30
	Vienen	
	TOTAL	0,30

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DEL PILAR SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	30	MM	4	AA	2021

ELABORO: ADRIANA MERCEDES ROBA NAJAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº CONTRATO | CON PCONTR 1666462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO NAVE 1	ITEM	MP-05	Diseños Nave 4, Sala de instrucciones, Diseño arquitectonico, estructural resistivo y cad	UNID.	gl	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
diseño nave 4				0,00	0,00

OBSERVACIONES: Cerro de industria y construcción

Pag. 1 de 1

Subtotal	1,00
Varios	
TOTAL	0,00

FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

P3

MEMORIAS DE CANTIDADES

SENA COMERCIO Y SERVICIOS DEL TOLIMA

TRABAJADORES OFICIALES

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

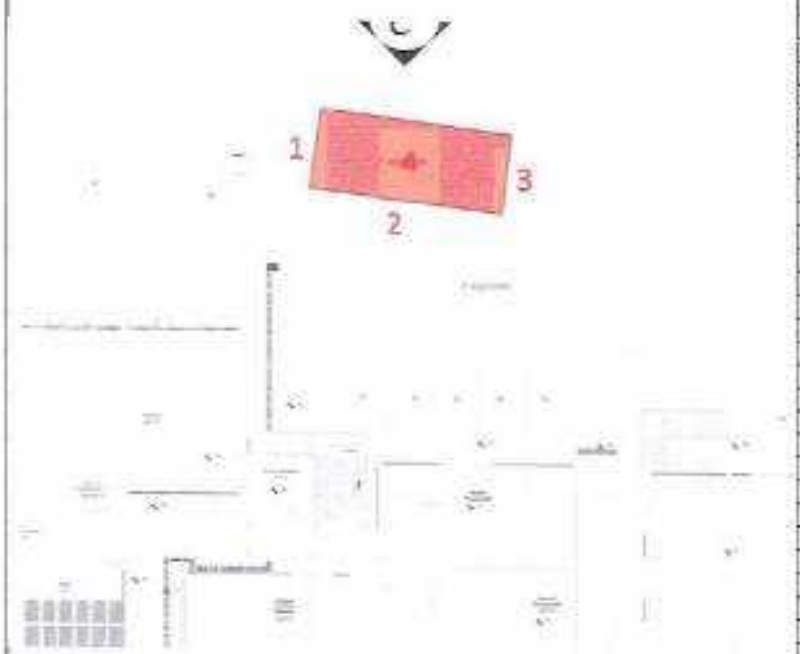
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: | CO1PCCNTR 1866462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	1001	Cerramiento provisional en lote verde de polipropileno o en tela tipo sarán con una altura de 2.1m. (Sistema del ítem, revisar el APU).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Cerramiento provisional para campamento					
1- Cerramiento costado izquierdo	4,20			1,00	4,20
2- Cerramiento frontal	11,36			1,00	11,36
3- Cerramiento costado derecho	4,20			1,00	4,20
4- Cerramiento interno	4,10			1,00	4,10

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	23,86
Varios	
TOTAL	23,86

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 1001













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

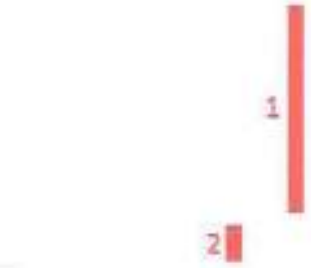
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato | CON.RCONTI.1845462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	1003	Demolición cárcamo existente.	UNID.	NIL	UBICACIÓN	ZONA 1.2

Zona shut de basuras



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Demolición bordillo existente					
1- Demolicion bordillo en gravilla	1,84			1,00	1,84
2- Demolicion mediacaña en concreto	0,26			1,00	0,26

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 1003













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ GALAN

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCONTR.1586402

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	1005	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 1S

Zona polideportivo

- 1.8 -

1

Escalera

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Demolición de enchape					
1- Demolición enchape en baño masculino	1,40		1,14	1,00	1,60

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL – REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 1006











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

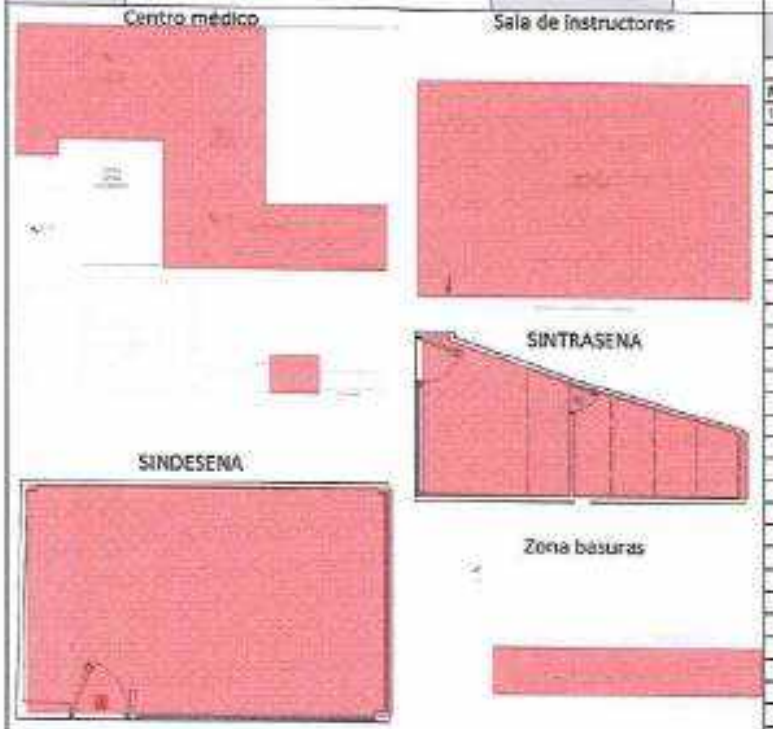
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	GRETHAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1944467

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	1010	Retiro de escombros (incluye cargue, retiro, transporte y disposición final de escombros a sitio autorizado por la autoridad ambiental y/o autoridad territorial.	UNID.	M3	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Retiro de escombros					
1- Retiro de escombros generales de la obra	3,35	1,49	1,60	1,00	8,00

OBSERVACIONES: Centro de Convivencia y Servicios

Subtotal	8,00
Vienen	
TOTAL	8,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 1038













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

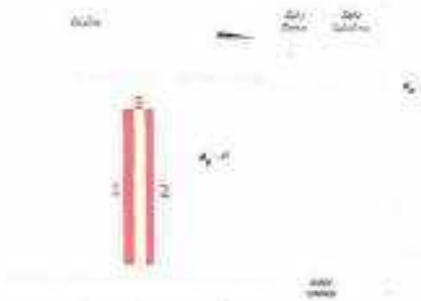
FECHA	15	9/08	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCCNTR.1844462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=3m (Incluye excavación, tiraje, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución. No incluye cargue, retiro y disposición de escombros o sitio autorizado).	UNID.	M3	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona cuarto de bombas



Zona residuos peligrosos



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Excavacion para cerramiento posterior					
1- Excavación bordillo	3,62	0,30	0,30	1,00	0,34
2- Excavación bordillo	3,62	0,30	0,30	1,00	0,34
3- Grafilla de cerramiento cuarto de bombas	3,07	0,91	0,20	1,00	0,46
Excavacion para caja de inspección					
4- Excavación para caja	0,93	0,39	0,57	1,00	0,18
4- Excavación para desagüe	1,87	0,53	0,50	1,00	0,50

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 2005













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

CLAMORO	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCONTR1646462

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	7001	Bafo para led incrustar 35w, incluye suministro, transporte e instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Mantenimiento



Cuarto de aseo



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminarias fluorescentes					
1- Luminario ocultado para bodega				1,00	1,00
2- Luminario ocultado para baño				1,00	1,00
3- Luminario ocultado para cuarto de aseo				1,00	1,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7001













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

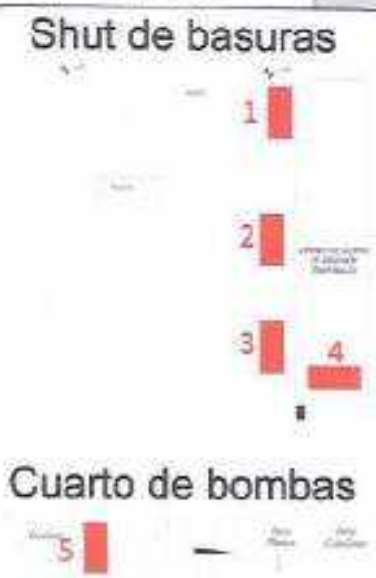
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	15	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A PONTO AGOTABLE	Nº contrato	CONTRATO 1845482

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	7083	Luminaria led hermética 2*39w de sobreponer en techo, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminarias herméticas					
1- Luminaria hermetica sobre muro (pasillo)				1,00	1,00
2- Luminaria hermetica sobre muro (pasillo)				1,00	1,00
3- Luminaria hermetica sobre muro (pasillo)				1,00	1,00
4- Luminaria hermetica en techo (residuos peligrosos)				1,00	1,00
5- Luminaria hermetica sobre muro (cuarto de bombas)				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	5,00
	Varias	
	TOTAL	5,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: ELBER LEONARDO GUZMAN ROJAS	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

101

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7003













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

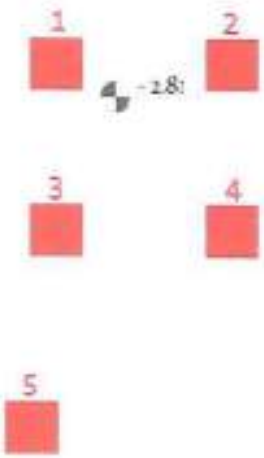
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato: CO1.PCONTR.1164402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	7004	Panel 62x62 45W, luminario con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Luminarias para mantenimiento					
1- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
2- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
3- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
4- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
5- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Subtotal	5,00
Viene	
TOTAL	5,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM 7004











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

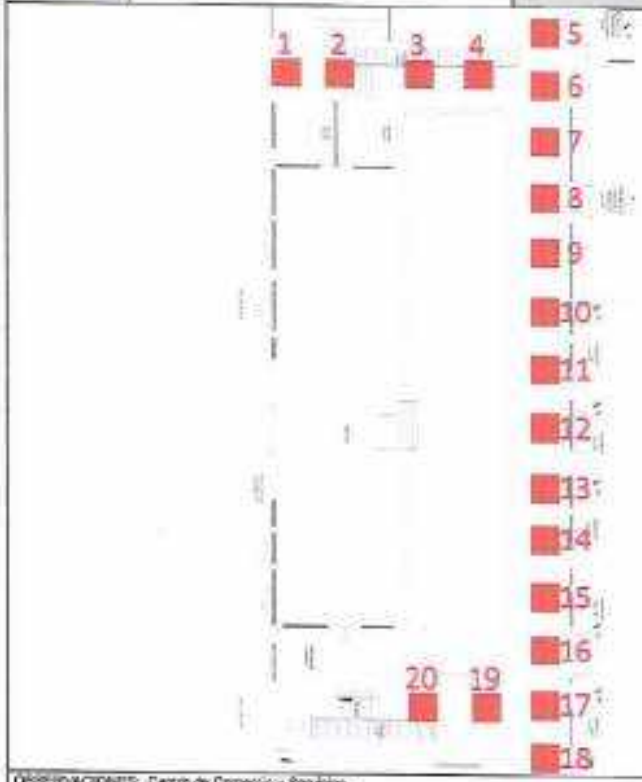
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1946482

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CORREDOR	ITEM	7004	Panel 60x60 45W, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminarias corredor central de SENA					
1- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
2- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
3- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
4- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
5- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
6- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
7- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
8- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
9- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
10- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
11- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
12- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
13- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
14- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
15- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
16- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
17- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
18- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
19- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
20- Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7004













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

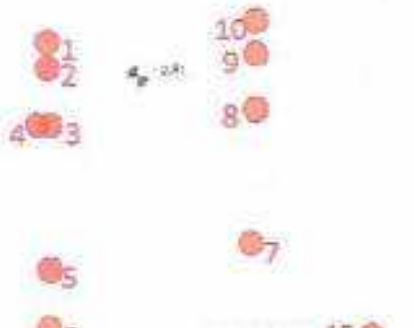
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato | CO1.PCONTR.1846403

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, marco de color cajas, cuadro de acrílico, caliber no. 12 AWG/600 tomas corrientes dobles con polo a tierra. (3+1+0) conductor de cobre aislado para instalaciones y demás accesorios. (3 salidas) incluye suministro, transporte e instalación de materiales, accesorios y todas las mañas necesarias para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12

MANTENIMIENTO



CUARTO DE BOMBAS Y CUARTO DE ASEO



Localización	Dimensiones: LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Cerramiento provisional para campamento					
1- Punto para interruptor sencilla				1,00	1,00
2- Punto para tomacorriente doble				1,00	1,00
3- Punto para tomacorriente doble				1,00	1,00
4- Punto para tomacorriente doble				1,00	1,00
5- Punto para tomacorriente doble				1,00	1,00
6- Punto para tomacorriente doble				1,00	1,00
7- Punto para interruptor doble				1,00	1,00
8- Punto para tomacorriente doble				1,00	1,00
9- Punto para tomacorriente doble				1,00	1,00
10- Punto para tomacorriente doble				1,00	1,00
11- Punto para interruptor sencillo				1,00	1,00
13- Punto para tomacorriente doble				1,00	1,00
19- Punto para interruptor sencillo				1,00	1,00
14- Punto para luminaria				1,00	1,00
15- Punto para luminaria en corredor de salud ocupacional				1,00	1,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM	7005













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

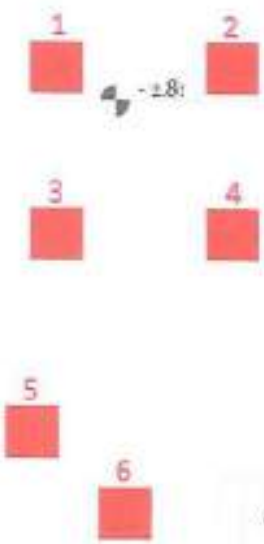
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	13	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ GALAN

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCONTR.1946962

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	7010	Suministro, transporte y instalación de accesorios y accesorios para los sistema de alumbrado incluyendo (cinta aislante, cinta, conductor, cajas, interruptor, tornillos, portalámparas para conexión de la luminaria, alambre, cable concéntrico 3x12 1.3%. Calibre(s): Hilos, 2 no 12 de acuerdo con la necesidad en los planos, y conductor de color diferente no 12 para puesta a tierra. (2 metros).	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminarias para mantenimiento					
1-Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
2-Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
3-Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
4-Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
5-Luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
6-Luminaria en bodega				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Control y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	0,00
Viene	
TOTAL	0,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7910











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato: | CO1.PCCNTR.1945662

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CORREDOR	ITEM	70100	Suministro, transporte e instalación de accesorios y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo cubierta metálica cero, conductos, cajas, interruptor, tuerca aislante para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 2x12 1.2mt. Conductor 8mm, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y cualquier otro valor necesario (en 12 partes pueden ir cuerda, en metros).	UNID	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12



LOCALIZACIÓN	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Salidas eléctricas					
1- Salida para luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00
2- Salida para luminaria 60 * 60 de sobreponer				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comando y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	2,00
Varios	
TOTAL	2,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7C10









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

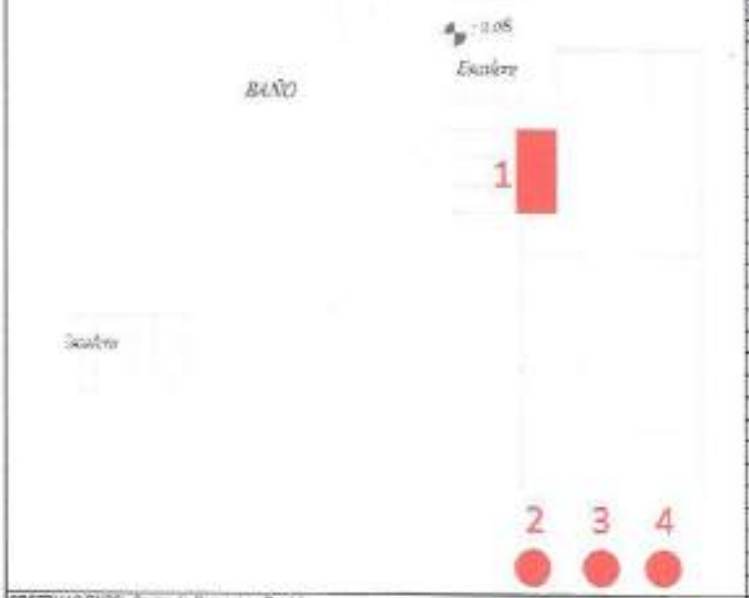
FECHA	15	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: JONATHAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato | CO1.PCONTR.1966402

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	8806	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llaves y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o los en tubería por muro hasta empate a griferías. Incluye tapón de prueba y cámaras de aire, fondo de protección, se contempla 1.50m de tubería pvc y los accesorios.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Poceta shut basuras



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Punto hidráulico.					
1- Punto de llave tipo jardín para poceta				1,00	1,00
2- Punto de llave tipo jardín para residuos peligrosos				1,00	1,00
3- Punto de llave tipo jardín para residuos peligrosos				1,00	1,00
4- Punto de llave tipo jardín para residuos peligrosos				1,00	1,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM 8005













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

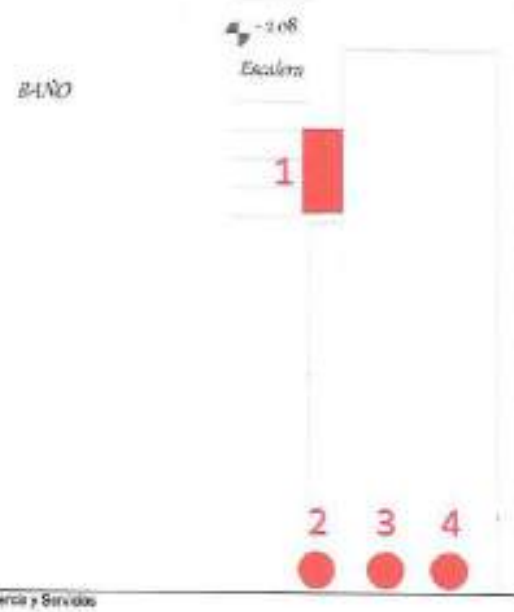
FECHA	19	JUN	4	AÑ	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SULLER

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1586462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	9006	Suministro punto 2" Incluye suministros, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llenos y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Shut basuras



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Punto sanitario					
1- Salida sanitaria desagüe cara acosta				1,00	1,00
2- Salida sanitaria desagüe para residuos peligrosos.				1,00	1,00
3- Salida sanitaria desagüe para residuos peligrosos.				1,00	1,00
4- Salida sanitaria desagüe para residuos peligrosos.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	4,00
	Viernes	
	TOTAL	4,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CASTRO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 8008













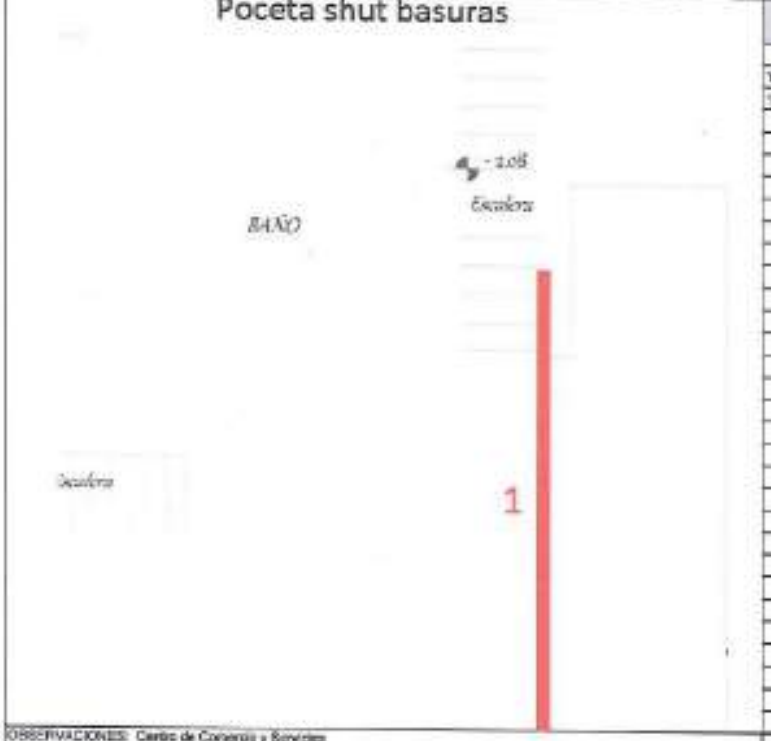
Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE							Nº contrato	COLPCONTR-1016482

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	9837	Tubería pvnp rde 1/2" (incluye accesorios, suministro, transporte e instalación de tubería y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12

Poceta shut basuras



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Tuberia para punto hidráulico					
- Tuberia para suministro de agua residuo peligrosos	10,63			1,00	10,63

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 8037











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativo y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	11	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	COLPOCENTRAL-1068452

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	SUBC	Extintor multipropósito 10 LBS.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Poceta shut basuras

BAÑO

Escalera

Escalera

1

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Suministro e instalacion de extintor					
1- Extintor en area de residuos peligrosos				1,00	1,00
Pag. 1 de 2			Subtotal		1,00
			Vienen		
			TOTAL		1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: EDATRE OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiero
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	12	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato: CO1PCONTR1968462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	5015	Muro en bloque #6 amb 20	UNID.	M2	UBICACION	ZONA 12

Poceta shut basuras



Muro cuarto aseo- cuarto de bombas



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Poceta shut basuras					
1- Muro para poceta		0,13	0,34	1,00	0,04
2- Muro para poceta		0,39	0,54	1,00	0,21
3- Muro para poceta		1,06	0,43	1,00	0,46
4- Muro para poceta		1,06	0,43	1,00	0,46
5- Muro para poceta		0,13	0,34	1,00	0,04
6- Muro para poceta		0,39	0,54	1,00	0,21
Muro cuarto aseo - cuarto de bombas					
1- Muro en mampostería		0,6	1,17	1,00	0,70
Subtotal					2,11
Viernes					
TOTAL					2,11

OBSERVACIONES: Cierre de Cerrores y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 9015













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Contrataciones

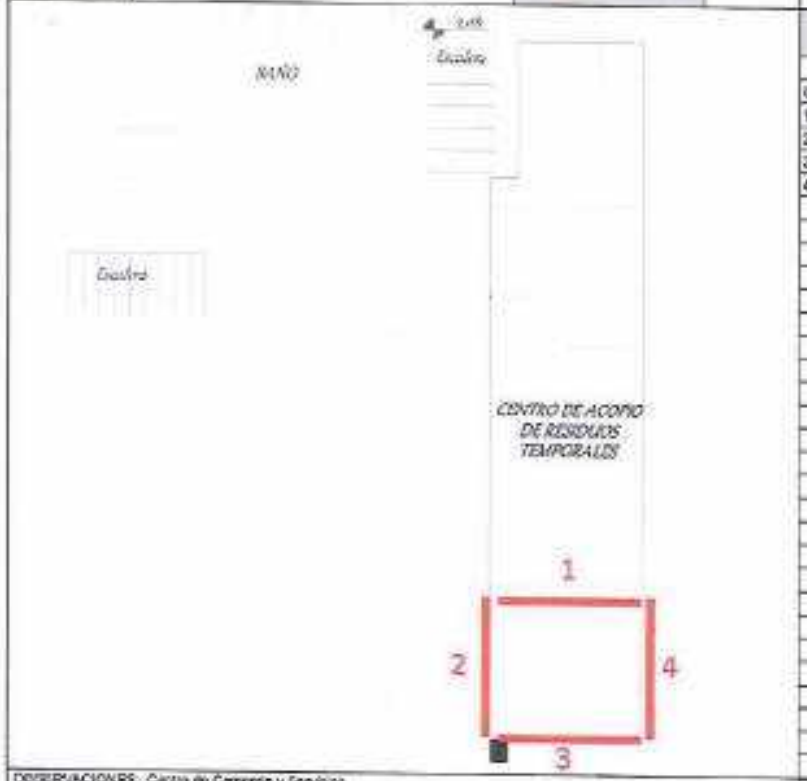
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	11	MM	6	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	CO1.PCCNTR.1046402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	9016	Marco en lámina superboard o similar de 10mm doble cara, junta perdida con perfilería en lámina galvanizado calibre 20 base 5. (incluye suministro, transporte, enrutado, maquillado, y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción) Incluye tapas.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LÓNGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Lámina elerboard para residuos peligrosos, interno y externo.					
1- Lámina en casa interna de residuos peligrosos	2,50		2,95	2,00	14,75
2- Lámina en casa externa de residuos peligrosos	1,50		2,67	2,00	8,01
3- Lámina en casa lateral de residuos peligrosos	2,50		2,95	2,00	14,75
4- Lámina en casa posterior de residuos peligrosos	1,50		3,00	1,50	4,62

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 9016











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	18	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCONTR.1365462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	11000	Enlucio sobre muros (incluye aplicación y tijeda)	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Enlucio en muros					
1- Muro exterior	2,05		2,15	1,00	6,44
2- Muro exterior	0,60		0,90	1,00	0,48

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	6,92
Viáticos	
TOTAL	6,92

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM 11003











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

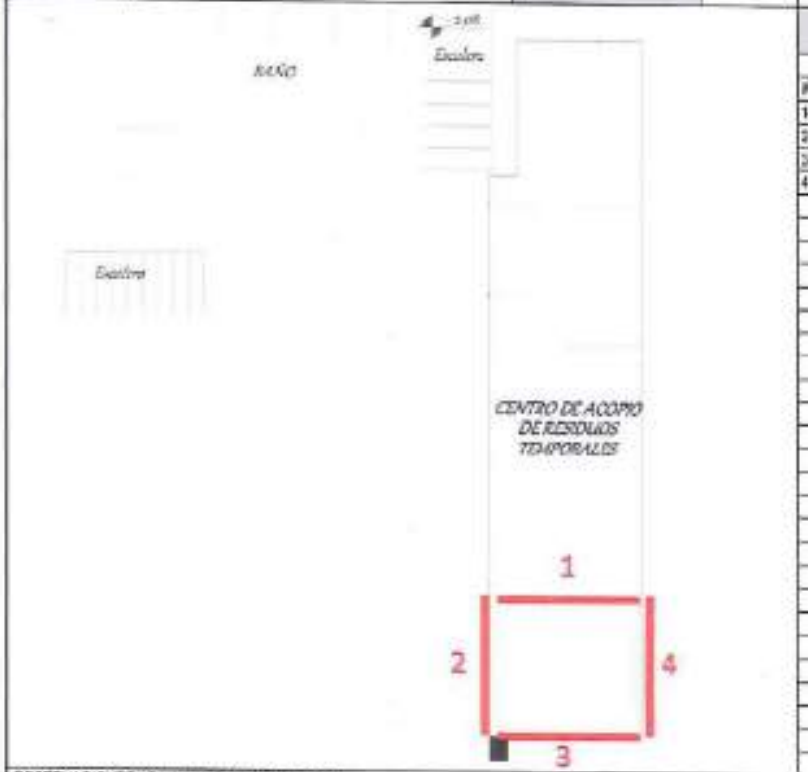
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCCNTR.1648462

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	11002	Pintura epóxica para protección y decoración de paredes en zonas de alta exigencia - 3 manos.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pintura en sterboard para residuos peligrosos.					
1- Lámina en cara interna de residuos peligrosos	2,50		2,95	2,00	14,75
2- Lámina en cara externa de residuos peligrosos	1,50		2,67	2,00	8,01
3- Lámina en cara lateral de residuos peligrosos	2,50		2,95	2,00	11,79
4- Lámina en cara posterior de residuos peligrosos	1,50		3,08	1,00	4,62

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 11012

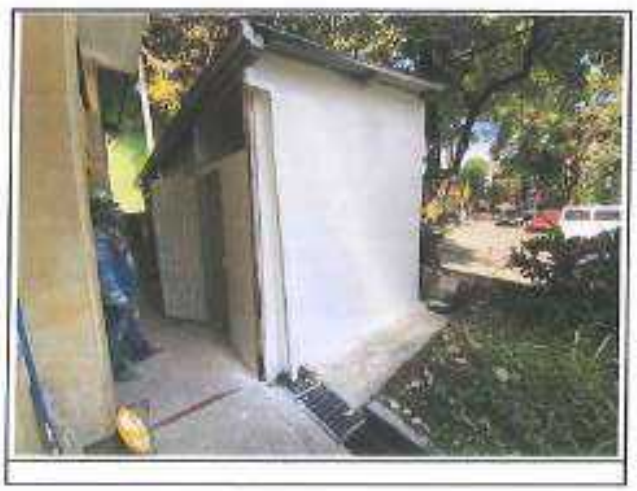












Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

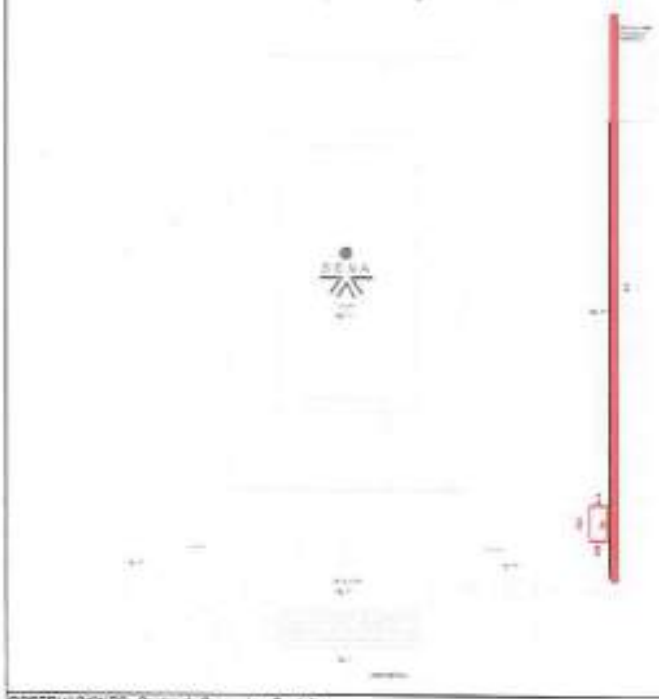
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1946462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	12803	Mediseño en mortero impermeabilizado 1:4 d=20cm lameado y caseteado (Incluye suministro, transporte y colocación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	ML	LOCACIÓN	ZONA 13

Zona polideportivo



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Medacasta en cárcamo.					
1. Medacasta en dos caras del cárcamo	39,90			2,00	79,80
Enchape tableta roja en piso de gravilla.					
2- Enchape tableta roja	0,99			1,00	0,99
3- Enchape tableta roja	1,16			1,00	1,16
4- Enchape tableta roja	1,89			1,00	1,89
5- Enchape tableta roja	0,27			1,00	0,27
6- Enchape tableta roja	0,39			1,00	0,39

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	84,50
	Viene	
	TOTAL	84,50

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 12005













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CON.FCCM19.1846452

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	13001	Alistado de piso con mortero 1:6 e = hasta 4 cm.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Alistado de piso.					
1- Alistado de piso corredor zona gravilla	2,00	1,40		1,00	2,80
				Subtotal	2,80
				Viernes	
				TOTAL	2,80

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 13001











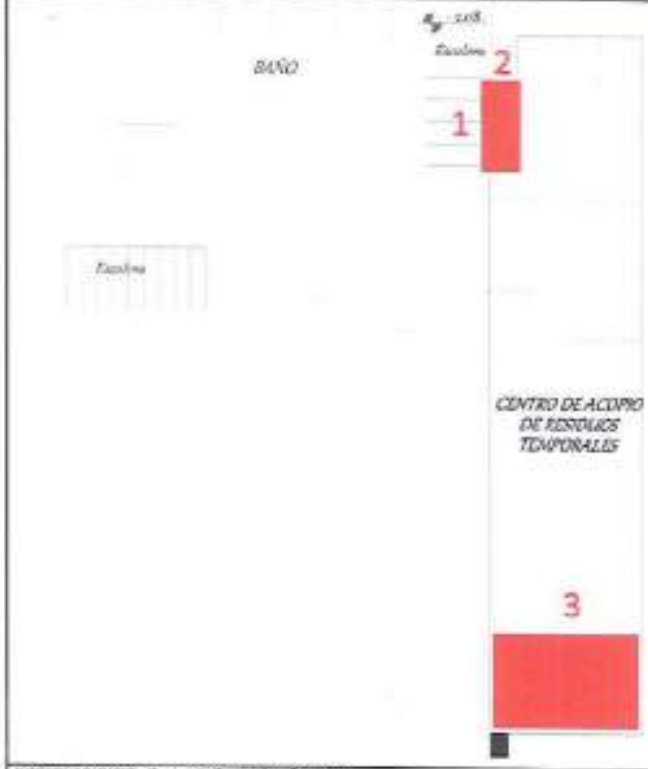
Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1346403

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	13002	Alistado impermeabilizado pisos 1:3 e= hasta 4 cm.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Alistado de piso impermeabilizado.					
1- Alistado de piso en porcini.	1,05	0,53		1,00	0,34
2- Alistado de piso en poceta inferior.	0,45	0,53		1,00	0,24
3- Alistado de piso en residuos peligrosos.	2,50	1,50		1,00	3,75
4- Cuarto de bombas	2,57	2,10		1,00	5,40

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	9,93
	Vienen	
	TOTAL	9,93

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 13002













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Direccion General SENA
Direccion Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

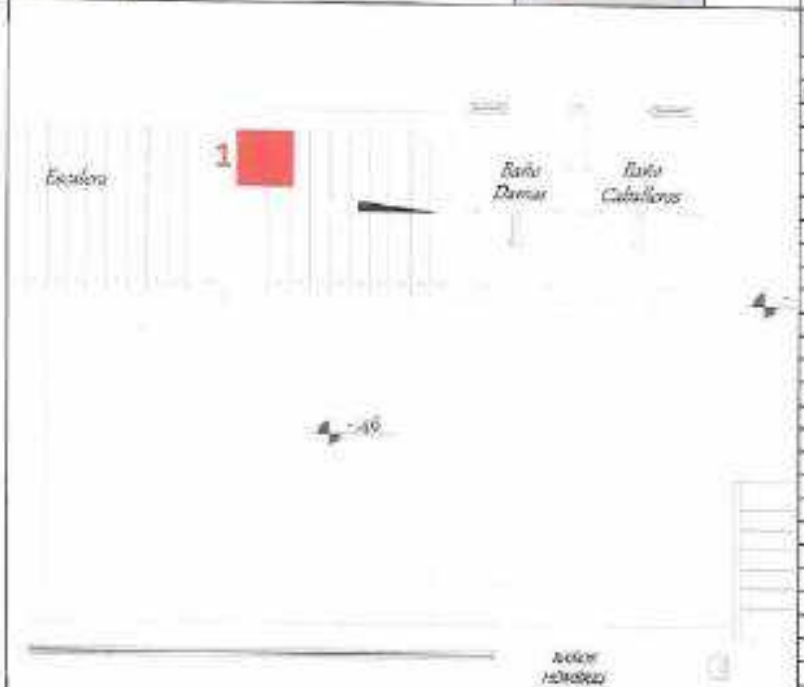
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	18	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato: CO1PCCNTE1045413

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	13017	Suministro e instalación de pintem negra 45 x 45 para piso de baños tipo cerámico o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID:	M2	UBICACIÓN:	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Enchape beige en cuarto de aseo.					
1- Enchape beige cerclemento para piso.	0.95	0.90		1.00	0.82

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	0.82
Varios	
TOTAL	0.82

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO SUITIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

140

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 3.9017











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CO1.PCCNTR.1845462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM:	10002	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura)	UND:	M2	UBICACIÓN:	ZONA 02

BAÑO

CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS TEMPORALES

1

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Cielo raso en dry wall.					
1- Cielo raso para zona de residuos peligrosos.	2,50	1,50		1,00	3,75

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	3,75
Vienen	
TOTAL	3,75

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

142

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 16002













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

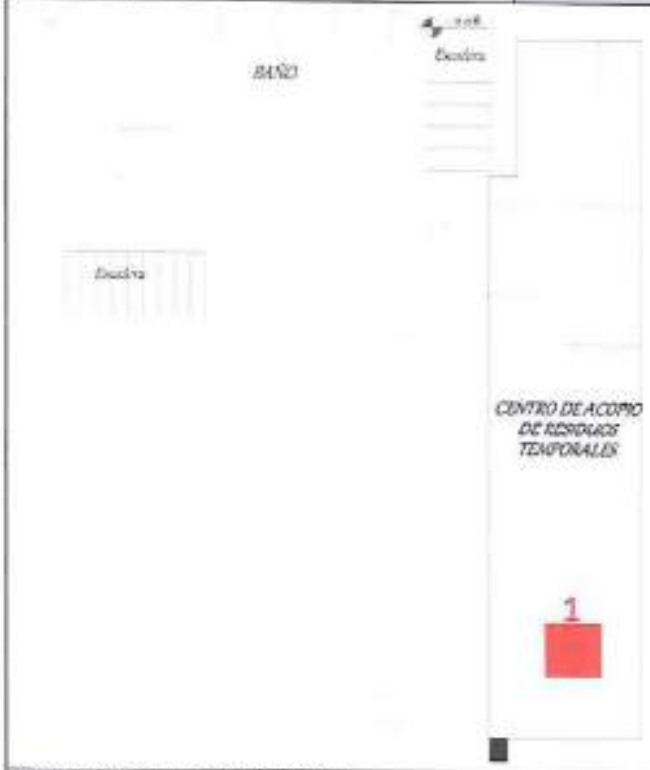
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº CONTRATO | CONTRATO 1564462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	17604	Caja de inspección 0.60 x 0.60 hasta 0.80m (incluye excavación, relleno en recebo b200, suministro, transporte e instalación de ladrillo, mca t.3, acero, alambre, tapa en concreto reforzado, y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	UND.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Caja inspección para desagüe en residuos peligrosos.					
1- Caja de inspección residuos peligrosos.				1,00	1,00
				Subtotal	1,00
				Vienen	
				TOTAL	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

1421

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM 17004













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE — N° contrato: CO1.PCCNTR.046402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	10001	Aseo y limpieza general (incluye andamios y productos químicos de aseo)	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Aseo del area de mantenimiento					
1- Mantenimiento	3,75	5,1		1,00	19,13
2- Mantenimiento	1,54	1,7		1,00	2,62
3- Baño	2,15	0,92		1,00	1,98
4- Cuarto de aseo	3,7	2,99		1,00	5,47
5- Bodega					5,00
6- Cuarto de bombas	2,57	2,1		1,00	5,40
Aseo a la cubierta en shut de basuras					
7- Mantenimiento	12,70	2,68		1,00	34,00
Pag. 1 de 2			Subtotal		78,20
			Varios		
			TOTAL		78,20

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 18001









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

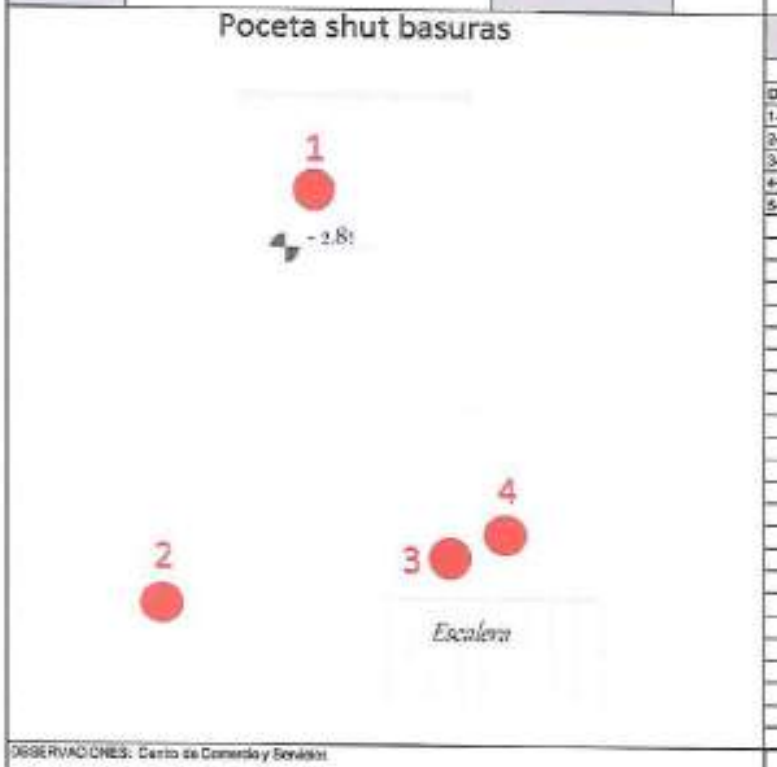
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-62	Desmonte lamparas existentes.	UNID	UNO	UBICACIÓN	



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte luminaria.					
1- Desmonte luminaria area mantenimiento				1,00	1,00
2- Desmonte luminaria area mantenimiento				1,00	1,00
3- Desmonte luminaria area bodega				1,00	1,00
4- Desmonte luminaria area baño				1,00	1,00
5- Desmonte luminaria area cuarto de aseo.				1,00	1,00
Pag. 1 de 2			Subtotal		5,00
			Viene:		
			TOTAL		5,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

1/48

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Presupuesto oficial SENA 2020

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-02













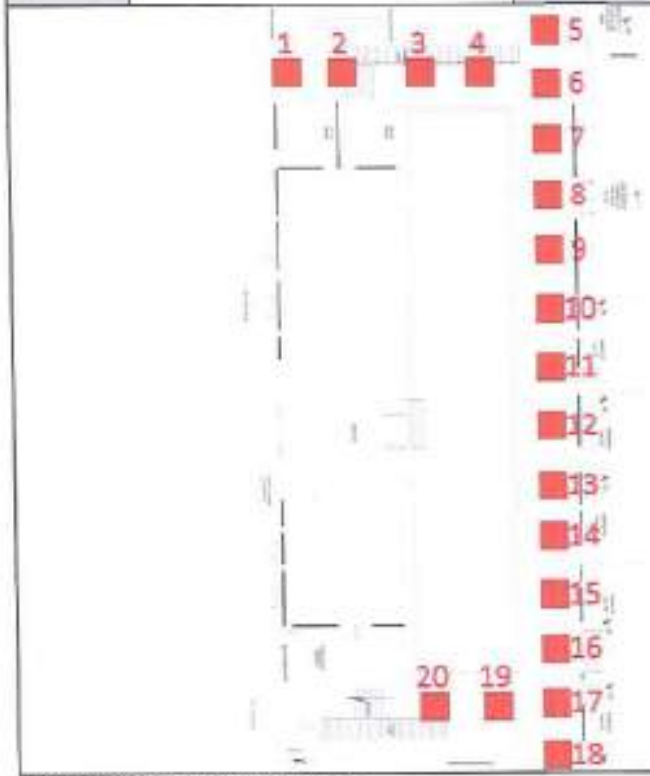
Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCONTR.1944402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CORREDOR	ITEM	NP-02	Desmonte luminarias existentes.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 1/2



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte de luminarias.					
1- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
2- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
3- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
4- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
5- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
6- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
7- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
8- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
9- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
10- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
11- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
12- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
13- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
14- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
15- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
16- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
17- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
18- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
19- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00
20- Luminaria de sobreponer				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	20,00
	Viernes	
	TOTAL	20,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM: NP-02













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-93	Desmonte gabinetes soleiertes.	UNID.	UNO	UBICACIÓN

Poceta shut basuras





Escalera

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte gabinetes.					
1- Desmonte gabinetes área mantenimiento.				1,00	1,00
2- Desmonte gabinetes área mantenimiento.				1,00	1,00
3- Desmonte gabinetes área mantenimiento.				1,00	1,00
Subtotal					3,00
Viaticos					
TOTAL					3,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Presupuesto oficial SENA 2020

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-03











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CONTRATO 194/2021

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-64	Resane de muros con estuco para pintura (incluye aplicación y lijado).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Muros mantenimiento					
1- Muro mantenimiento	5,95		2,14	1,00	15,01
2- Muro mantenimiento	0,42		2,15	1,00	0,91
3- Muro mantenimiento	0,15		0,70	1,00	0,11
4- Muro mantenimiento	0,11		2,15	1,00	0,24
5- Muro mantenimiento	0,33		2,15	1,00	0,71
6- Muro mantenimiento	3,67		2,15	1,00	7,89
7- Muro mantenimiento	0,3		2,15	1,00	0,63
8- Muro mantenimiento	2,58		0,48	1,00	1,25
9- Muro mantenimiento	0,89		1,88	1,00	1,67
Muros cuarto de aseo					
1- Muro cuarto de aseo	1,8		1,39	1,00	2,54
2- Muro cuarto de aseo	0,9		1,1	1,00	0,99
3- Muro cuarto de aseo	2,00		1,1	1,00	2,82
4- Muro cuarto de aseo	0,9		1,1	1,00	0,99
5- Muro cuarto de aseo	2,4		1,59	1,00	3,82
6	2,6		2,65	1,00	6,63
7- Techo cuarto de aseo	3,7		2,56	1,00	9,47
Muros baño mantenimiento					
1- Muro baño	6,27		0,14	1,00	0,88

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal: 55,48
Varios:
TOTAL: 55,48

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OSORIO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

154

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-04













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

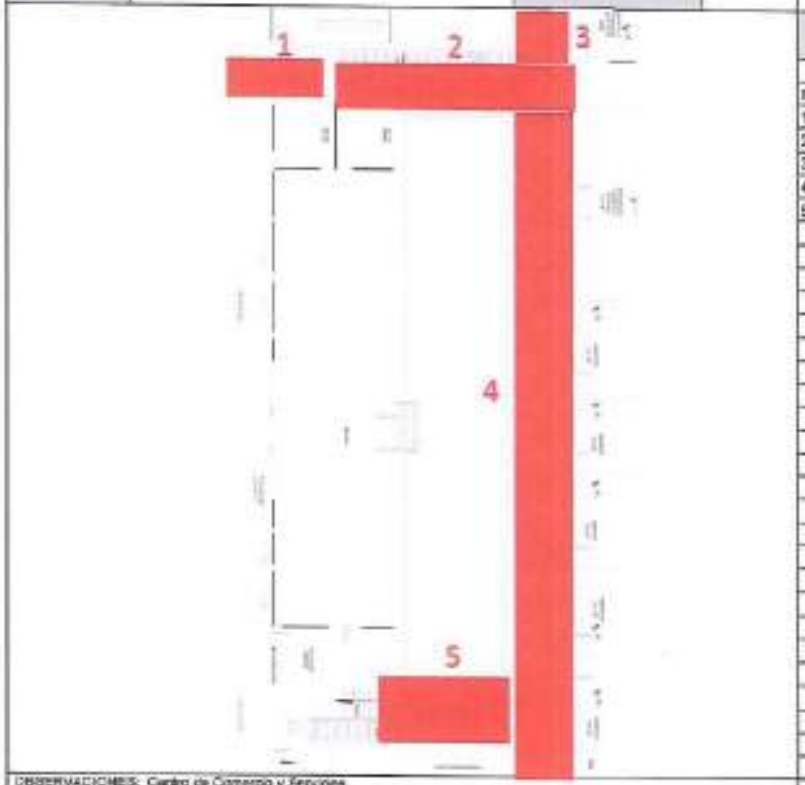
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CONTRATO 1000-2020

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CORREDOR	ITEM	NP-64	Resane de muros con estuco para pintura (incluye aplicación y lijada).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Resane en techo de corredor					
1- Resane en area de techo.	7,06	2,97		0,50	10,47
2- Resane en area de techo.	8,40	3,00		0,50	12,16
3- Resane en area de techo.	3,97	2,35		0,50	4,66
4- Resane en area de techo.	49,10	3,74		0,50	91,82
5- Resane en area de techo.	7,66	3,00		0,50	14,26

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL – REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-04













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORO	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCCNTR1548402

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-05	Pintura interior vinilo tipo 1 -2 manos- (incluyo suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pintura de muros mantenimiento					
1- Muro mantenimiento	6,05		2,19	1,00	13,01
2- Muro mantenimiento	2,55		2,19	1,00	5,44
3- Muro mantenimiento	0,60		0,80	1,00	0,41
4- Muro mantenimiento	0,42		2,15	1,00	0,91
5- Muro mantenimiento	0,16		0,70	1,00	0,11
6- Muro mantenimiento	0,11		2,15	1,00	0,24
7- Muro mantenimiento	0,33		2,15	1,00	0,71
8- Muro mantenimiento	3,67		2,15	1,00	7,89
9- Muro mantenimiento	6,2		2,15	1,00	0,43
10- Muro mantenimiento	2,66		0,49	1,00	1,25
11- Muro mantenimiento	0,65		1,89	1,00	1,87
Pintura de muros cuarto de aseo					
1- Muro cuarto de aseo	1,8		1,59	1,00	2,54
2- Muro cuarto de aseo	0,9		1,1	1,00	0,99
3- Muro cuarto de aseo	2,99		1,1	1,00	2,92
4- Muro cuarto de aseo	0,9		1,1	1,00	0,99
5- Muro cuarto de aseo	2,4		1,59	1,00	3,52
6- Muro cuarto de aseo	2,9		2,65	1,00	6,53
Pintura en techos de ambientes					
1- Techo mantenimiento	3,75	5,1		1,00	19,13
2- Techo mantenimiento	1,54	1,7		1,00	2,62
3- Techo baño	2,15	3,92		1,00	1,96
4- Techo cuarto de aseo	0,7	2,96		1,00	9,47
5- Techo bodega					3,89
Pag. 1 de 3	Subtotal				91,90
	Viene				
TOTAL					91,90

OBSERVACIONES: Centro de Comando y Servicios

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-05













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

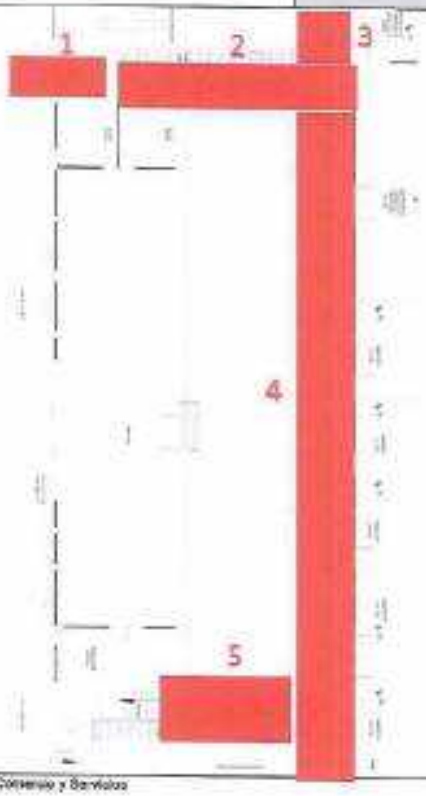
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCCNTR.1863480

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CORREDOR	ITEM	NP-05	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pintura en techo de corredor					
1- Pintura en area de techo.	7,05	2,97		1,00	20,94
2- Pintura en area de techo.	8,40	2,89		1,00	24,28
3- Pintura en area de techo.	3,97	2,35		1,00	9,33
4- Pintura en area de techo.	49,10	3,74		1,00	183,63
5- Pintura en area de techo.	7,55	3,80		1,00	28,73

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-05











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE — Nº contrato: CO1.PCONTR.1845462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CORREDOR	ITEM	NP-07	Pintura esmalte (Incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pintura en elementos metálicos					
1- Pintura en cubierta metálica a techo.	3,74			1,00	3,74
2- Pintura en viga metálica.	2,35			2,00	4,70

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	8,44
Varios	
TOTAL	8,44

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

291

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-07









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A PRECIO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCCNTR.1646452

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-07	Pintura esmalte (Incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Mantenimiento





Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Escalera en mantenimiento					
1- Pintura para estructura metálica	2,40			1,00	2,40

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	2,40
	Varios	
	TOTAL	2,40

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CORPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-07













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

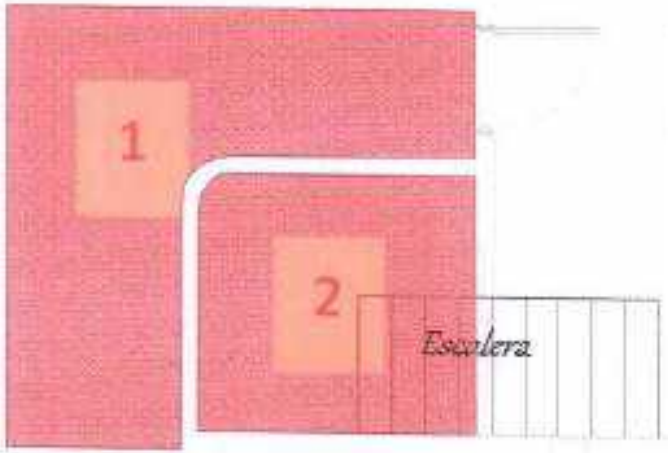
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MES	4	AÑ	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE — Nº CONTRATO: CONTRATO 394462

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	MP-65	Pulida y cristalizada bordeo de granito (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	AREA	CANTIDAD	
Cristalizada de piso en mantenimiento.					
1. Area en mantenimiento.			6,51	1,00	6,51
2. Area en bodega mantenimiento.			4,53	1,00	4,53

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	11,04
Varios	
TOTAL	11,04

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

166

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-08













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA. A MONTO AGOTABLE — Nº CONTRATO: CO1.PCCNTR.1348482

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	KP-99	Pañete liso en mortero 1:4 para muros interiores, E=2 cm, impermeabilizado.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Cuarto de bombas

1 | 2

Mantenimiento

3

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pañete en muro.					
1- Pañete cara interna cuarto de bombas	0,60		1,10	1,00	0,70
2- Pañete cara interna cuarto de aseo	1,00		1,10	1,00	1,21
3- Pañete viga roja mantenimiento	3,45		1,10	1,00	3,81
Pañete en poceta de shut de basuras.					
Pañete poceta	0,13		0,34	2,00	0,09
Pañete poceta	0,39		0,34	2,00	0,41
Pañete poceta	1,00		0,40	2,00	0,01
Pañete poceta	1,06		0,43	2,00	0,01
Pañete poceta	0,13		0,34	2,00	0,09
Pañete poceta	0,39		0,34	2,00	0,41

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-09













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	02	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: | CO1.PCCNTR.1584462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-10	Salida bifásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ductos de cnt de ½", cable no. 12 awg,thhn, conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Poceta shut basuras

2

1

2.81

Escalera

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Salida bifásica.					
1- Salida se envio para aire acondicionado				1,00	1,00
2- Salida ubicados pate estaño				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	2,00
Varios	
TOTAL	2,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

01

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-10













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE

Nº CONTRATO: CO1.PCCNTR.1946442

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	MYO	Guarda escoba en porcelanato beige (incluye suministro, transporte y colocación. Empleo y todo lo requerido para la correcta ejecución y medida e satisfacción).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Mantenimiento



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Sentido bilógica					
1. Guarda escoba cuarto de aseo	2.00			1,00	2.00
2. Guarda escoba bodega mantenimiento	3.48			1,00	3.48
3. Guarda escoba mantenimiento	4.77			1,00	4.77

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	15,31
Viaticos	
TOTAL	15,31

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DOZZO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

172

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-10

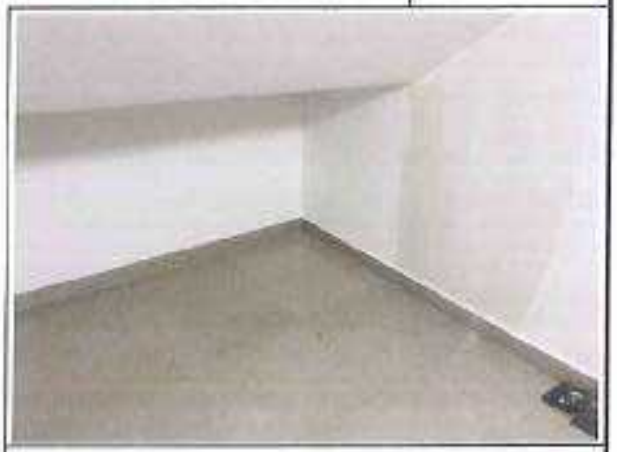












Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

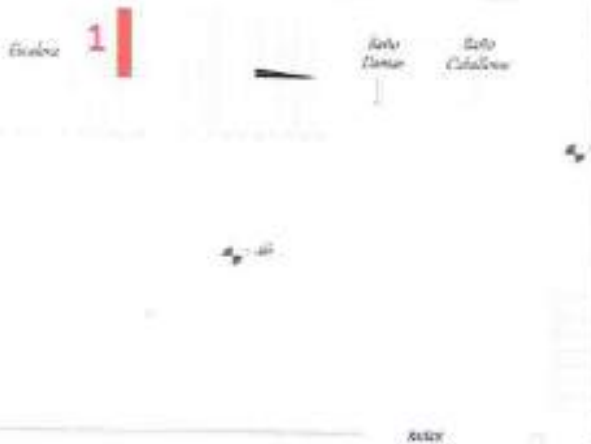
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	15	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ GALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	CO1.PCCNTR.1168462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-18	Desmonte puerta	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Poceta shut basuras



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pañete en muro.					
1- Pañete cara interna cuarto de basuras				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	1,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-16













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	NM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº CONTRATO: COLPOCONTR.1566402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	MP-18	Demolición de placa de contrapiso.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Demolición de placa					
1- Demolición de placa en gradas	1,84	1,17		1,00	2,16
Demolición de placa					
2- Demolición de placa	0,68	0,84		1,00	0,55
Pag. 1 de 2				Subtotal	2,70
				Vienen	
				TOTAL	2,70

OBSERVACIONES: Centro de Comando y Servicios

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPÚLVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

21

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-18













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE — N° contrato: COLPOCNTR.1864652

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	MP-15	Desmonte aparatos sanitarios.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte aparatos sanitarios					
1- Desmonte sanitario				1.00	1.00
2- Desmonte lavamanos				1.00	1.00
3- Desmonte Installadores				1.00	1.00
Subtotal					3.00
Viaticos					
TOTAL					3.00

OBSERVACIONES: Cabina de Control y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA/ SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM MP-19













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	08	6	AA	2021

ELABORÓ	CRISTIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1440412

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-33	Instalación gabinetes existentes.	UNID.	UNID	UBICACIÓN	ZONA 12



OBSERVACIONES: Salida de emergencia

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Instalación gabinetes en mantenimiento					
1- Gabinete instalado.				1.00	1,00
2- Gabinete instalado.				1.00	1,00
3- Gabinete instalado.				1.00	1,00
Pag. 1 de 2				Subtotal	3,00
				Varios	
				TOTAL	3,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ GALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	COLPOCONTR.1560402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-21	Placa de contrapiso e=0.10 m.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Fundicion de placa					
1-Placa	1.84	1.17		1.00	2.15
Fundición de placa					
2-Placa	0.88	0.84		1.00	0.55

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-21













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

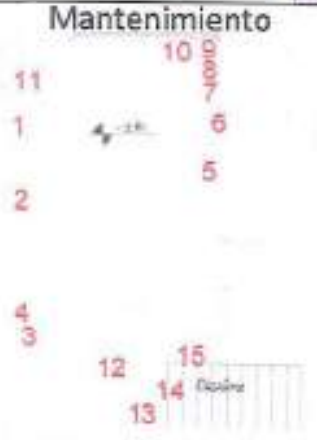
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A PRECIO ACOTADLE	Nº CONTRATO	CO1.PCONTR.1648462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	KP-33	Pañete liso con mortero 1:4 para exterior (interiores, E=2 cm, impermeabilizado.	UN/D.	ML	LOCALIDAD	ZONA 1.0



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
MANTENIMIENTO					
1- Regantes para tubería eléctrica	1,20			1,00	1,20
3- Regantes para tubería eléctrica	0,78			1,00	0,78
3- Regantes para tubería eléctrica	0,99			1,00	0,99
4- Regantes para tubería eléctrica	1,10			1,00	1,10
5- Regantes para tubería eléctrica	3,98			1,00	3,98
6- Regantes para tubería eléctrica	1,50			1,00	1,50
7- Regantes para tubería eléctrica	0,78			1,00	0,78
8- Regantes para tubería eléctrica	0,55			1,00	0,55
9- Regantes para tubería eléctrica	1,44			1,00	1,44
10- Regantes para tubería eléctrica	1			1,00	1,00
11- Regantes para tubería eléctrica	1			1,00	1,00
Pañete cárcamo	39,98			3,00	119,94
NUEVA MANTENIMIENTO					
12- Regantes para tubería eléctrica	0,60			1,00	0,60
13- Regantes para tubería eléctrica	1,10			1,00	1,10
14- Regantes para tubería eléctrica	0,70			1,00	0,70
15- Regantes para tubería eléctrica	0,76			1,00	0,76

OBSERVACIONES: Gestión de Convenios y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	137,99
	Varios	
	TOTAL	137,99

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CUARTAS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM MP-22













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	001PCON19L1946402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-23	Tablero panel 5 circuitos	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Tablero eléctrico shut de basuras					
1- Tablero para alimentar la zona del shut de basuras				1,00	1,00
Tablero eléctrico cuarto de bombas					
2- Tablero para alimentar el cuarto de bombas				1,00	1,00
Subtotal					2,00
Viaticos					
TOTAL					2,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

591

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-23













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato: COLPOCONTR 594662

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-24	Tablero parcial 12 circuitos.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Tablero eléctrico mantenimiento					
1-Tablero zona alimentaria zona de mantenimiento				1.00	1.00
Subtotal					1.00
Viene					
TOTAL					1.00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-24













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

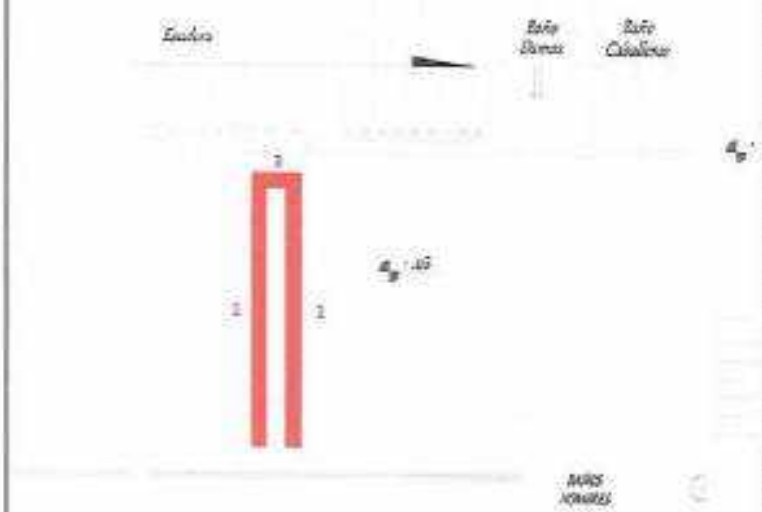
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ GALAN

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	CO1.PCCNTR.1848482

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	AP-26	Bordillo en concreto (a=0.15m) (incluye suministro, transporte, vaciado, formaletas metálica o tablemaz, vibrado, curado, todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona jardin exterior (virgen)



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Bordillo para sendero peatonal en cuarto de bombas					
1- Bordillo para acceso cuarto de bombas	3,62			1,00	3,62
2- Bordillo para acceso cuarto de bombas	3,62			1,00	3,62
3- Bordillo para acceso cuarto de bombas	1,84			1,00	1,84
Granito fundido en corredor atrd de basuras					
1- Granito fundido para tubería en piso zhd de basuras	1,00			1,00	1,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-25













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

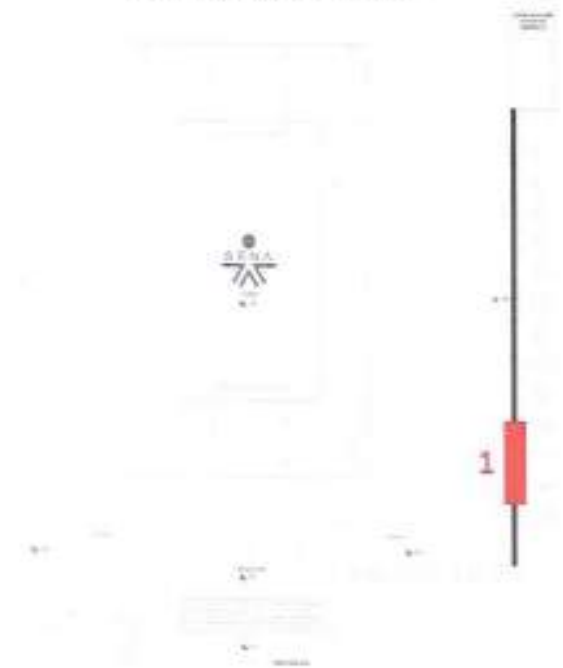
FECHA	15	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE — Nº contrato: 001/PCONTR.1546452

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-26	Gallurio en concreto (en1:10m) (incluye suministro, transporte, vaciado, formaleteo metálico o carpintería, vibrado, curado, todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona polideportivo



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Gallurio en concreto					
1- Gallurio en circulo	1,84			1,00	1,84

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	1,84
Vienen	
TOTAL	1,84

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

191

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM N°-26













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

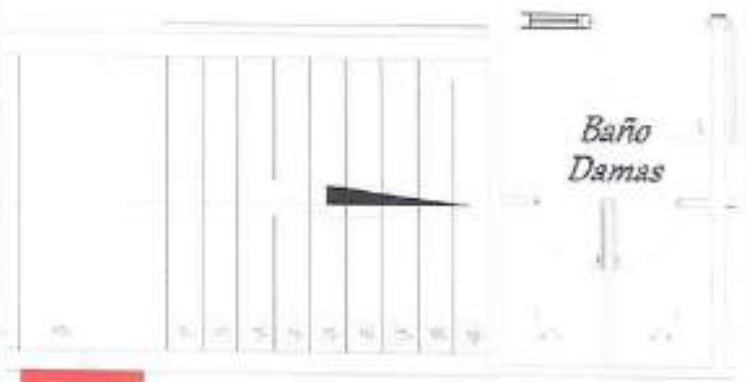
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE — Nº contrato: CO1.PCONTR.1346462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-27	Cubierta en aluminio y policarbonato.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona polideportivo



1

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Cubierta en policarbonato.					
1- Cubierta estrada cuarto de bombas	1,20	1,00		1,00	1,20
				Subtotal	1,20
				Vienen	
				TOTAL	1,20

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 3

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OSORIO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-27













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato | CO1.PCCNTR.1966882

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-28	Instalación aparatos sanitarios existentes.	UNID.	UNO	LOCALIZACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Instalación de aparatos sanitarios para baño de mantenimiento.					
1- Instalación de sanitario				1,00	1,00
1- Instalación de lavamanos				1,00	1,00
1- Instalación de Incrustaciones				1,00	1,00
Pag. 1 de 2			Subtotal		3,00
			Vienen		
			TOTAL		3,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DOMPO BEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-28







Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

FLADDRO	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE
N° contrato	CO1PCCNTR.1946402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	MP-29	Rejilla de piso con sosco para baño.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 13

Mantenimiento



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Instalación de aparatos sanitarios para baño de mantenimiento.					
1- Rejilla para baño mantenimiento				1,00	1,00
2- Rejilla para patio				1,00	1,00
3- Rejilla para residuos peligrosos				1,00	1,00
4- Rejilla para residuos peligrosos				1,00	1,00
5- Rejilla para residuos peligrosos				1,00	1,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-28













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1646462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-30	Baldosa cerámica baños.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Shut de basuras



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
BAÑO MANTENIMIENTO					
Enchape baño	5,27		2,10	1,00	11,07
Enchape en pocela					
1- Enchape pocela	0,15		0,34	2,00	0,10
2- Enchape pocela	0,40		0,54	2,00	0,43
3- Enchape pocela	1,00		0,43	2,00	0,86
4- Enchape pocela	1,00		0,43	1,00	0,43
5- Enchape pocela	0,15		0,34	1,00	0,05
6- Enchape pocela	0,40		0,54	1,00	0,22
Pag. 1 de 2			Subtotal		13,26
			Viene		
			TOTAL		13,26

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-30









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	18	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	CO1PCONTR.1186462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	MP-31	Demolición pañete.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pañete en muro.					
1- Pañete muro rejo mercantilmero	3.44		1.10	1.00	3.81

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	3.81
	Viene	
	TOTAL	3.81

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCUPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA/ SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-31











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

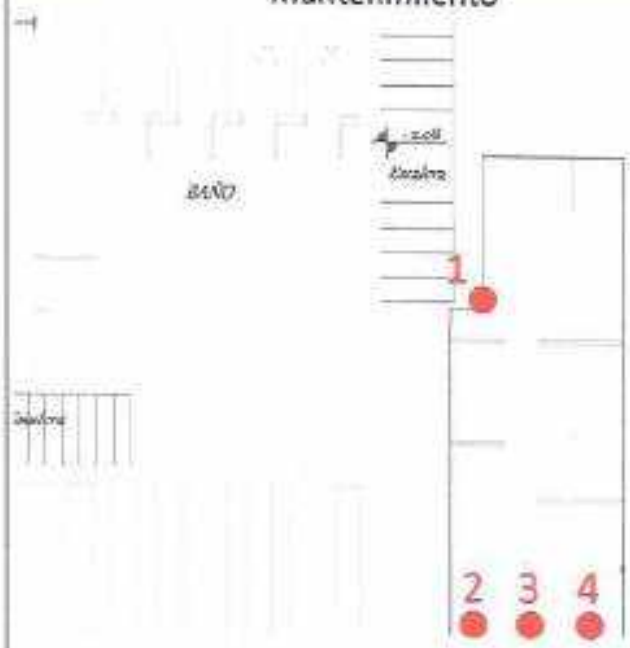
FECHA	13	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	CONTRATO 1396-2020

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-32	Suministro e instalacion llave jardin.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12

Mantenimiento



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Llave para poceta					
1- Llave para poceta de piso de lavajes				1.00	1.00
2- Llave para poceta en residuos peligrosos.				1.00	1.00
3- Llave para poceta en residuos peligrosos.				1.00	1.00
4- Llave para poceta en residuos peligrosos.				1.00	1.00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	4.00
Varios	
TOTAL	4.00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: ELBER LEONARDO GUZMAN ROJAS	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-32











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

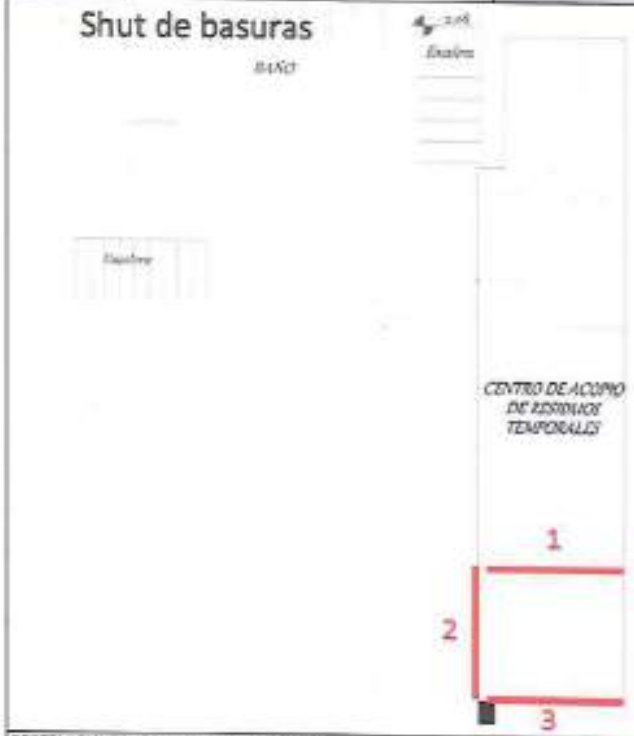
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	JUN	4	AÑ	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CO1.PCCNTR.1586462

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-56	Descripción: muros en superboard.	UNID:	M2	UBICACIÓN:	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Lámina oterboard para residuos peligrosos, interno.					
1- Lámina en cara interna de residuos peligrosos	1,00		2,95	1,00	2,95
2- Lámina en cara externa de residuos peligrosos	1,80		2,87	1,00	4,01
3- Lámina en cara lateral de residuos peligrosos	2,50		1,22	1,00	3,05

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-35













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

PLANCHÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO ADOTABLE | Nº contrato | CONTRATO 164/2021

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-16	Desmonte salidas electricas.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 01



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte en ambiente de mantenimiento.					
1- Desmonte de salida para Luminaria.				1,00	1,00
2- Desmonte de salida para Luminaria.				1,00	1,00
3- Desmonte de salida para Luminaria.				1,00	1,00
4- Desmonte de salida para Luminaria.				1,00	1,00
Desmonte en shut de basuras.					
5- Desmonte de salidaelectrica.				1,00	1,00
6- Desmonte de salida braker.				1,00	1,00
7- Desmonte de salida electrica.				1,00	1,00
8- Desmonte de salida para Luminaria.				1,00	1,00
Desmonte en cuarto de bombas.					
9- Desmonte de salida braker.				1,00	1,00
			Subtotal		9,00
			Viaticos		
			TOTAL		9,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO BEDOYA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-39













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativo y Financiera
Grupo de Construcciones

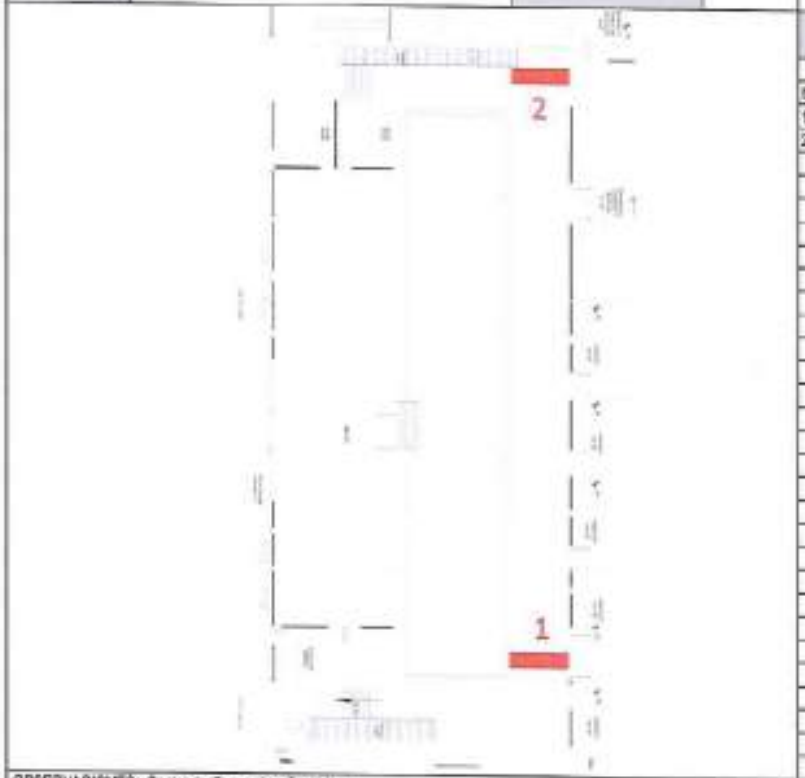
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	15	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	COUPCONTR.1949433

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CORREDOR	ITEM	MP-46	Desmonte tubería electrica EMT.	UNID.	MIL	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte de elementos metálicos					
1- Desmonte de Red existente en corredor	3,74			1,00	3,74
2- Desmonte tubería corredor enfrente de SINDISENA.	5,42			1,00	5,42

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	7,16
	Vienen	
	TOTAL	7,16

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: ELBER LEONARDO GUZMAN ROJAS	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

204

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-40









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato | CO1PCONTR.1868662

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	APUs	Suministro y aplicación anticorrosivo en pintura metálica.	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pintura de reglla en concreto					
1- Reglla con pintura reciclaje	2,04			1,00	2,04
2- Reglla con pintura reciclaje	2,04			1,00	2,04
3- Reglla con pintura reciclaje	2,04			1,00	2,04
4- Reglla con pintura reciclaje	2,04			1,00	2,04
5- Reglla con pintura reciclaje	2,04			1,00	2,04
6- Reglla con pintura reciclaje	0,50			1,00	0,50

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	10,70
Varios	
TOTAL	10,70

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO ESPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

241

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-41













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	11	VIII	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE
Nº contrato	CO1PCCNTR1864462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-67	Pantalones en mampostería	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Mantenimiento

CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS TEMPORALES

1

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pantalon en mamposteria peligrosos					
1- Pantalon en la parte posterior de residuos peligrosos.	1,45			1,00	1,45

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	1,45
Viene	
TOTAL	1,45

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-57









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: COLPCONTR.1084402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-70	Sensor de movimiento para luminarias.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Shut de basuras

BAÑO

Puerta

1

Escalera

CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS TEMPORALES

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Sensor para luminarias en shut de basuras.					
1- Sensor de movimiento para luminaria herméticas.				1.00	1.00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-70









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	10	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCONTR.1598462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP 71	Bajante aguas por aguas lluvias.	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Shut de basuras

RAÑO

Escalera

Escalera

CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS TEMPORALES

1

Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Bajante para canaleta existente					
1- Bajante en tubería galvanizada			2,70	1,00	2,70

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 3

Subtotal	2,70
Viene	
TOTAL	2,70

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

217

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-71









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	6	AA	2021

ELABORÓ: JONATHAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CO1.PCCNTR.1946462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-72	Suministro e Instalación Int. Automatico 1x20A. Enchufable.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Interruptor automático					
1- Breaker zona tablero electrico mantenimiento				4,00	4,00
2- Breaker zona tablero electrico residuos peligrosos				4,00	4,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

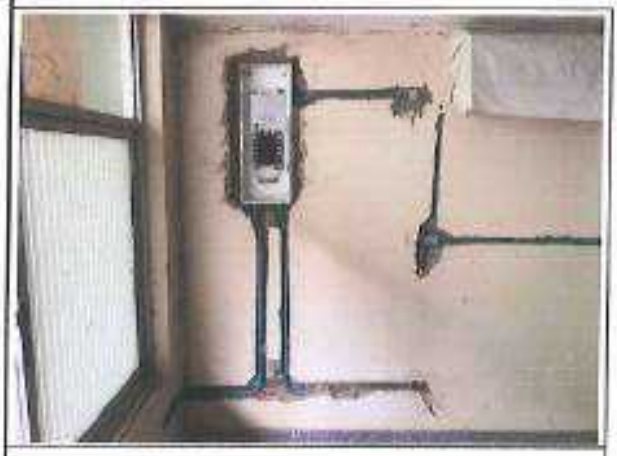
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

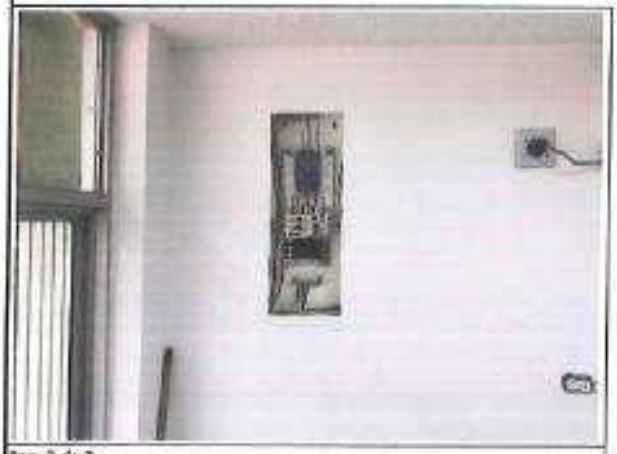
ITEM NP-72













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ GALAN

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	COLPCONTR-056402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	MP-73	Suministro e instalación Int. Automatico 2x30A. Exclusivo	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Interruptor automático					
1- Instalar para tablero eléctrico				1,00	1,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

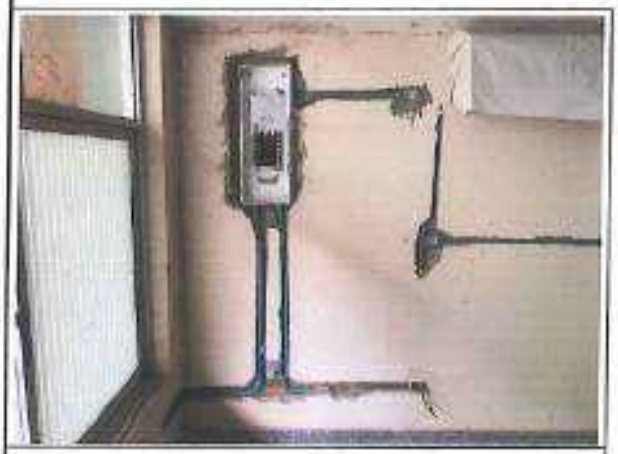
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-73













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativo y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	VII	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1584402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-74	Suministro e instalación Totalizador 3x66A.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 1.2



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Totalizador para tablero					
1- Totalizador para tablero eléctrico				1,00	1,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-74











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	10	MN	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACION EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato: CO1.PCCNTR.1845462

CAPITULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-75	Cableado de acometida eléctrica 8B.	UNID.	PL	UBICACIÓN	ZONA 12

Mantenimiento



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Cableado para nuevo tablero en mantenimiento					
1- Totalizador para tablero eléctrico	28,00			1,00	28,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	28,00
Viaticos	
TOTAL	28,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CORREO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

22

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-75













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1845882

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-83	Suministro e instalación angeo mosquito para protección de mallas.	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Anpeo en residuos peligrosos					
1- Anpeo en la parte posterior de residuos peligrosos.	1,40		0,58	1,00	0,81

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	0,81
	Viene	
	TOTAL	0,81

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-83











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1546462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	NP-67	Suministro e instalación gravilla de río para accesos.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona polideportivo



Cuarto de bombas



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Relleno para fundida de placa					
1- Relleno para placa en gravilla	2,00	1,40		1,00	2,80
2- Gravilla en cárcamo oculto de bombas	3,67	0,61		1,00	2,24

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	5,04
	Viene:	
	TOTAL	5,04

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Area de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-87













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	10	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1944462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CORREDOR	ITEM	NP-01	Suministro y aplicación pañete prefundido sobre dilatación (lagos y techo en luminarias de sobreponer.	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte de luminarias.					
1- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
2- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
3- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
4- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
5- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
6- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
7- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
8- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
9- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
10- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
11- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
12- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
13- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
14- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
15- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
16- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
17- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
18- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
19- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60
20- Luminaria de sobreponer	0,65			4,00	2,60

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	52,00
	Vision	
TOTAL		52,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DC IMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-91











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

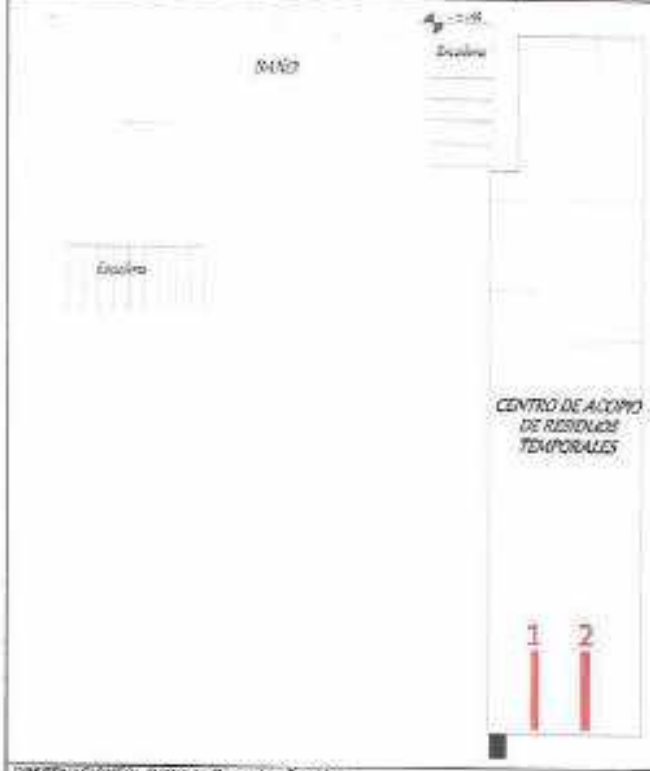
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	15	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCONTR1844457

CAPÍTULO	PRESUPUESTO ADECUACIONES ESPACIOS DE TRABAJADORES OFICIALES	ITEM	MP-92	Suministro e instalación divisiones en aluminio tanima lona	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Divisiones en residuos peligrosos.					
1- Division en tanima lona	0,70		1,80	1,00	1,26
2- Division en tanima lona	0,70		1,80	1,00	1,26

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-92











MEMORIAS DE CANTIDADES

SENA COMERCIO Y SERVICIOS DEL TOLIMA

SINDICALES

PRESUPUESTO OBRAS SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

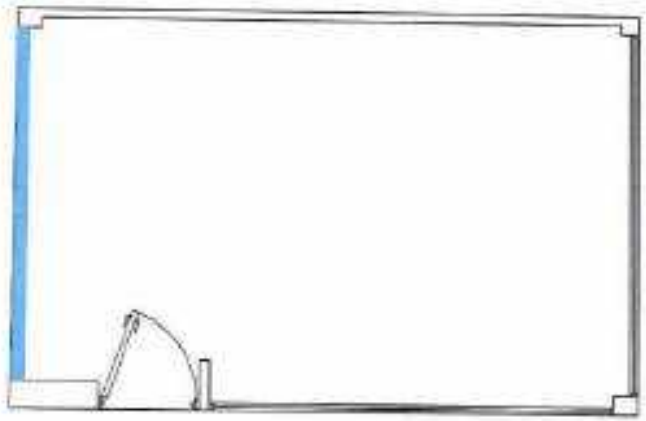
FECHA	13	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1948462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDES SINDICALES	ITEM	3011	Dintel en concreto 21 mpa (3000 psi) (20x20cm)	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. cintal para ventana	15,91			1,00	15,91

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 3011



COLUMNA INTERMEDIA



ARMADO DE HIERRO



DEMOLICION



ENCOFRADO



DINTEL SUPERIOR



ARMADO

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES UNIDIVIPTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

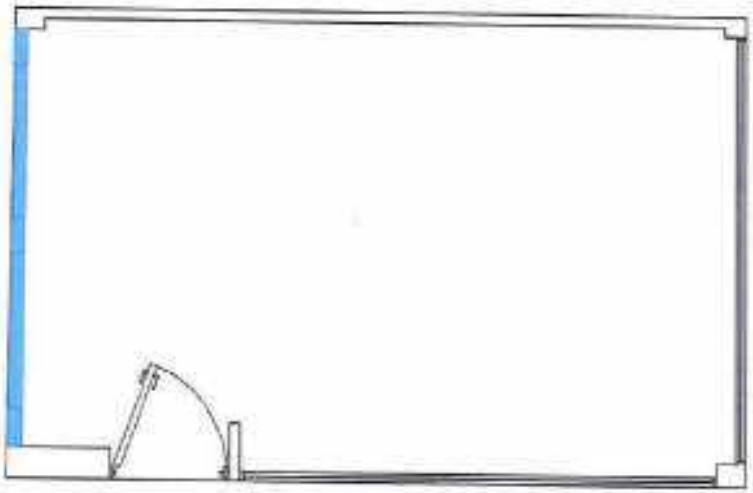
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CONPCONTIL1945482

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDES SINDICALES	ITEM	4601	Acero de refuerzo 60000 psi	UNID.	KG	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. acero en estructura del dintel				93,00	60,50

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 4001



VARILLA



COLUMNA



COLUMNA



VARILLA



ARMADO



INCRUSTACION

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

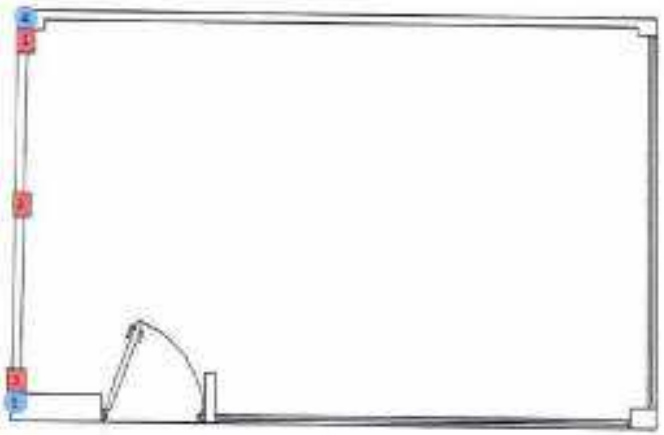
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	DRIETHAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	301.PCON19.1068402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDES SINDICALES	ITEM	4095	Anclajes epoxicos para varilla de Ø 3/8" con taladro Ancoverfix-4 o similar, profundidad 5 cm y perforación Ø 1/2"	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. anclajes en el muro				4,00	4,00
2. anclajes en el muro				4,00	4,00
3. anclajes en el muro				4,00	4,00
4. anclajes en el muro				2,00	2,00
5. anclajes en el muro				2,00	2,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	16,00
Vienen	
TOTAL	16,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

240

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Area de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 4005



PERFORACIONES



INCRUSTACION



COLUMNA



ESTRUCTURA



INCRUSTACION



DEMOLICION

Presupuesto oficial SENA 2021
APROPIACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

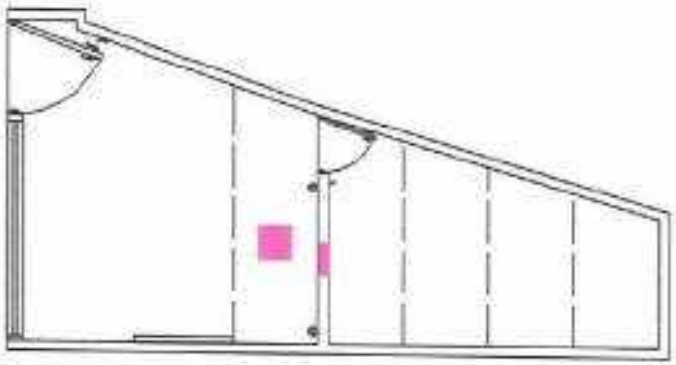
FECHA	15	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA. A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CO1PCCNTR1968462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SINDICALES	ITEM	7001	Sala panel led incrustar 25w, incluye suministro, transporte e instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
Sala panel led incrustar 25w				2,00	2,00

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 7001



Sintrasena - Antes



Sintrasena Bodega - Proceso



Sintrasena - Proceso



Sintrasena - Proceso



Sintrasena - Entrega

Presupuesto Oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

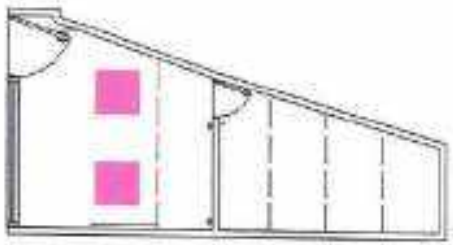
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

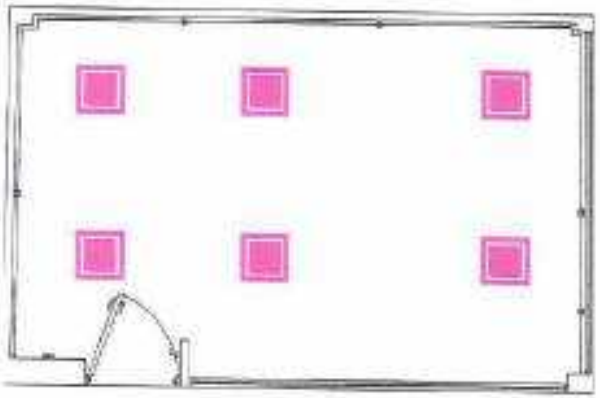
OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: | CO1.PCCNTR.5464[illegible]

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SINDICALES	ITEM	1004	Panel 60x60 48w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
Panel 60x60				2,00	2,00
SINDESENA					
Panel 60x60				6,00	6,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal: 8,00
Vienen
TOTAL: 8,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ GASPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

244

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 7004



Sintrasena - Proceso



Sindesena - Proceso



Sintrasena - Entrega



Sindesena - Entrega

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

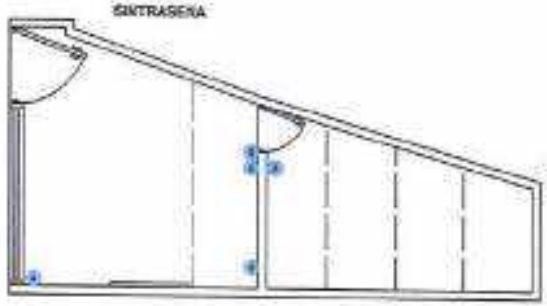
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

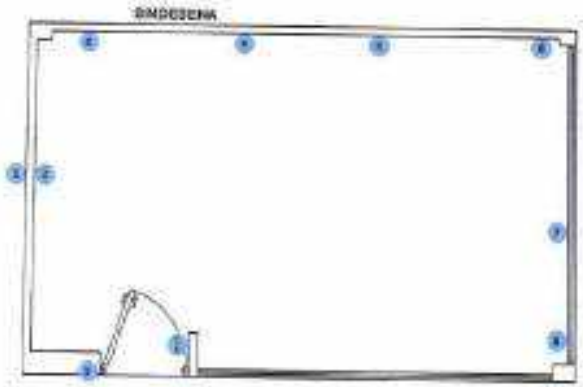
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato | CO1.PCCNTR.1944652

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SINDICALES	ITEM	7000	Suido monofasico, Incluya suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,tipo toma corriente doble con polo a tierra (5-15r) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 cuitros) Incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12





Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1. punto para toma corriente doble				1,00	1,00
2. punto para toma corriente doble - Bodega				1,00	1,00
3. punto para toma corriente doble				1,00	1,00
4. punto para toma corriente doble				1,00	1,00
5. punto para interruptor doble				1,00	1,00
SINDESENA					
1. punto para toma corriente doble - corredor				1,00	1,00
2. punto para toma corriente doble				1,00	1,00
3. punto para toma corriente doble				1,00	1,00
4. punto para toma corriente doble				1,00	1,00
5. punto para toma corriente doble				1,00	1,00
6. punto para toma corriente doble				1,00	1,00
7. punto para toma corriente doble				1,00	1,00
8. punto para toma corriente doble				1,00	1,00
9. punto para interruptor sencillo - entrada				1,00	1,00
10. punto para interruptor sencillo				1,00	1,00
Pag. 1 de 2			Subtotal		15,00
			Viaticos		
			TOTAL		15,00

OBSERVACIONES:

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

246

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 7005



Sintrasena - Antes



Sindesena - Antes



Sintrasena - Proceso



Sindesena - Proceso



Sintrasena - Terminado



Sindesena - Terminado

Presupuesto Oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

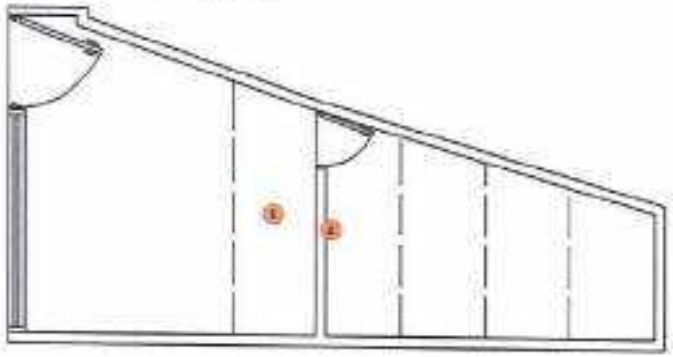
FECHA	10	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1846662

CAPITULO	PRESUPUESTO SINDICALES	ITEM	7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.0m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobra desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros)	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12

SENTRASENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SENTRASENA					
1. punto para iluminación				1,00	1,00
2. punto para iluminación				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	2,00
Viene	
TOTAL	2,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OLIMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

248

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 7010



Sintrasena Bodega - Antes



Sintrasena Oficina - Antes



Sintrasena - Proceso



Sintrasena - Terminado

Presupuesto oficial SENA 2021
APROPIACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

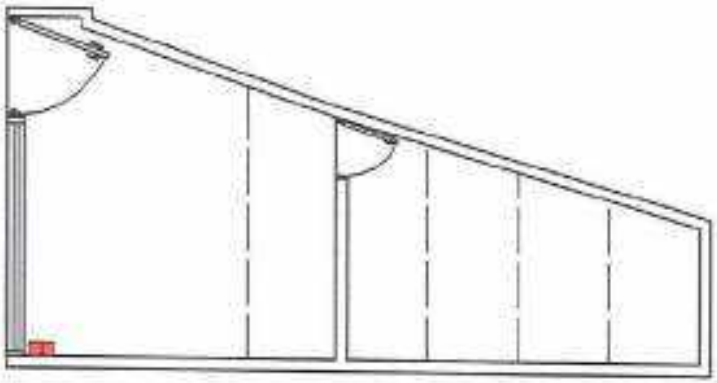
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato | CO1.PCCNTR.1960402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	3006	Punto de agua fría 1/2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, llaves y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento) conexión de agua fría a los aparatos en tubería pvc presión desde los codos a nivel de piso o de en tubería por muro hasta regate y griferías. Incluye tapón de prueba y cámaras de aire, tapón de protección. se contempla 1.50m de tubería pvc,p y tres accesorios.	UNIC.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1. punto de agua				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal: 1,00
Viene:
TOTAL: 1,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 8006











PRESUPUESTO GRUPO SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

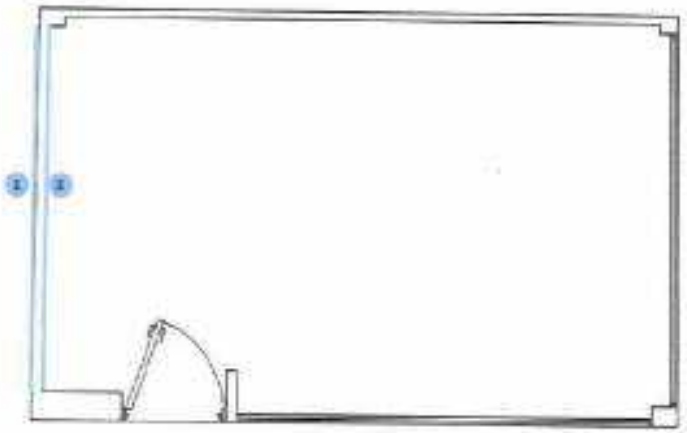
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CO1.PCONTR.1846462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	10063	Pañete liso en mortero 1:6 para muros interiores,e=2 cm	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 02

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. muro externo	5,13		1,73	1,00	8,88
2. muro interno	4,62		1,73	1,00	7,99

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 10003



proceso



proceso



proceso



proceso



terminado



terminado

Presupuesto oficial SENA 2021
APROPIACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

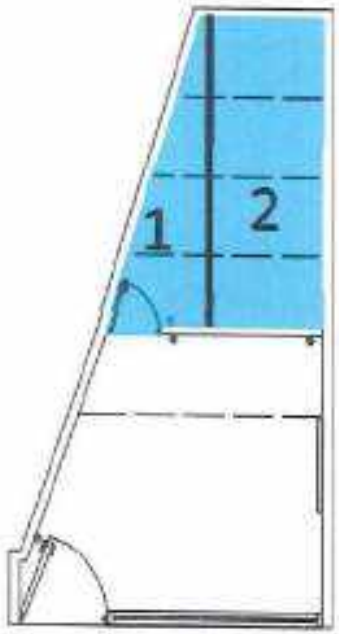
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCONTR 1865482

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1- Alistado de pisos con mortero	3,03	1,29		1,00	1,97
2- Alistado de pisos con mortero	3,03	1,19		1,00	3,60

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Coestrucciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 13001



BODEGA SINTRASENA - ANTES



SINTRASENA - PROCESO



SINTRASENA - PROCESO



SINTRASENA - TERMINADO

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

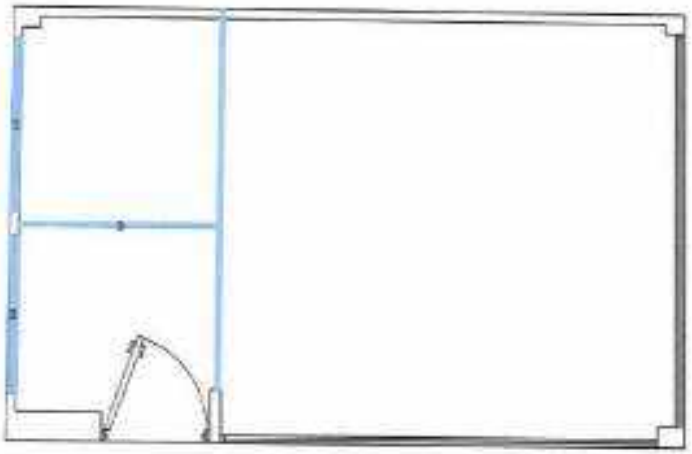
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCONTR.1840492

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	14037	Ventaneria proyectante con perfileria en aluminio anodizado color natural tipo 3031 o similar - vidrio laminado 6mm	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
3. division	3,35		0,95	1,00	4,18

Presupuesto oficial SENA 2021

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
SEDE HACHON - REGIONAL META

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 14007



antes



antes



proceso



proceso



terminado



terminado

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

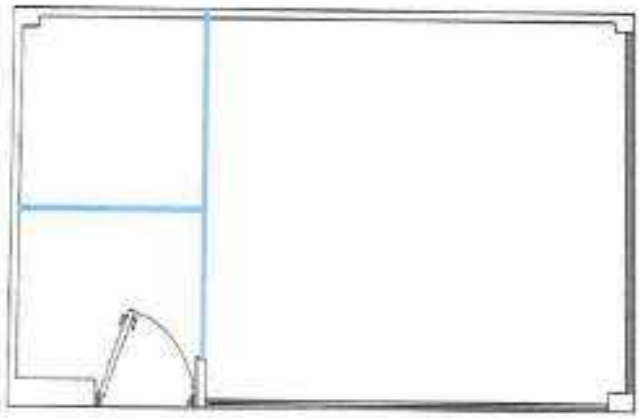
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCONTR1965402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	14008	División en vidrio templado e=10 mm. Con zócalo superior e inferior en aluminio anodizado color natural	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
division en vidrio	6,38		2,20	1,00	14,03

OBSERVACIONES

Pag. 1 de 3

Subtotal	14,03
Varios	
TOTAL	14,03

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

252

Presupuesto oficial SENA 2021

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
SEDE HACHON - REGIONAL META

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 14008



antes



proceso



proceso



terminado



terminado

Presupuesto Anexo SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

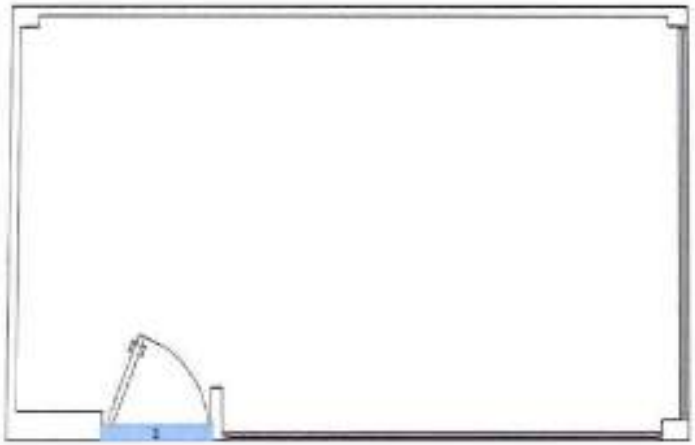
FECHA	15	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CO1.PCCNTR.1910462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	14010	Puerta en perfilería de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. puerta en aluminio	1,20		2,53	1,00	3,04

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	3,04
Vienen	
TOTAL	3,04

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO CONERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 14010



antes



antes



proceso



proceso



proceso



terminado

Presupuesto Anexo SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

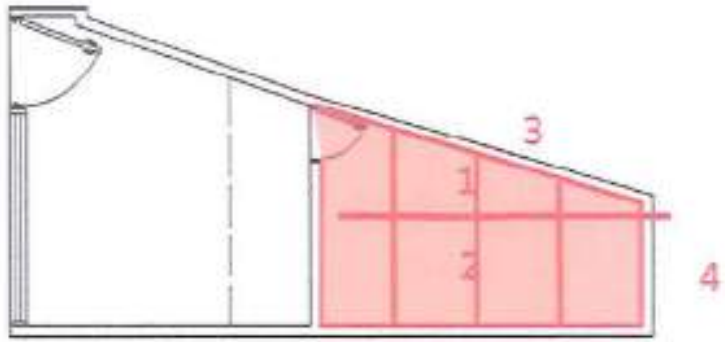
FECHA	13	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1946452

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	16002	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1- Cielo raso en bodega	3,05	1,29		1,00	1,97
2- Cielo raso en bodega	3,05	1,18		1,00	3,60
3- Muro en drywall	3,28		1,11	1,00	3,64
4- Muro en drywall	1,10		0,54	1,00	0,59
5- Tapas verticales en contrahuella de escalera	1,70		0,50	1,00	0,85

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: 16002



antes



proceso



proceso



proceso



pintura



terminado

Presupuesto Oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

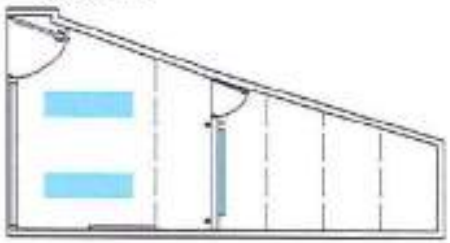
FECHA	10	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

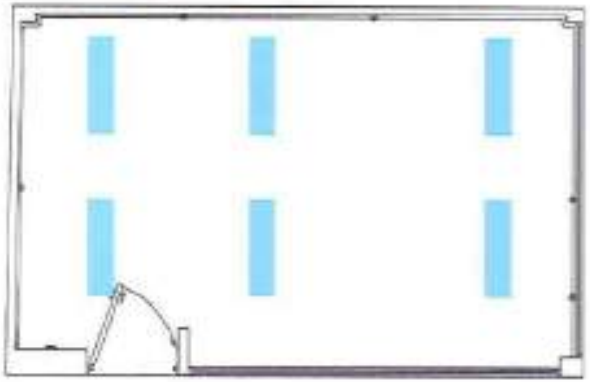
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1PCONTR.1945402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-02	Desmonte lamparas existentes	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
Desmonte de lamparas existentes	1,20	0,30		3,00	3,00
SINDESENA					
Desmonte de lamparas existentes	1,20	0,30		6,00	6,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	9,00
Vienen	
TOTAL	9,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

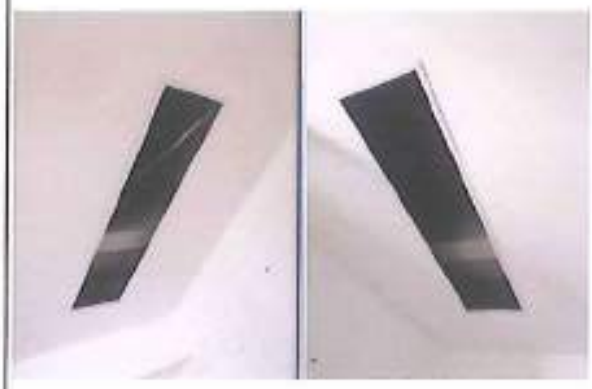
Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-02



Desmonte de lamparas en sintrasena (Oficina)



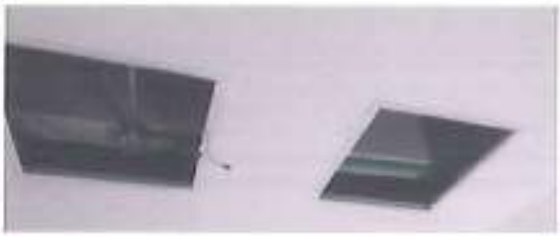
Desmonte de lamparas en sindesena



Desmonte de lamparas en sintrasena (Bodega)



Proceso en sindesena



Sintrasena - Entrega



Sindesena - Entrega

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

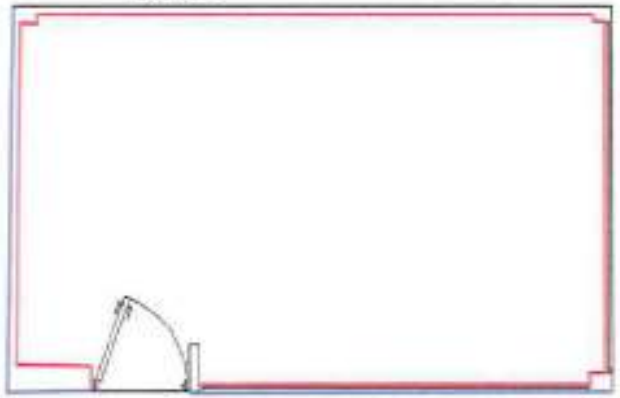
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CD1.PCONTE.1348482

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	MP-04	Resane de muros con estuco para pintura (Incluye aplicación y lijada)	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1. muros internos				21,14	21,14
SINDESENA					
2. muros internos				40,27	40,27
3. muros exteres				18,19	18,19

OBSERVACIONES:	Pag. 1 de 2	Subtotal	79,60
		Viene	
		TOTAL	79,60

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-04



SINDESENA - ANTES



SINTRASENA - ANTES



PROCESO



TERMINADO



TERMINADO

SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

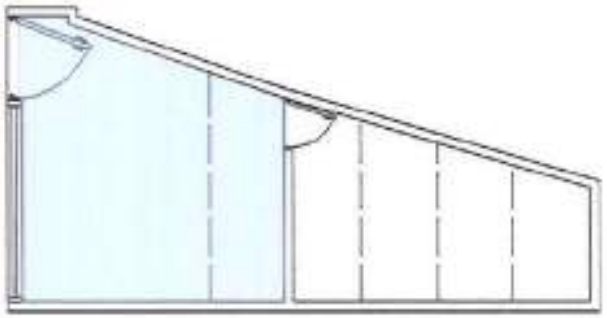
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

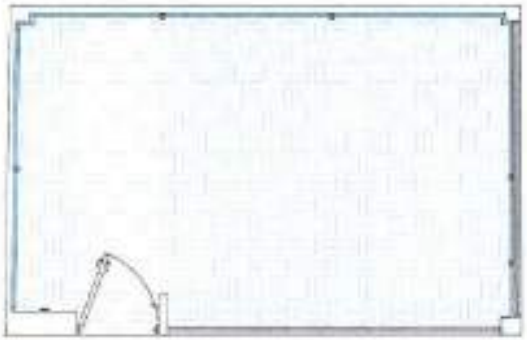
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1846402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-05	Pintura interior vinilo tipo 1 -3 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
Pintura interior vinilo tipo 1 - 3 manos				17,40	17,40
SINDESENA					
Pintura interior vinilo tipo 1 - 3 manos				59,32	59,32

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	80,72
Vienen	
TOTAL	80,72

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-05



SINTRASENA BODEGA



SINDESENA EXTERIOR



SINTRASENA OFICINA



SINDESENA - TERMINADO



SINTRASENA - TERMINADO

Presupuesto Interno SENA 2021

ADECUACIONES AMBIENTES

SENA Dirección General SENA

Dirección Administrativa y Financiera

Grupo de Construcciones

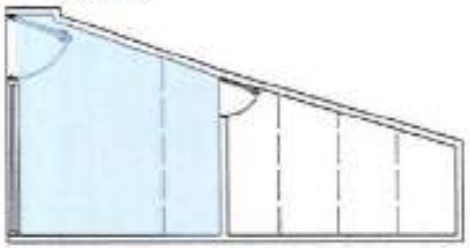
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

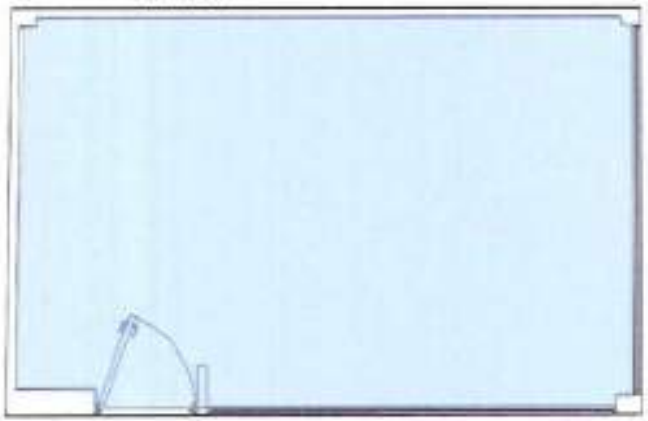
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1941462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-06	Resane e instalacion de cielo raso en dry wall donde se encuentra deteriorado y para llenar vanos de lamparas desmontadas, incluye perfileria de aluminio donde se requiera(incluye acabado final con cinta y pintura).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1. cielo raso ambiente	3,02	2,69		1,00	8,73
SINDESENA					
2. cielo raso ambiente	6,71	4,98		1,00	33,40

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	42,13
Vienen	
TOTAL	42,13

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-06













Presupuesto Oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

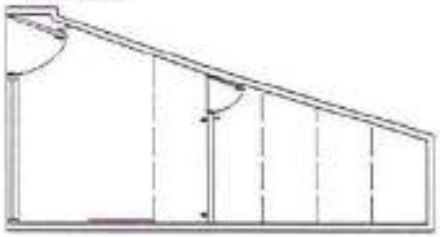
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

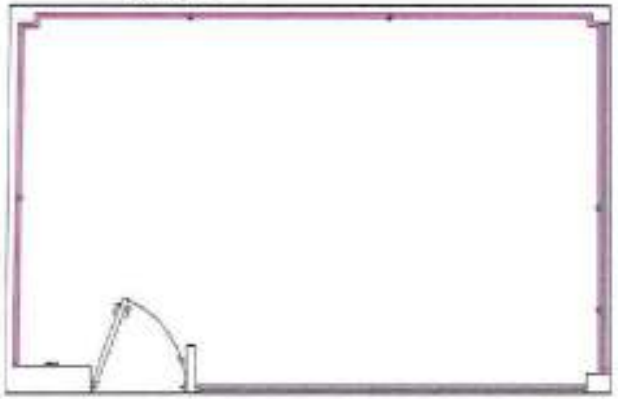
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1846402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-07	Pintura esmalte (Incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
Pintura esmalte	1,10			1,00	1,10
SINDESENA					
Pintura esmalte	19,55			1,00	19,55

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 1

Subtotal	20,65
Viene	
TOTAL	20,65

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OLIVIA SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-07



SINTRASENA - PROCESO



SINDESENA - ANTES



SINTRASENA - TERMINADO



SINDESENA - PROCESO



SINDESENA - TERMINADO

Presupuesto Oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Contrataciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

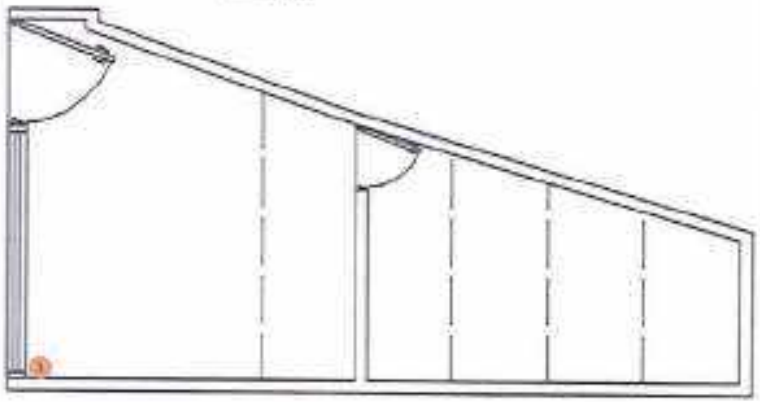
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1048402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SINDICALES	ITEM	MP-10	Salida bifasica, Incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ¾", cable no. 12 awg,thhn, conductor de colom desnodo nor12para continuidad y demás accesorios.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1. punto para toma bifasico				1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal Viene	1.00
TOTAL	1.00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OLIVERO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-10



Sintrasena - Antes



Sintrasena - Antes



Sintrasena - Proceso



Sintrasena - Terminado



Presupuesto Oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

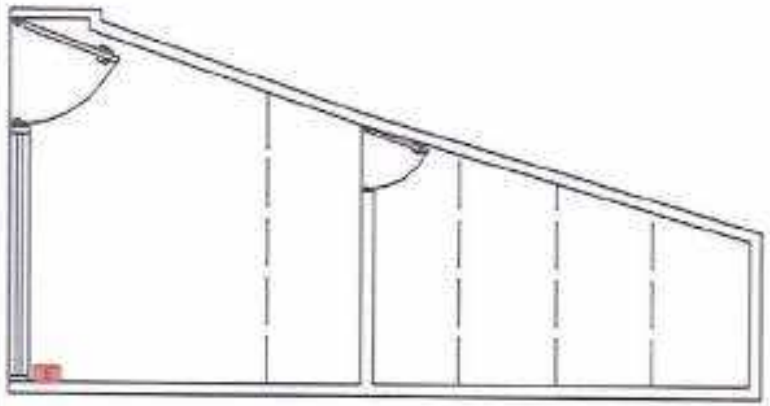
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	001 /PCONTIL19/0462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-11	Suministro e instalación aire acondicionado 5000 btu.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1 aire acondicionado				1,00	1.00

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-11











Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

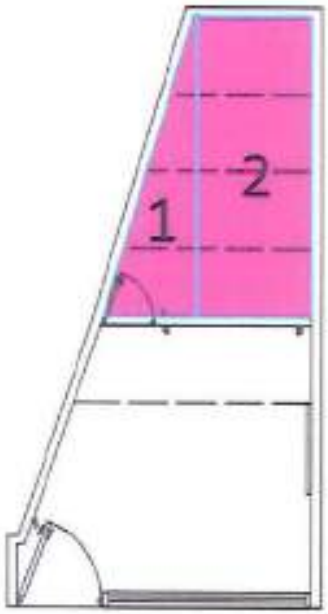
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1340462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-12	Suministro e instalación de porcelanato beige 60 x 60 tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1- instalacion de porcelanato beige	3,05	1,29		1,00	1,97
2- instalacion de porcelanato beige	3,05	1,10		1,00	3,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	5,97
Vienen	
TOTAL	5,97

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-12



BODEGA SINTRASENA - ANTES



SINTRASENA - PROCESO



SINTRASENA - PROCESO



SINTRASENA - TERMINADO

Presupuesto Oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

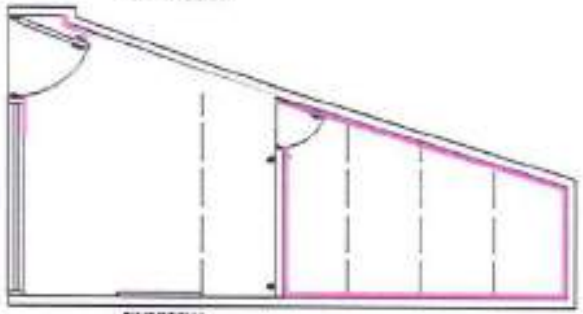
FECHA	13	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

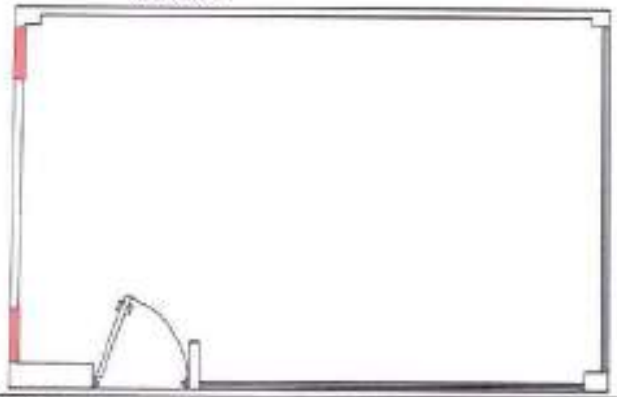
OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CO1.PCCNTR.1848402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-13	Guardaescoba en porcelanato beige (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
Guardaescoba en porcelanato beige	12,41			1,00	12,41
SINDESENA					
1. faltante en el area	1,35			1,00	1,35

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	13,76
Vienen	
TOTAL	13,76

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-33



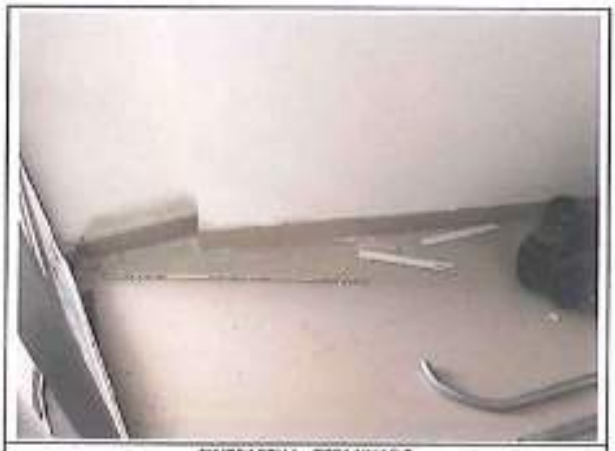
SINTRASENA - ANTES



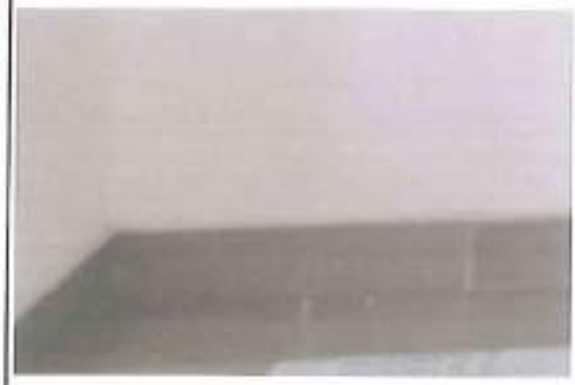
SINTRASENA - ANTES



SINTRASENA - TERMINADO



SINTRASENA - TERMINADO



SINDESENA - TERMINADO



Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

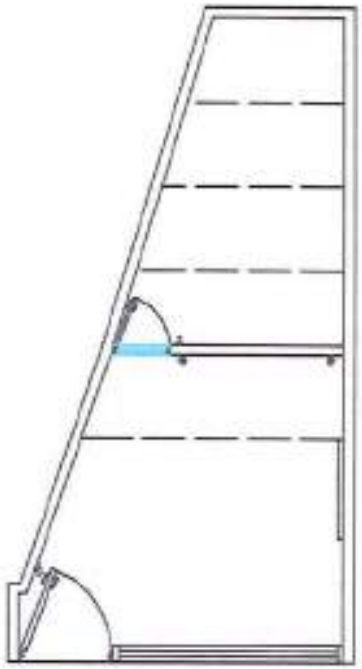
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	13	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato: CO1.PCONTR.1948412

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-14	Canela en porcelanato negro (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción)	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
Canela de porcelanato Negro	0,50			1,00	0,50

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal: 0,50
Viene:
TOTAL: 0,50

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO EFULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

282

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-14



SINTRASENA - ANTES



SINTRASENA - TERMINADO



PRESUPUESTO OBRAS SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

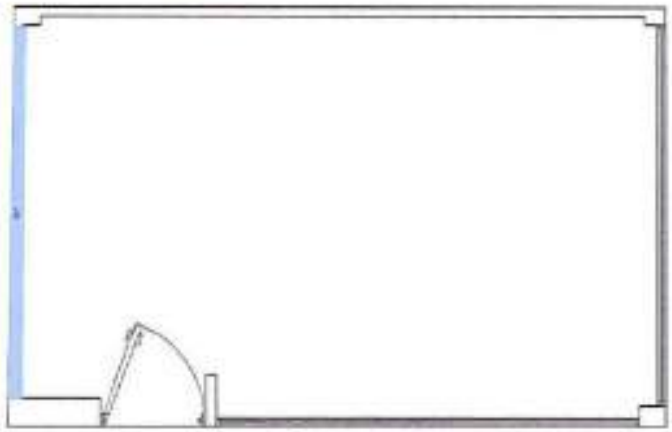
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1946452

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-15	Demolicion muro	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 1.2

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. demolicion de muro	3,73		1,25	1,00	4,66
1. demolicion de muro para columnetas	0,60		0,90	1,00	0,54

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	5,20
Vienen	
TOTAL	5,20

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-15



ANTES



PROCESO



PROCESO



PROCESO



PROCESO



PROCESO

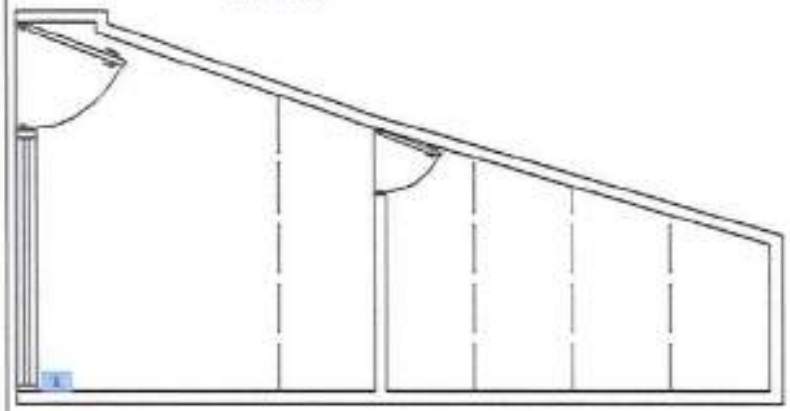
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1916462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SINDICALES	ITEM	NP-17	Suministro y montaje de canaleta metalica, de sección 100x400 mm. Incluyo soportes.	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1. canaleta metalica	2,75			1,00	2,75

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	2,75
Vienen	
TOTAL	2,75

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-17









Sintrasena - Terminado

Sindesena - Terminado

Presupuesto sindicatos 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

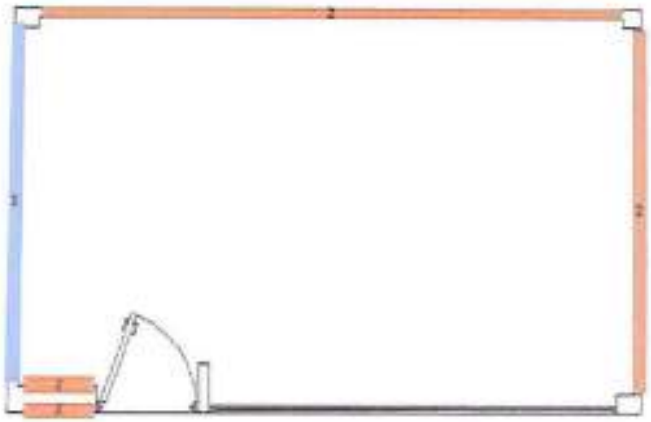
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CO1.PCONTR.1348402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-22	Pañete liso en mortero impermeabilizado 1:4 para muros interiores,e=2 cm	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. aires	2,43			1,00	2,43
2. registro electricos	53,19			1,00	53,19

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	55,61
Vienen	
TOTAL	55,61

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-22



proceso



proceso



proceso



proceso



terminado



terminado

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

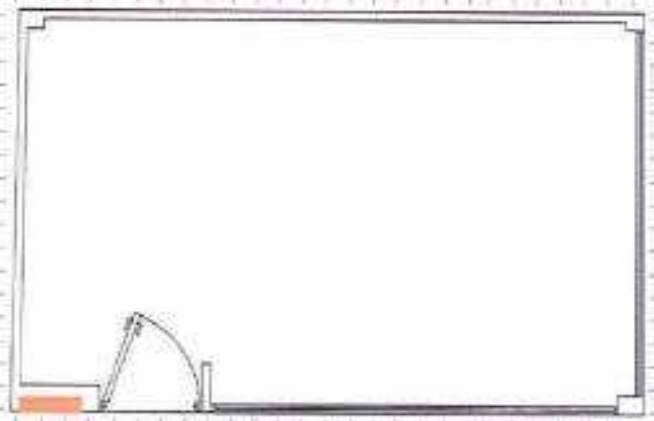
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE.	Nº CONTRATO	CO1.PCONTR.1845462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-24	Suministro y montaje tablero de 12 circuitos.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
tablero de 12 circuitos				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	1,00
Viene:	
TOTAL	1,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-24



ANTES



INSTALACION



INSTALACION



INSTALACION



INSTALACION

Presupuesto Sindical SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

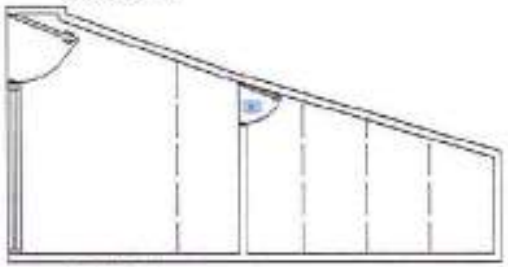
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	6	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

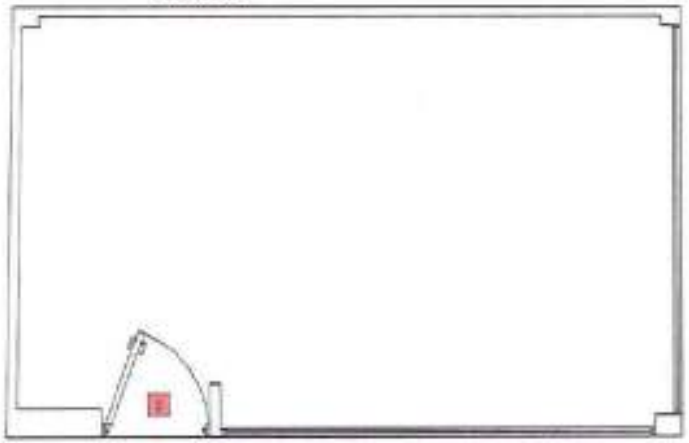
OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1845462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-04	Desmonte puertas y ventanas en aluminio	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 1.2

SINTRASENA



SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1. Desmonte de puerta entrada bodega	1,60	0,50		1,00	0,80
SINDESENA					
2. Desmonte de puerta entrada principal	3,16	1,20		1,00	3,92

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	4,92
Vienen	
TOTAL	4,92

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-34



Sintrasena Bodega - Antes



Sindesena - Antes



Sintrasena Bodega - Proceso



Sindesena - Proceso



Sintrasena Bodega - Proceso



Sindesena - Proceso

PRESUPUESTO OFICIAL SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

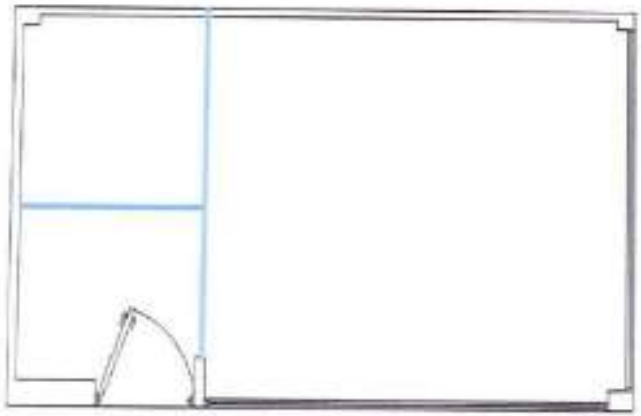
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CD1.PCONTR.1046462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-67	Persianas en aluminio	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
reja de ventilacion	6,38			1,00	6,38

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	6,38
Vienen	
TOTAL	6,38

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
SEDE HACHON - REGIONAL META
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-57



antes



proceso



proceso



terminado



terminado

Presupuesto Oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

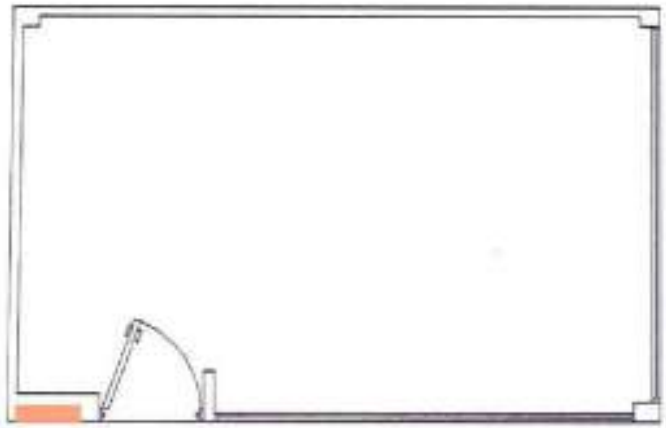
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº 6000980	CO1.PCCNTR.1646402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-72	Suministro e Instalación Int. Automatico 1*20A, Enchufable	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
breaker de 1x20				5.00	5,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	5.00
Vienen	
TOTAL	5.00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL. - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-72



SINDESENA - ANTES



PROCESO



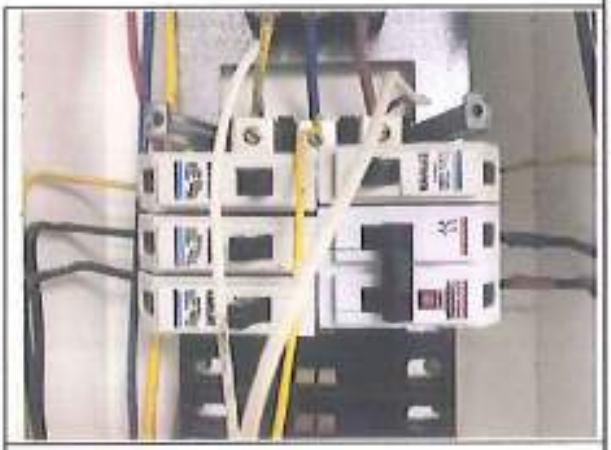
INSTALACION



INSTALACION



INSTALACION



Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

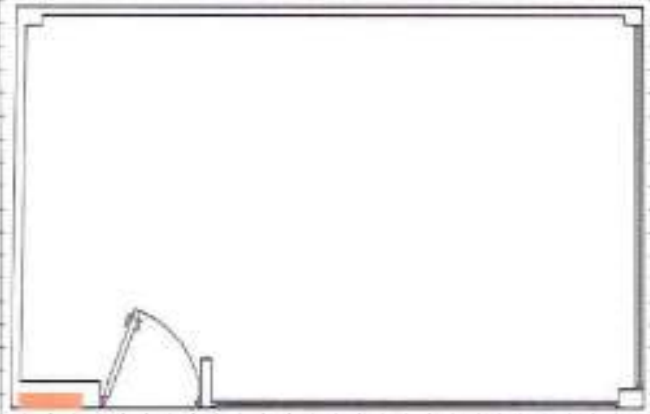
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CDI.PCONTR.1466462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-73	Suministro e instalación Int. Automatico 2*20A, Enchufable	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
breaker de 2x20				2,00	2,00

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	2,00
Vienen	
TOTAL	2,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-73



SINDESENA - ANTES



PROCESO



INSTALACION



INSTALACION



INSTALACION



Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

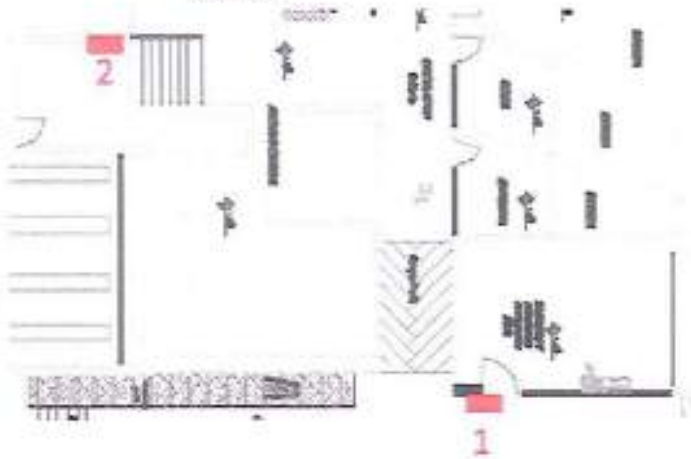
FECHA	13	001	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCCNTR.1944482

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-74	Suministro e instalación Totalizador 3x60A	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. totalizador tablero				1,00	1,00
2. totalizador en el RAC				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2,00
Varios	
TOTAL	2,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ GUARIN SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-74



SINDESENA - ANTES



RAD - ANTES



INSTALACION



INSTALACION



INSTALACION



INSTALACION

Presupuesto oficial abril 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

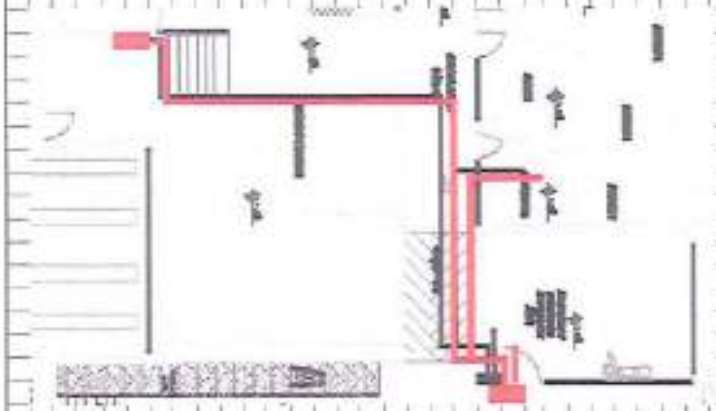
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1849402

CAPITULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-60	suministro e instalacion acometida de tablero de 12 circuitos a cuarto de telecomunicaciones	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
acometida	35,82			1,00	35,82

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	35,82
Varios	
TOTAL	35,82

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DUARTE SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

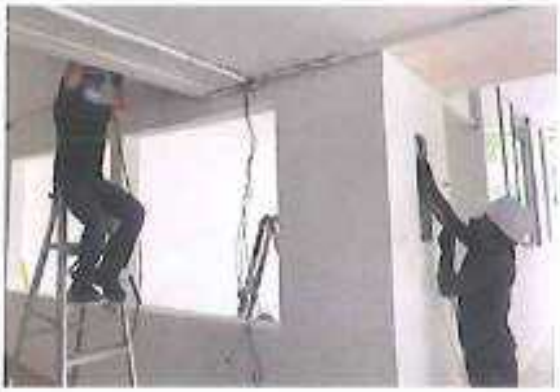
ITEM: NP-80



ANTES



SINDESENA



INSTALACION



INSTALACION



INSTALACION



RAD

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

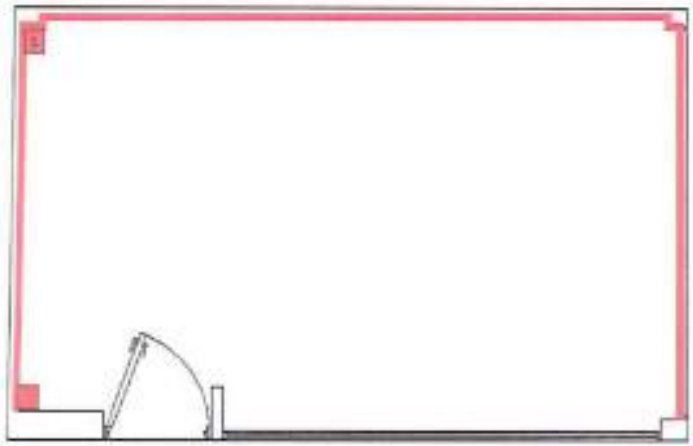
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1640402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SINDICALES	ITEM	NP-04	Desmonte de cerámica existente	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. cerámica mezclas	19,05			1,00	19,05

OBSERVACIONES:	Pag. 1 de 2	Subtotal	19,05
		Vienen	
		TOTAL	19,05

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-04



Sindesena - Antes



Sindesena - Antes



Sindesena - Proceso



Sindesena - Proceso



Sindesena - Terminado

Presupuesto Oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

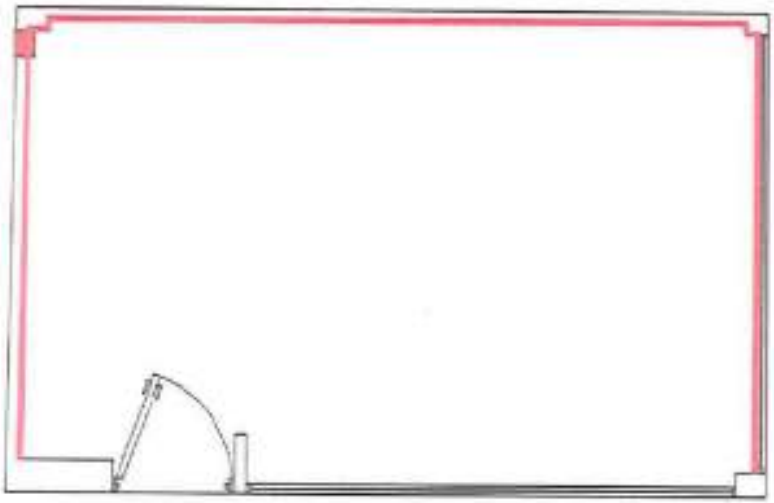
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCONTR1046403

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SINDICALES	ITEM	NP-65	Instalacion de canaleta existente	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1 canaleta metalica	14,50			1,00	14,50

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-85



Sindesena - Antes



Sindesena - Antes



Sindesena - Proceso



Sindesena - Proceso



Sindesena - Terminado

Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

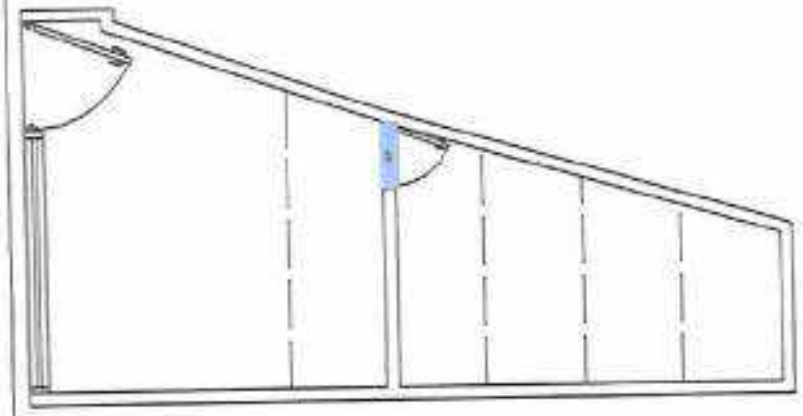
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1048402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-05	Instalacion de puerta existente	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

SINTRASENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINTRASENA					
1 pelicula puerta	1,60	0,80		1,00	0,98

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	0,98
Varios	
TOTAL	0,98

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
SEDE HACHON - REGIONAL META
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-85



antes



proceso





PRESUPUESTO OFERTA SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

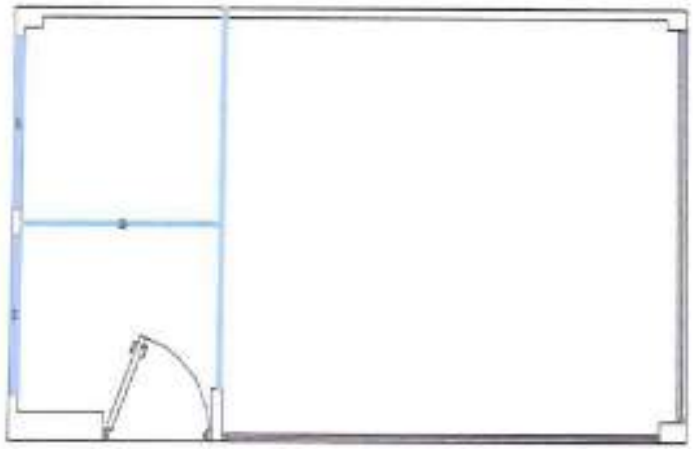
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCONTR.1546462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-61	Ventaneria corrediza colocasi Sena Regional	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. ventana en aluminio	1,77		1,37	1,00	2,42
2. ventana en aluminio	1,56		1,37	1,00	2,14

OBSERVACIONES:	Pag. 1 de 2	Subtotal	4,56
		Vienen	
		TOTAL	4,56

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2021

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
SEDE NACHON - REGIONAL META

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM: NP-81



antes



antes



proceso



proceso



terminado



terminado

PRESUPUESTO OFICIAL SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

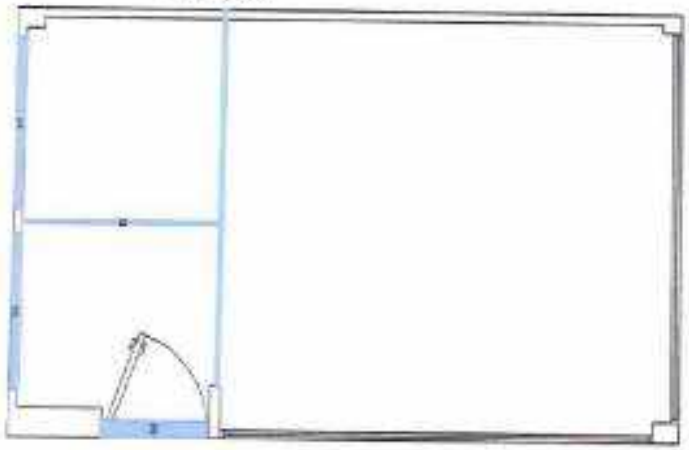
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	COLPCONTR1345452

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE SINDICALES	ITEM	NP-60	película frost para puertas y ventanas	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

SINDESENA



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
SINDESENA					
1. película ventana	1,77		1,37	2,42	2,42
2. película ventana	1,56		1,37	2,14	2,14
3. película puerta	1,20		2,50	3,00	3,00
4. división	7,28		2,75	20,09	20,09

OBSERVACIONES:

Pag. 1 de 2

Subtotal	27,65
Vienen	
TOTAL	27,65

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OSORIO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

MEMORIAS DE CANTIDADES

SENA COMERCIO Y SERVICIOS DEL TOLIMA

CENTRO MEDICO

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	A	AA	2021

ELABORÓ	ORIETHAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	EQUIPONTE/SENA/20

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MÉDICO	ITEM	1003	Demolición cárcamo existente	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Demolición bordillo existente.					
1 Demolición de placa en rampa de acceso	1,06			2,00	2,12
2 Demolición de placa para taburete de recaudo	0,10			1,00	2,12

OBSERVACIONES: Cerco de Demolición y Señalización

Pag. 1 de 2	Subtotal	1,00
	Viene	
	TOTAL	1,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPÚLVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 1003













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

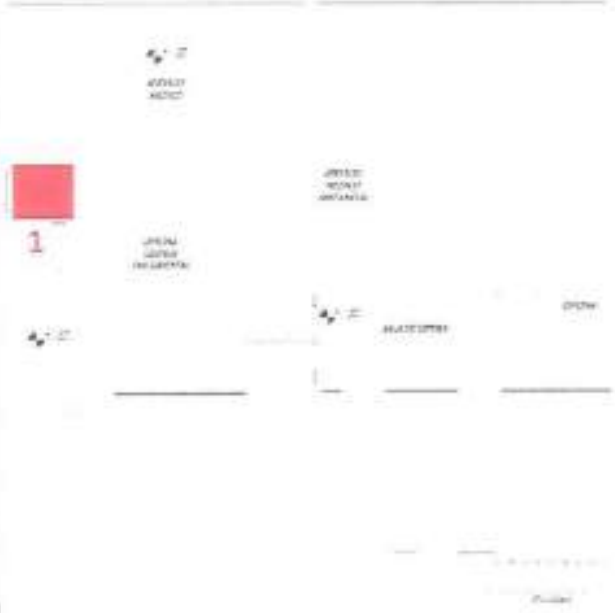
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1965402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	1086	Demolición de enchape sobre muro (incluye pañete impermeabilizado).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Demolición de enchape					
1-Demolicion enchape en baño.	4,90		2,30	1,00	10,24
1-Demolicion enchape de jamba	1,05		0,50	1,00	0,62

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	10,87
		Viaticos	
		TOTAL	10,87

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 1006













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

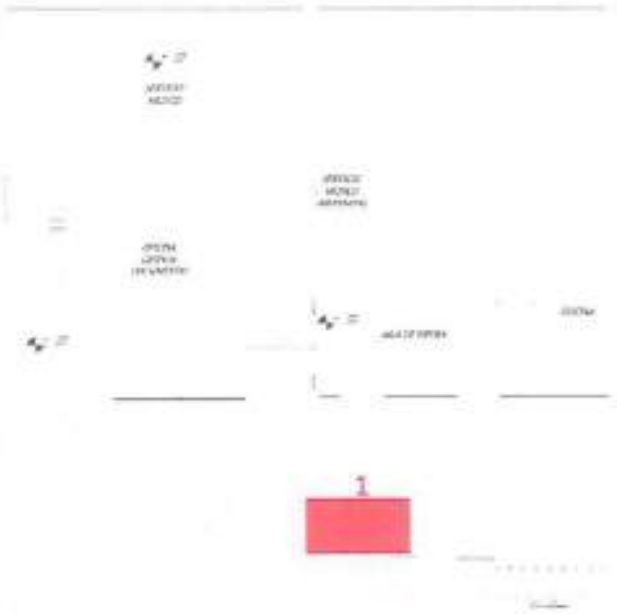
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	15	NM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ACCOMODIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CDVPCGSTIL1040462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MÉDICO	ITEM	2005	Excavación manual en material heterogéneo hasta h=2m (incluye excavación, traslego, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución, no incluye cargue, retiro y disposición de escombros a sitio autorizado).	UNID.	M3	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Demolición de escluque					
1- Excavación en cara disputada zona pecata	3.38	1.82	0.15	1.00	0.92

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	0.92
Viene:	
TOTAL	0.92

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 2005









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

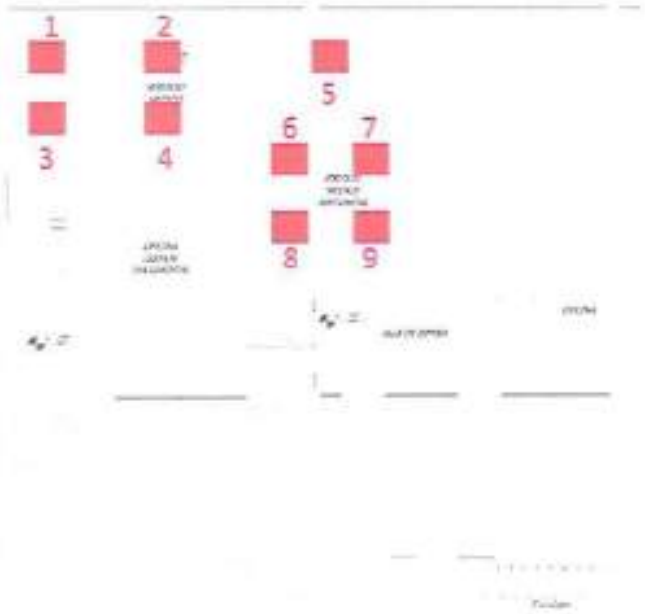
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCCONTR.1569462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	7004	Panel 60x60 40w, luminaria con marco (incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminarias para zona de centro médico					
1- Luminaria para consultorio.				1,00	1,00
2- Luminaria para consultorio.				1,00	1,00
3- Luminaria para consultorio.				1,00	1,00
4- Luminaria para consultorio.				1,00	1,00
5- Luminaria para consultorio.				1,00	1,00
6- Luminaria para recepción.				1,00	1,00
7- Luminaria para recepción.				1,00	1,00
8- Luminaria para recepción.				1,00	1,00
9- Luminaria para recepción.				1,00	1,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7004











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

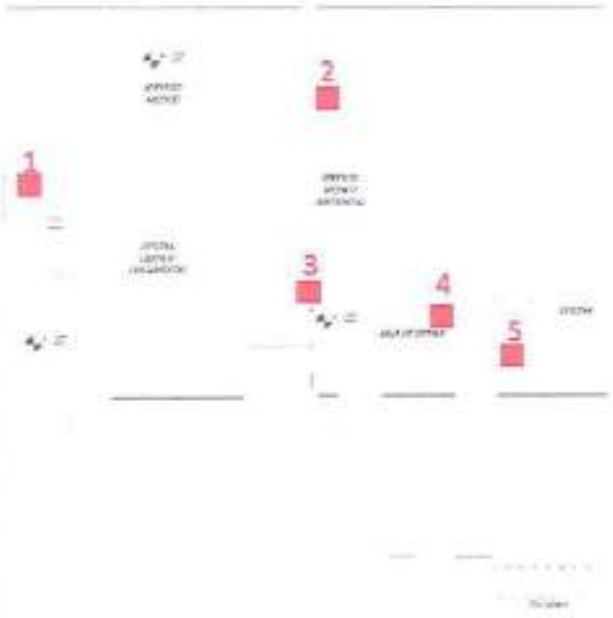
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PDOXTR.1566402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de emt de ½", cable no. 12 awg,thhn tetra corriente doble con polo a tierra (5+1Sc) conductor de cobre desnudo no12para continuidad y demás accesorios. (6 metros) incluye suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 10

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Salida monofásica en centro medico.					
1- Salida eléctrica.				1.00	1.00
2- Salida eléctrica.				1.00	1.00
3- Salida eléctrica.				1.00	1.00
4- Salida eléctrica.				1.00	1.00
5- Salida eléctrica.				1.00	1.00
				Subtotal	5.00
				Viaticos	
				TOTAL	5.00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7005











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

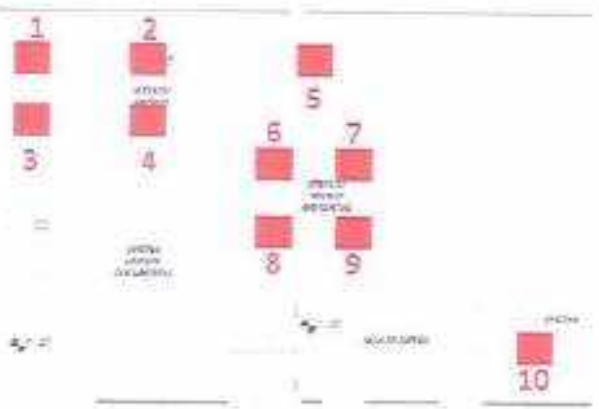
FECHA	19	MN	A	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CONTRATO0000

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros).	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 1-2

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminarias para zona de centro médico					
1- Salida luminaria para consultorio.				1,00	1,00
2- Salida luminaria para consultorio.				1,00	1,00
3- Salida luminaria para consultorio.				1,00	1,00
4- Salida luminaria para consultorio.				1,00	1,00
5- Salida luminaria para consultorio.				1,00	1,00
6- Salida luminaria para recepción				1,00	1,00
7- Salida luminaria para recepción				1,00	1,00
8- Salida luminaria para recepción				1,00	1,00
9- Salida luminaria para recepción.				1,00	1,00
10- Salida luminaria para psicología				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Contacto y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	10,00
Viene=	
TOTAL	10,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OC AMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7010











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

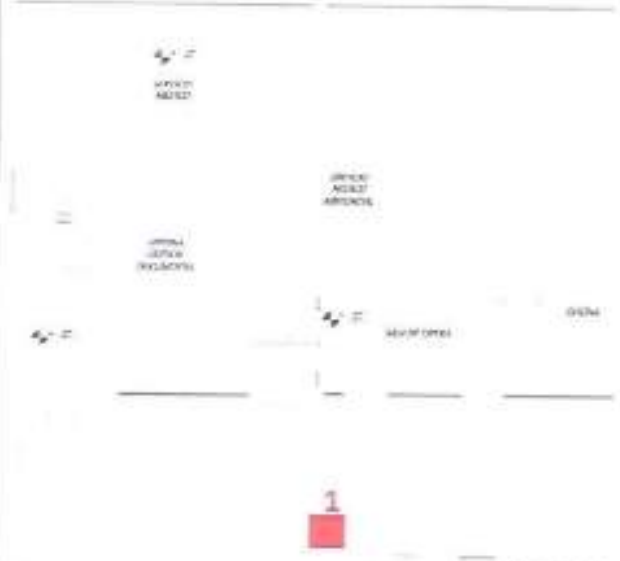
FECHA	13	MM	4	AA	2021

PLANEÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1946461

CAPITULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	0005	Salida sanitaria pvcs 2" (incluye suministro, transporte, instalación de tuberías, registros, accesorios, lonas y todo lo requerido para la correcta ejecución y funcionamiento).	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 1I

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desagüe sanitario.					
1- Salida sanitaria para oficina.				1,00	1,00

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 8008













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	001/CONTR.146462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	5035	Tuberia pvcp 2" (incluye suministro, transporte e instalación de tuberia y todo lo demás requerido para su correcta ejecución y funcionamiento).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Tuberia PVCP.					
1- Tuberia para suministro de agua.	2,40			1,00	2,40
2- Tuberia para suministro de agua.	2,50			1,00	2,50
				Subtotal	4,90
				Viaticos	
				TOTAL	4,90

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA. Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 8038









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

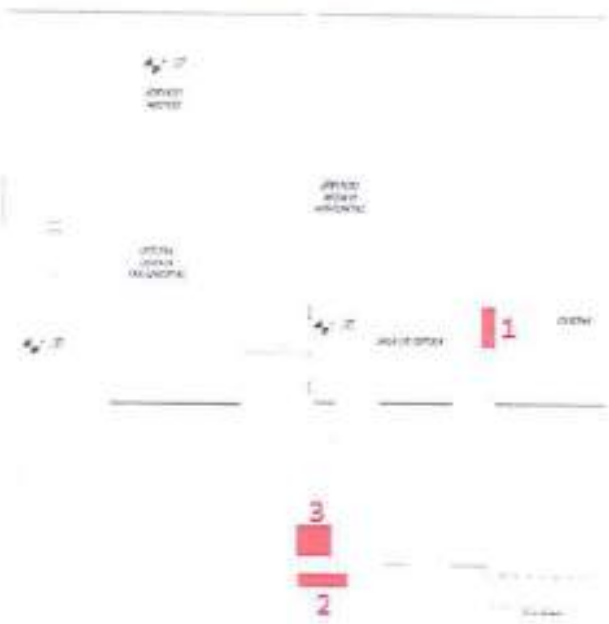
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE — Nº contrato: CO1PCONTR.1560402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	9018	Muro en bloque a6 and..23.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Muro en mamposteria					
1- Muro en palcaoga.	0,90		2,30	1,00	2,07
2- Muro en cuarta tizpenc.	2,95		1,30	1,00	3,83
3- Muro para pasos.	3,50		0,75	1,00	2,63

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	8,22
Viene	
TOTAL	8,22

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

330

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 9015













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° Asentado	CONTRATO 1560402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	11053	Estuco sobre muros (incluye aplicación y lijado).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Muro en mampostería					
1-Muro en psicología.	0,90		2,30	2,00	4,14
2-Muro en puerta baterías.	4,35		1,50	1,00	6,53

OBSERVACIONES: Centro de Gobierno y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	10,67
		Varios	
		TOTAL	10,67

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

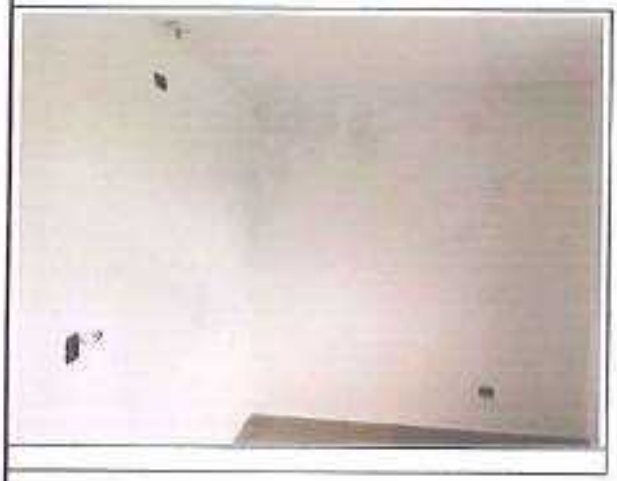
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Area de Construcciones

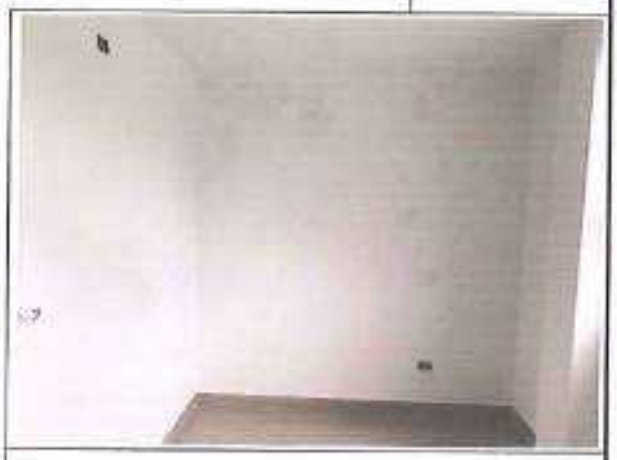
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 11003













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	15	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº 00000000	CO1.PCCNTR.1340402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	11000	Pintura acrílica superlavable hidrófuga/sta, tipo koraza o similar, sobre cualquier superficie, tres manos (incluye suministro, transporte y colocación, Empleos y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pintura en fachadas color verde pino.					
1- Muro exterior de psicologia	1,75		0,80	1,00	1,04
2- Muro exterior sala de espera	2,57		1,11	1,00	2,85
3- Muro exterior sala de espera	0,93		1,53	1,00	1,42
3- Muro exterior sala de espera (pintura blanca)	0,38		0,25	1,00	0,10
3- Muro exterior sala de espera (pintura blanca)	0,39		1,59	1,00	0,62
3- Muro exterior sala de espera (pintura blanca)	1,57		0,35	1,00	0,55

OBSERVACIONES: Centro de Convenio y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	7,05
		Viene	
		TOTAL	7,05

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OC. [illegible] SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 11006













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

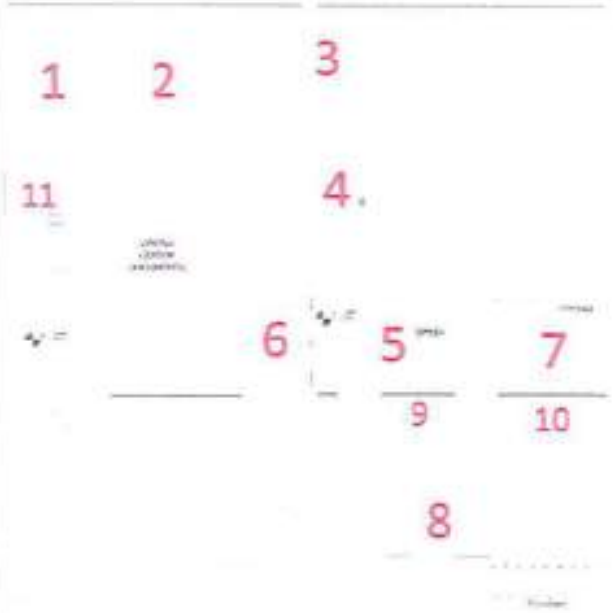
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	COLPOSNTE-1040402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	11012	Pintura epóxica para protección y decoración de paredes en zonas de alta asepsia - 3 manos.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pintura epóxica					
1- Pintura en muros de consultorio.	3,67		2,64	1,00	20,30
1- Pintura en techo de consultorio.	3,67	2,57		1,00	9,43
2- Pintura en muros de consultorio.	4,73		2,64	1,00	22,14
2- Pintura en techo de consultorio.	4,30	2,90		1,00	12,47
3- Pintura en muros de oficina.	4,65		2,54	1,00	11,89
3- Pintura en techo de oficina.	2,38	2,40		1,00	5,00
4- Pintura en muros de recepción.	12,65		2,54	1,00	32,13
4- Pintura en techo de recepción.	4,82	3,50		1,00	15,82
5- Pintura en muros de sala de espera.	5,73		2,27	1,00	13,00
5- Pintura en techo de sala de espera.	4,23	2,32		1,00	9,79
6- Pintura en muros de baños.	4,77		0,60	1,00	2,86
6- Pintura en techo de baños.	2,64	1,32		1,00	2,09
7- Pintura en muros de psicología.	7,68		2,36	1,00	18,05
7- Pintura en techo de psicología.	2,19	2,55		1,00	5,58
8- Pintura en muros de guarda toperos.	4,55		1,50	1,00	6,83
8- Pintura en techo de guarda toperos.	2,40	1,00		1,00	2,40
9- Pintura en antepecho de sala de espera.	1,57		1,00	1,00	1,57
10- Pintura en antepecho de psicología.	1,52		1,00	1,00	1,52
11- Pintura en muros de baño.	4,90		0,50	1,00	2,45
11- Pintura en techo de baño.	1,90	1,10		1,00	2,19

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	197,81
	Vienen	
	TOTAL	197,81

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OC MPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 11012













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato: CONTPCONTR.1840402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	12003	Media caña en mortero impermeabilizado 1:4 de 20cm terrazas y cubiertas (incluye suministro, transporte y colocación, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Media caña en mortero					
1- Media caña en pendiente terrazas	3,90			1,00	3,90

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal: 3,90
Varios:
TOTAL: 3,90

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

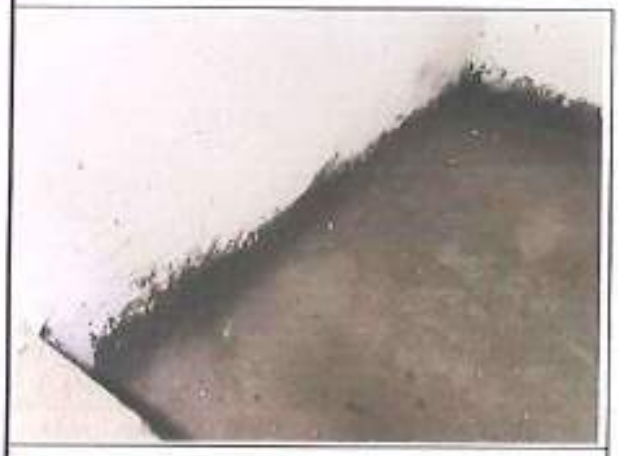
Área de Construcciones

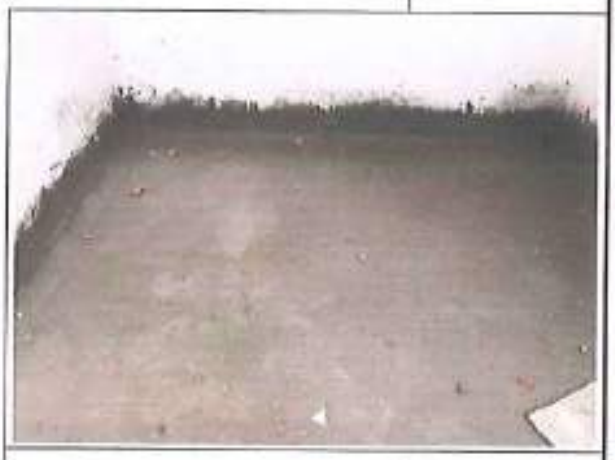
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 12003











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

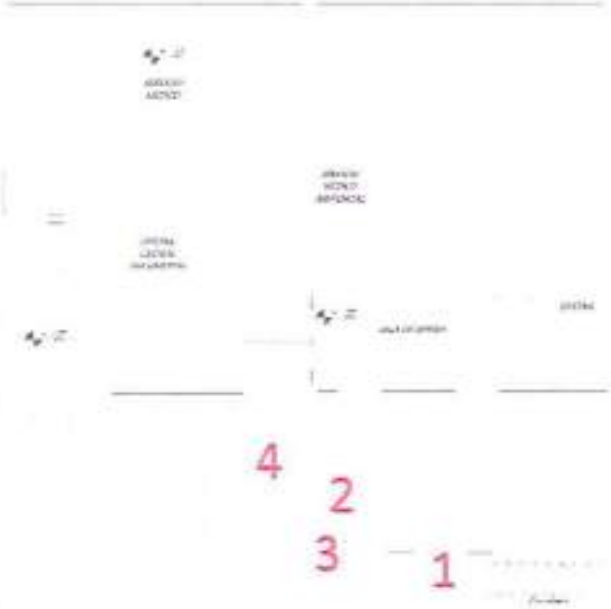
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1861402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	13001	Alistado de pisos con mortero 1:4 e = hasta 4 cm.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 13

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Alistado de pisos en centro médico					
1- Alistado de piso en puerto trapero.	2,40	1,00		1,00	2,40
2- Alistado de piso en sendero.	1,06	0,34		1,00	0,36
2- Alistado de piso en sendero.	0,17	0,95		1,00	0,16
3- Alistado de piso en parcelo.	0,65	0,65		1,00	0,42
4- Alistado de piso en parcelo.	1,34	0,52		1,00	0,70
Subtotal					4,04
Viaticos					
TOTAL					4,04

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DC JAIFO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 13001













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

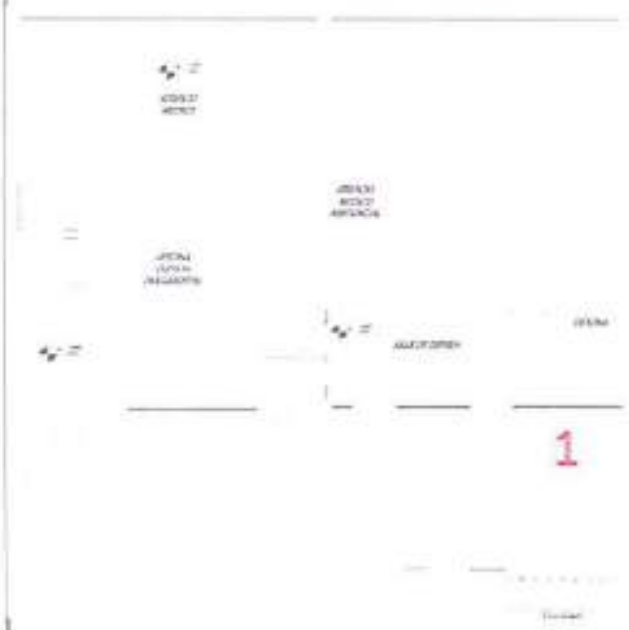
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SULAE

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1904402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	14007	Ventanería proyectante con perfilería en aluminio anodizado color natural tipo 3601 o similar - vidrio laminado 6mm.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 1

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Ventanería en centro médico					
1. Ventanería exterior con abatibles.	1,24		1,20	1,00	2,00
				Subtotal	2,00
				Vienen	
				TOTAL	2,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 14007













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

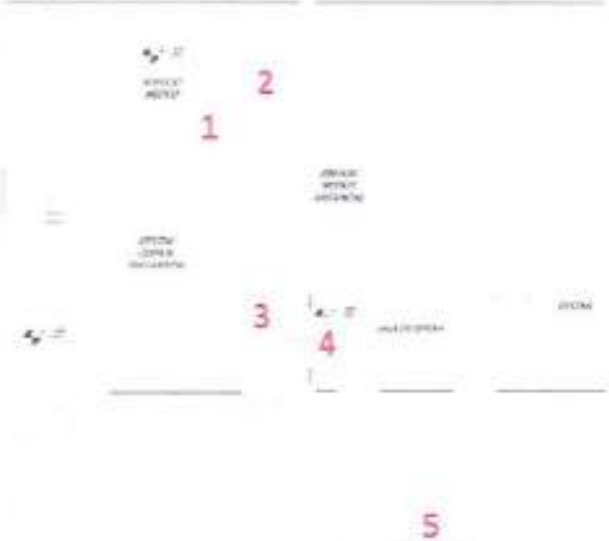
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1PCCNTR1043402

CAPITULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	14015	Puerta en perfileria de aluminio anodizado natural y vidrio transparente templado de 6 mm.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 02

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Puertas en centro médico					
1- Puerta para acceso consultorios.		1,00	2,54	1,00	2,54
2- Puerta para acceso oficina.		0,90	2,54	1,00	2,29
3- División de baño.		1,32	2,35	1,00	3,10
4- División de baño.		2,04	2,35	1,00	4,79
5- Puerta puerta ingreso.		1,05	1,35	1,00	1,42

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCCNTR.1949402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	15002	Cielo raso en dry wall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 1.2

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Cielo raso baños centro médico					
1- Instalacion cielo raso	2,40	1,35		1,00	3,24

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	3,24
Viene:	
TOTAL	3,24

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OC[illegible] SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM 16002







Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 14010











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

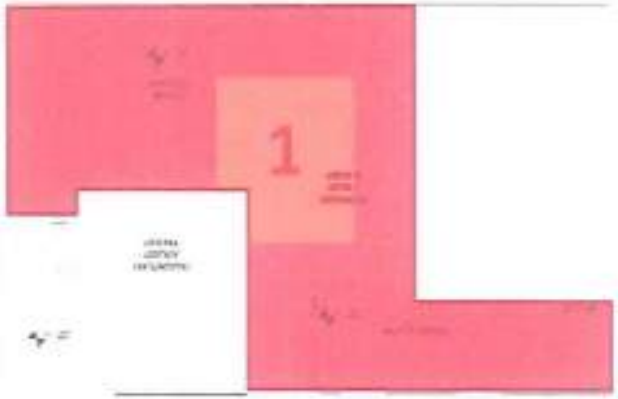
FECHA	10	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	001,PCONTR,1146/62

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	18001	Aseo y Empleza general (Incluye andamios y productos químicos de aseo).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Aseo general					
1-Aseo en zona de centro medico.				66,24	66,24

OBSERVACIONES: Centro de Gomercio y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	66,24
		Viaticos	
		TOTAL	66,24

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 18001









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

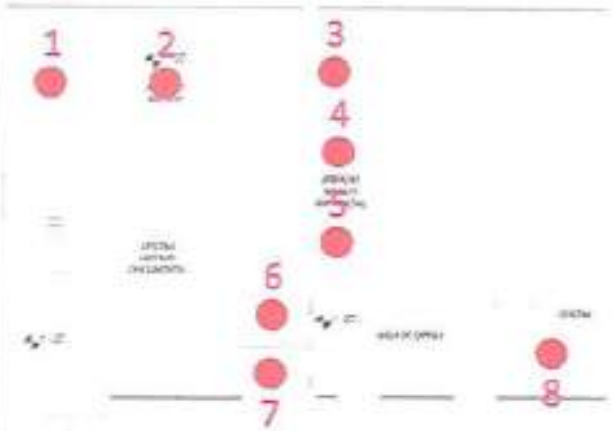
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1946402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP402	Desmonte lamparas existentes.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte de lamparas en centro médico					
1- Desmonte de luminaria en consultorio.				1,00	1,00
2- Desmonte de luminaria en consultorio.				1,00	1,00
3- Desmonte de luminaria en oficina.				1,00	1,00
4- Desmonte de luminaria en recepcion.				1,00	1,00
5- Desmonte de luminaria en recepcion.				1,00	1,00
6- Desmonte de luminaria en salon.				1,00	1,00
7- Desmonte de luminaria en salon.				1,00	1,00
8- Desmonte de luminaria en vacunacion.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	8,00
Vienen	
TOTAL	8,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DC IMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP 02









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

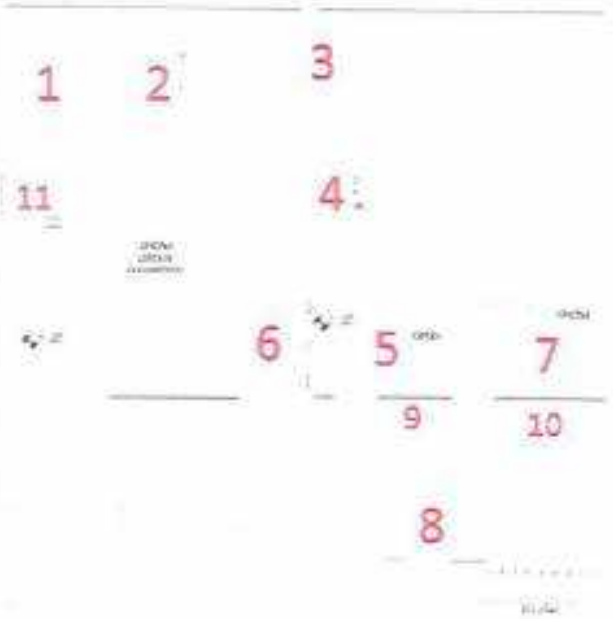
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCCNTR.1946402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	AP-04	Resane de muros con estuco para pintura (incluye aplicación y lijado).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Resane en area de centro médico					
1- Resane en muros de consultorio.	6,07		2,54	1,00	20,50
1- Resane en techo de consultorio.	3,67	2,57		1,00	9,43
2- Resane en muros de consultorio.	8,72		2,54	1,00	22,15
2- Resane en techo de consultorio.	4,30	2,90		1,00	12,47
3- Resane en muros de oficina.	4,68		2,54	1,00	11,89
3- Resane en techo de oficina.	2,38	2,40		1,00	5,90
4- Resane en muros de recepcion.	12,05		2,54	1,00	30,10
4- Resane en techo de recepción.	4,50	3,50		1,00	15,62
5- Resane en muros de sala de espera.	5,73		2,37	1,00	13,58
5- Resane en techo de sala de espera.	4,22	2,50		1,00	9,79
6- Resane en muros de baños.	4,77		0,60	1,00	2,86
6- Resane en techo de baños.	2,04	1,50		1,00	2,99
7- Resane en muros de psicologia.	7,09		2,38	1,00	16,85
7- Resane en techo de psicologia.	2,19	2,50		1,00	5,38
8- Resane en muros de cuarto tecnico.	4,05		1,50	1,00	6,08
8- Resane en techo de cuarto tecnico.	2,40	1,00		1,00	2,40
9- Resane en antepecho de sala de espera.	1,57		1,00	1,00	1,57
10- Resane en antepecho de psicologia.	1,62		1,00	1,00	1,62
11- Resane en muros de baño.	4,90		0,55	1,00	2,45
11- Resanear techo de baño.	1,95	1,10		1,00	2,15

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 7	Subtotal	197,93
	Viaticos	
	TOTAL	197,93

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

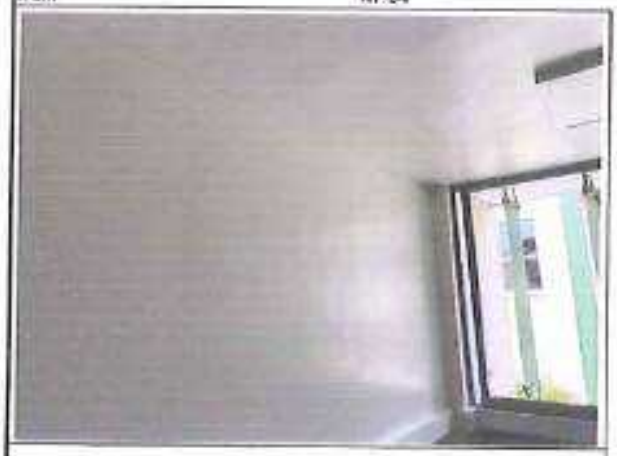
Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-04













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	18	MM	4	AA	2020

ELABORÓ: JONATHAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato: CO1.PCCNTR.1346460

CAPITULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	N°-07	Pintura obstalos (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pintura de centro médico					
1- Pintura en canaleta metálica.	2,40			1,00	2,40
2- Pintura en canaleta metálica.	13,05			1,00	13,05
3- Pintura en canaleta metálica.	2,25			1,00	2,25
4- Pintura estructura metálica-columna.	2,53			8,00	20,24
5- Pintura estructura metálica-viga.	2,86			8,00	22,80
6- Pintura estructura metálica-viguetas.	3,75			3,00	11,25
6- Pintura estructura metálica-viga arco.	1,96			4,00	7,82

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	80,65
	Vienen	
	TOTAL	80,65

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-07













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

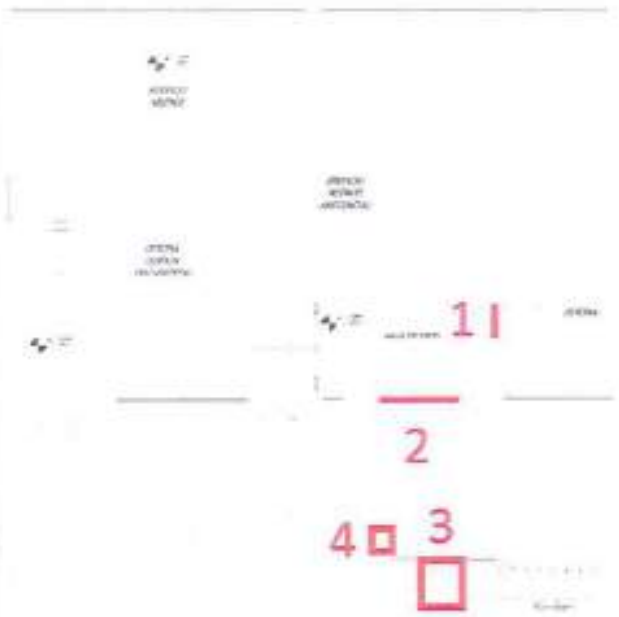
FECHA	19	MM	A	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CON ACCESO ISLAS

CAPITULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-09	Pañete liso en morteros 1:4 para muros interiores, e=2 cm, impermeabilizado.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pañete impermeabilizado.					
1- Fallote para muro de psicologia.	0,90		2,30	2,00	4,14
2- Fallote para antepecho en sala de espera.	1,75		0,98	1,00	1,72
3- Fallote para marco de puerta impares.	4,00		1,50	1,00	6,00
4- Fallote para pecho cara externa.	2,74		0,67	1,00	1,84
4- Fallote para pecho cara interna.	2,35		0,50	1,00	1,18

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	14,87
		Viene:	
		TOTAL	14,87

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OLIMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-09













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

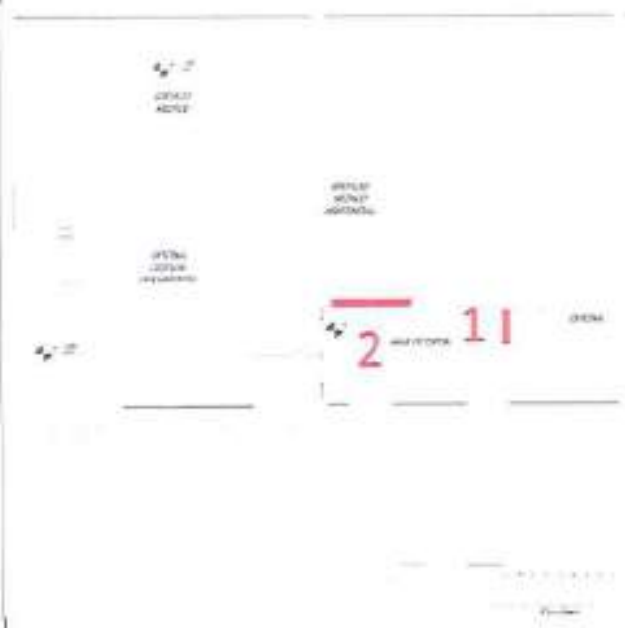
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	10	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	CO1.PCCNTR.1848402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	MP-13	Guardaescoba en porcelanato beige (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Guardaescoba en area de centro médico.					
1- Guarda escoba en porcelanato de psicologia	0,90			2,00	1,80
2- Guarda escoba en porcelanato de sala de espera.	2,05			2,00	4,10

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	5,90
Vienen	
TOTAL	5,90

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-13







Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

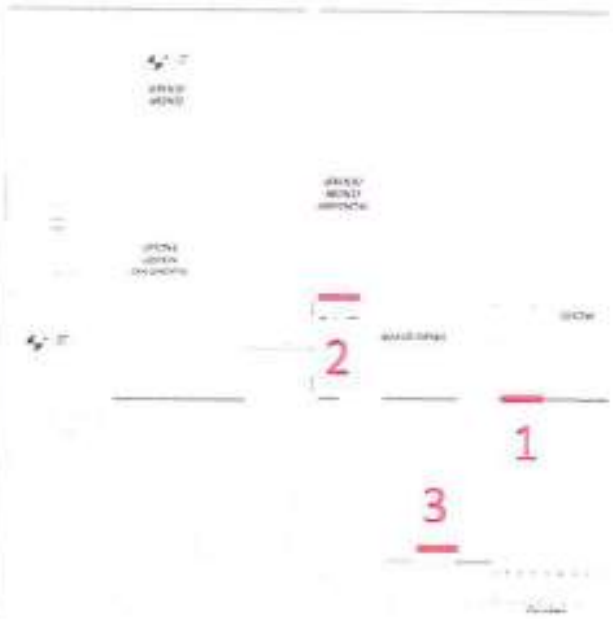
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1945462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-15	Demolicion muro	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 13

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Demolicion de muros area de centro medico.					
1- Demolicion de muro en esquina.	0,90		1,00	1,00	0,90
2- Demolicion de muros en caja de vigas.	1,05		2,05	1,00	2,15
3- Demolicion de muros en cuarto vigas.	1,55		1,05	2,00	3,26

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-15













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

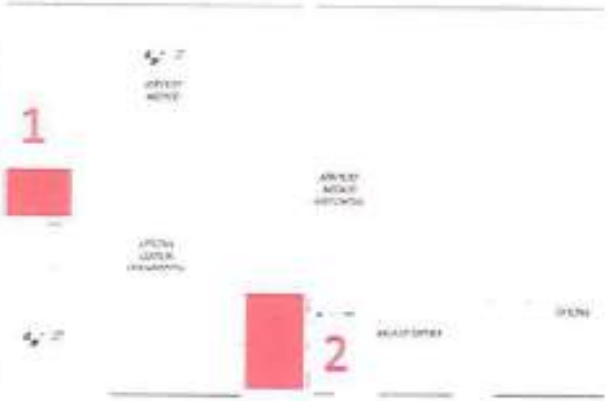
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1846462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-19	Desmonte aparatos sanitarios.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte aparatos area de centro médico.					
1- Desmonte de aparatos en consultorio.				3,00	3,00
2- Desmonte de aparatos en baños.				4,00	4,00
Subtotal					7,00
Viaticos					
TOTAL					7,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag: 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OC[illegible]SE PULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Area de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM **NP-19**













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	001,RCONTR.164462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-23	Bordillo en concreto (e=0.10m) (incluye suministro, transporte, vaciado, formaletas metálica o tablemac, vibrado, curado, todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye retiros).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Bordillo en area de centro médico.					
1- Bordillo para rampa a cuarto tableros.	1.85			2.00	3.70
2- Bordillo para rampa a cuarto tableros.	1.05			1.00	1.05

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	4,75
		Vienen	
		TOTAL	4,75

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-25











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

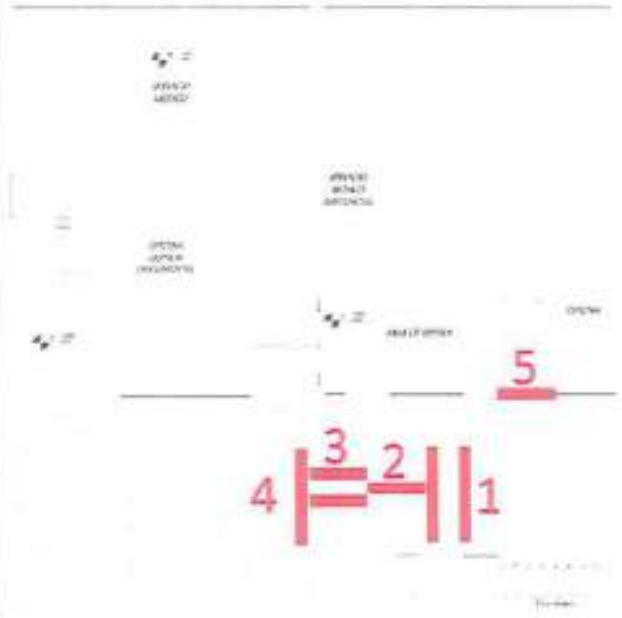
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCCNTR.1946452

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-36	Cañuela en concreto (a=0.10m) (incluye suministro, transporte, vaciado, formaletas metálica o similares, vibrado, curado, todo lo requerido para su correcta ejecución y funcionamiento. No incluye refuerzo).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Granito fundido en bordillo en area de centro médico.					
1- Granito fundido en bordillo	1,05			5,00	5,25
2- Granito fundido en bordillo	1,05			2,00	2,10
3- Granito fundido en rampa de acceso.	1,53			2,00	3,06
3- Granito fundido en rampa de acceso.	1,53			2,00	3,06
4- Granito fundido en rampa de acceso.	3,00			1,00	3,00
5- Granito fundido en punta peatonal.	0,90			1,00	0,90

OBSERVACIONES: Centro de Comando y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	22,37
		Vienen	
		TOTAL	22,37

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-26













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

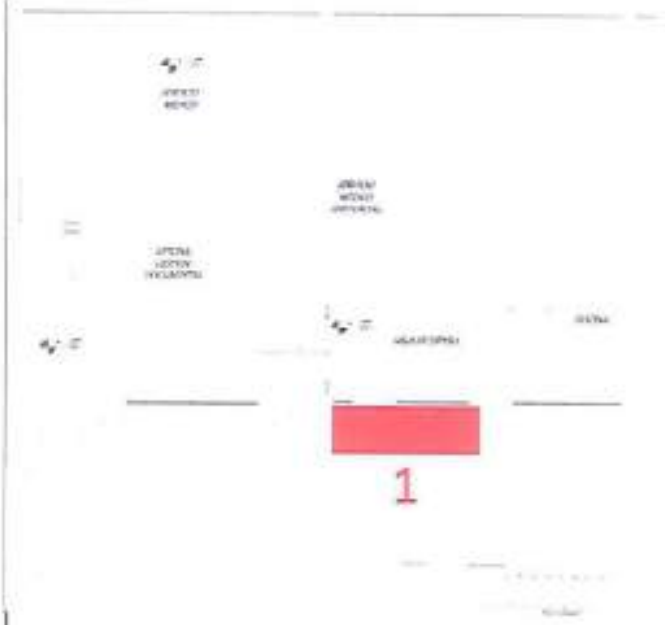
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1343952

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	MP-27	Cubierta en policarbonato con perfileria en aluminio anodizado color natural tipo 3001 o similar.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Cubierta en policarbonato para circulacion en centro médico.					
1- Cubierta en policarbonato	2,60	1,20		1,00	3,12

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	3,12
		Vienen	
		TOTAL	3,12

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DOMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-27











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

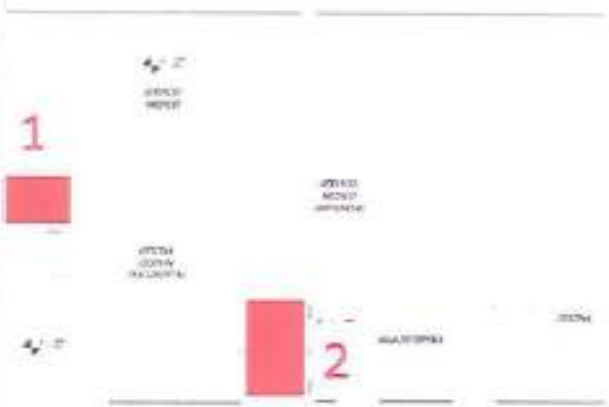
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	001 PCONTR 040402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-28	Instalación aparato sanitario.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Instalación aparatos area de centro médico.					
1- Instalación de aparatos en consultas.				3.00	3.00
2- Instalación de aparatos en baños.				4.00	4.00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Subtotal	7.00
Viene	
TOTAL	7.00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCTAVIO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-28









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

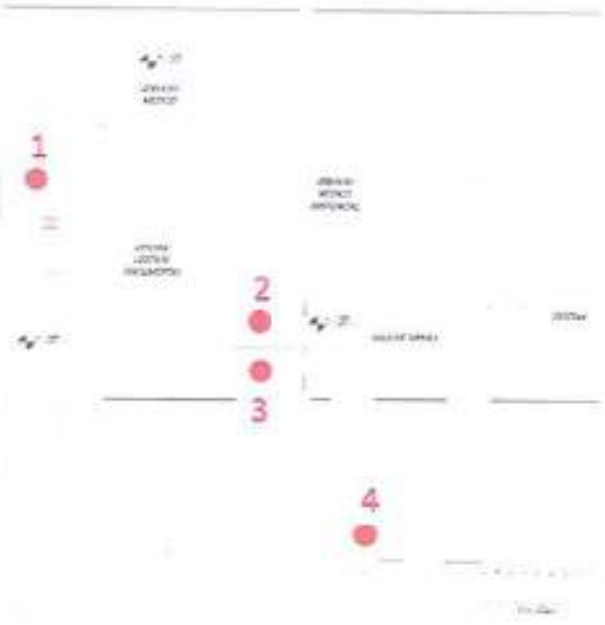
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ BALAR

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1840462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-29	Suministro e instalación rejilla de piso.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Instalación rejillas de piso en centro médico.					
1- Rejilla de piso encauche.				1,00	1,00
2- Rejilla de piso encauche.				1,00	1,00
3- Rejilla de piso encauche.				1,00	1,00
4- Rejilla de piso encauche.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	4,00
Vienen	
TOTAL	4,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-29







Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

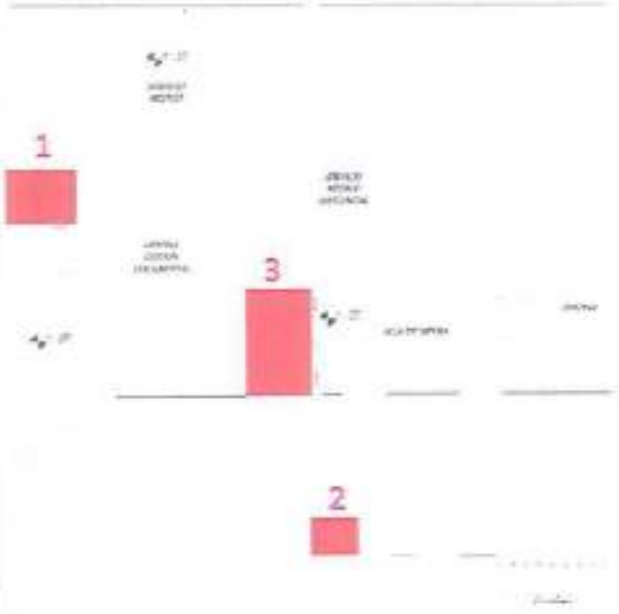
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1364462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP.35	Suministro e instalación de cerámica blanca para muros tipo corona o similar (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 13

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Instalación enchape en muros.					
1- Instalacion enchape en baño.	4,00		2,39	1,00	10,24
2- Instalacion enchape en zocalo cara externa.	2,74		0,97	1,00	1,84
2- Instalacion enchape en zocalo cara interna.	2,35		0,50	1,00	1,18
2- Instalacion enchape en zocalo cara.	0,59		0,50	1,00	0,30
3- Instalacion boceles en cara.	2,49	1,05		1,00	0,24

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Area de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-30











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

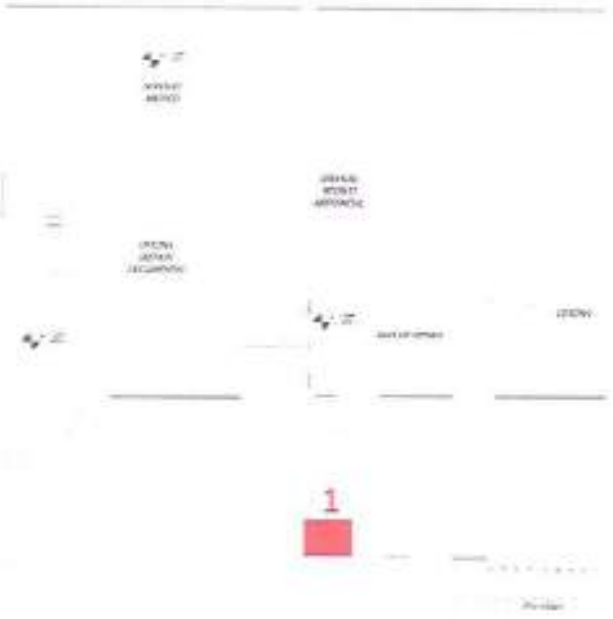
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1/PCCNTR.1940402

CAPITULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-22	Suministro e Instalacion llave jardin.	UNID.	UNID	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Instalacion llave jardin.					
1-instalacion llave para poseo.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	1,00
Varios	
TOTAL	1,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OLIVO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA Y SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-32







Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

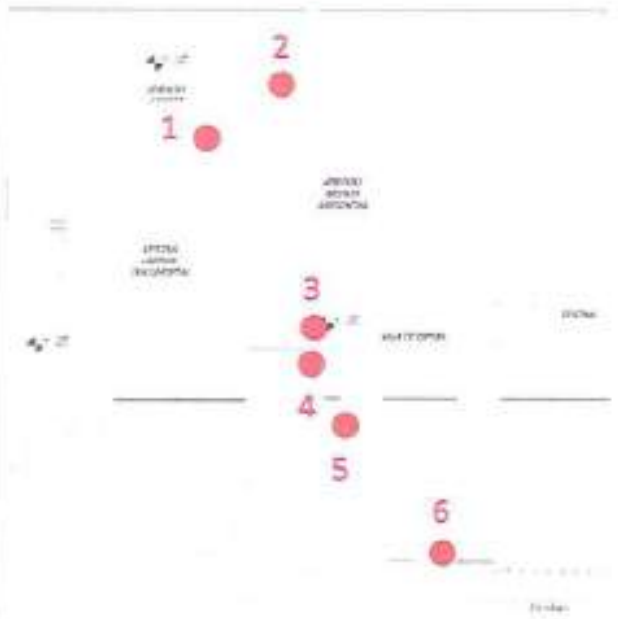
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº [illegible]	CO1PCONTRL1048402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-33	Cerradura entrada oficinas, Incluye suministro e instalación, todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Suministro e instalación cerraduras en centro médico					
1- Cerradura en consultorio.				1,00	1,00
2- Cerradura en oficina.				1,00	1,00
3- Cerradura en baño.				1,00	1,00
4- Cerradura en baño.				1,00	1,00
5- Cerradura en entrada principal.				1,00	1,00
6- Cerradura en guarda topacos.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	6,00
	Vienen	
	TOTAL	6,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCTAVIO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-33











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº 0000000	DD\ FCONTR\000000

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-34	Desmonte puertas y ventanas en aluminio.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte de carpintaria en aluminio.					
1- Desmonte puerta psicologia.	0,90		2,30	1,00	2,07
2- Desmonte ventana psicologia.	2,45		1,55	1,00	3,27
3- Desmonte puerta recepción.	1,60		2,40	1,00	3,84
4- Desmonte divisiones de baño.	2,50		2,67	1,00	6,30
5- Desmonte ventana sugance.	2,10		0,50	1,00	1,05
6- Desmonte puerta oficina.	0,90		2,55	1,00	2,28
7- Desmonte puerta consultorio.	1,00		2,53	1,00	2,53

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	23,33
Vienen	
TOTAL	23,33

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OC[illegible]PO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-34













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

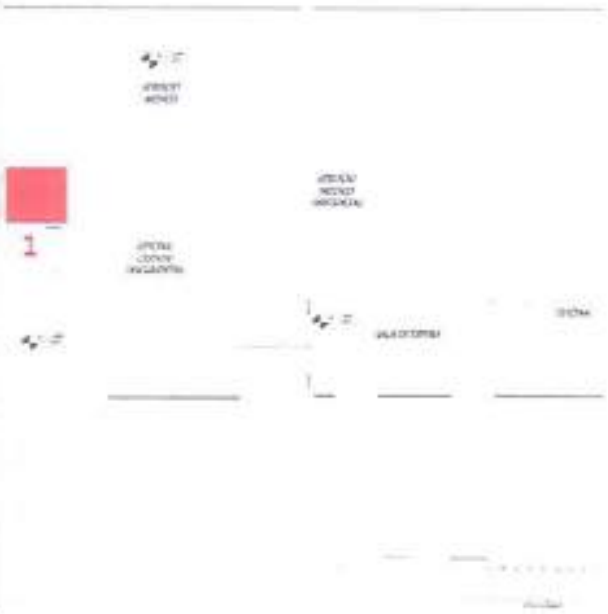
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº [illegible]	CO1.PCCNTR.1940482

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	RP-35	Desmonte muros en superboard.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona polideportivo



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte muros en superboard					
1- Desmonte de muros en yeseria.	0,90		3,00	1,00	2,70

OBSERVACIONES: Centro de Convenios y Servicios	Pag. 1 de 1	Subtotal	2,70
		Viaticos	
		TOTAL	2,70

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DOMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-35













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

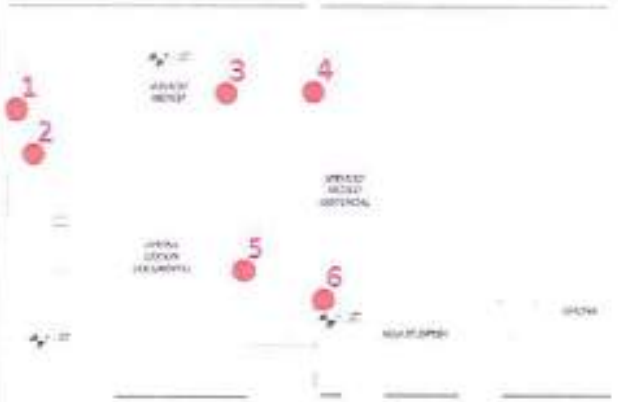
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CO1.PCCNTR.1540402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	INT-20	Desmonte salidas electricas.	UNID.	UNID	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona polideportivo



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte salidas eléctricas en centro médico					
1- Desmonte salida seleccionar.				1,00	1,00
2- Desmonte salida seleccionar.				1,00	1,00
3- Desmonte salida seleccionar.				1,00	1,00
4- Desmonte salida seleccionar.				1,00	1,00
5- Desmonte salida seleccionar.				1,00	1,00
6- Desmonte salida seleccionar.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	6,00
Viene:	
TOTAL	6,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DC. LIPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-39









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

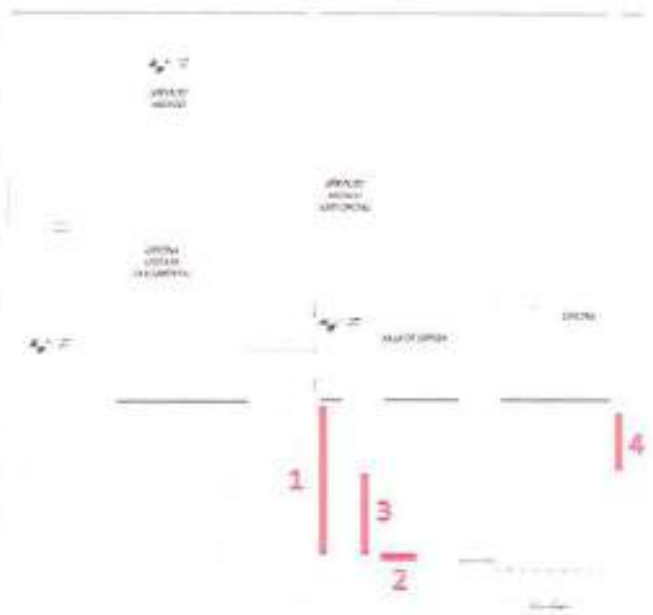
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1540402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	MP-82	Baranda en acero inoxidable con herrajes en acero y vidrio laminado templado 5+5.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona polideportivo



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Suministro e instalacion de baranda					
1- Baranda en rampa de acceso.	3,39		1,00	0,40	1,36
2- Baranda rampa de parada.	0,72		1,00	0,40	0,29
3- Baranda en rampa de acceso.	1,80		1,00	0,40	0,72
4- Baranda con puerto para acceso.	1,73		1,00	0,40	0,69

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Inmobiliario - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-82













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

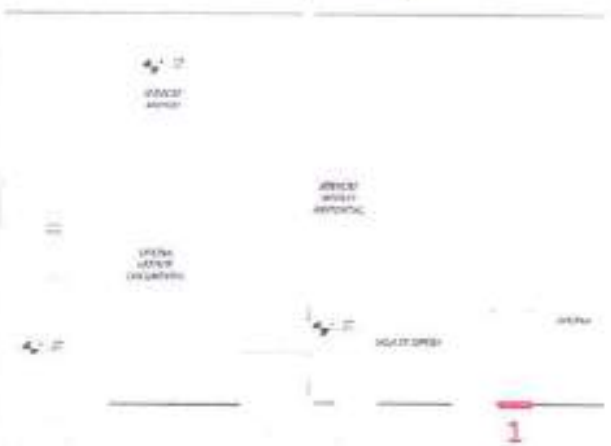
FECHA	15	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato | CO1.PCCNTR.1146402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	N.P.-06	Instalación puerta cotadenco.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 1

Zona polideportivo



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Puerta de psicologia.					
1- Instalacion de puerta en el area de psicologia.	0,90		2,30	1,00	2,07
Subtotal					2,07
Vienen					
TOTAL					2,07

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-66











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

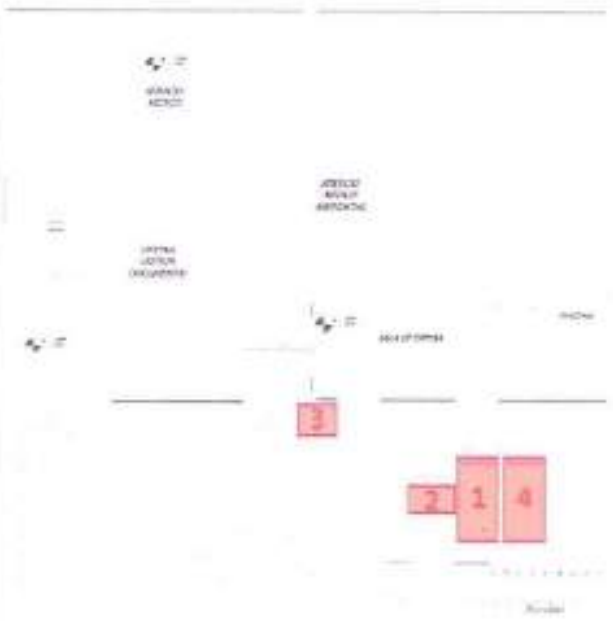
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORO	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.1961483

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	HP-67	Suministro e instalación grevilla de río para accesos.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona polideportivo



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Grevilla y granito fundido					
1- Grevilla para sendero de acceso.	1,85	0,80		1,00	1,50
2- Granito fundido para acceso a puerta.	1,06	0,34		1,00	0,36
3- Granito fundido para acceso a puerta.	0,17	0,95		1,00	0,16
5- Granito fundido.	1,34	0,52		1,00	0,70
4- Grevilla para cera exterior.	1,85	1,22		1,00	2,26

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-87













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	N° contrato	CO1.PCCNTR.1569402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	MP-85	Estrella sobre madera Sena.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 1.2

Zona polideportivo



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Tratamientos para muebles en madera					
1- Laca en madera de madera.	35,43		2,20	1,00	55,05
2- Pintura esmalte y tratamiento para muebles hojas	35,46		0,70	1,00	25,13
Exterior					82,64
Varios					
TOTAL					82,64

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORÍA / SUPERVISOR	

392

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL – REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-88













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

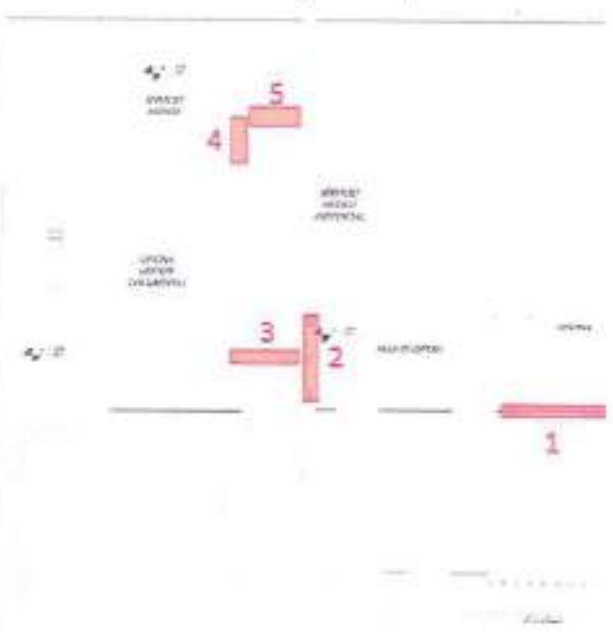
FECHA	15	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CONTRATO 1549402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	1.01.05	Suministro e instalación película adhesivo frosted para ventanas y puertas en aluminio y vidrio.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona polideportivo



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Película frosted para area de centro médico					
1- Pelicula para ventana de psicologia.	1,42		1,22	1,00	1,73
3- Pelicula para puerta baño mujeres.	0,57		1,76	2,00	2,01
2- Pelicula para puerta baño mujeres.	0,57		1,76	2,00	2,01
2- Pelicula para fijo.	0,15		1,97	2,00	0,59
2- Pelicula para fijo.	0,22		1,97	2,00	0,87
3- Pelicula para division.	1,10		1,97	2,00	4,33
4- Pelicula para puerta consultorio.	0,85		1,47	1,00	1,25
5- Pelicula para puerta oficina.	0,73		1,47	1,00	1,07

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

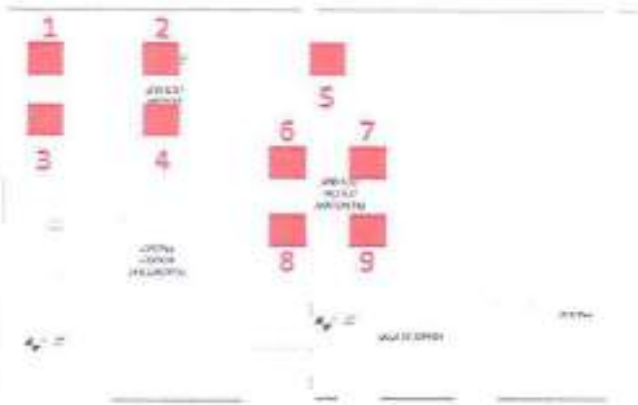
MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	CD1/PCONTR.1540462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	APU-91	Suministro y aplicación sellante poliuretano entre dilatación lampara y techo en luminarias de acoreponar.	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 1

Zona centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminarias para zona de centro médico					
1- Luminaria para consultorio	0,65			4,00	2,60
2- Luminaria para consultorio	0,65			4,00	2,60
3- Luminaria para consultorio	0,65			4,00	2,60
4- Luminaria para consultorio	0,65			4,00	2,60
5- Luminaria para consultorio	0,65			4,00	2,60
6- Luminaria para recepción	0,65			4,00	2,60
7- Luminaria para recepción	0,65			4,00	2,60
8- Luminaria para recepción	0,65			4,00	2,60
9- Luminaria para recepción	0,65			4,00	2,60
				Subtotal	20,40
				Viernes	
				TOTAL	20,40

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

FIRMA:	FIRMA	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-91













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

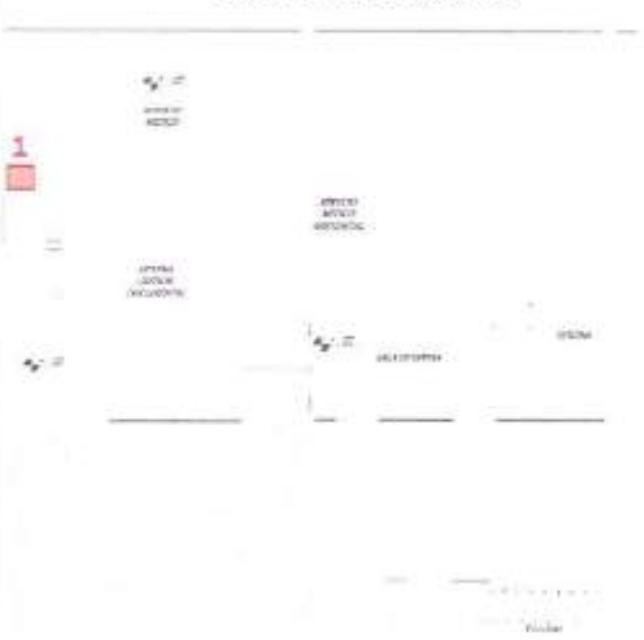
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTARLE	Nº contrato	COLPECNTR19####2

CAPÍTULO	PRESUPUESTO CENTRO MEDICO	ITEM	NP-92	Suministro e instalación griferia de sensor.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Zona Centro médico



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Griferia con sensor para consultorio					
1- Griferia con sensor ecoahorradora.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	1,00
		Varios	
		TOTAL	1,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM **NP-93**











MEMORIAS DE CANTIDADES

SENA COMERCIO Y SERVICIOS DEL TOLIMA

SALA DE INSTRUCTORES

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	CO1.PCONTR.046462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	7004	Panel 60x60 45w, luminaria con marco (incluye auxiliares, transporte, instalación, mano de obra y todos los accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Luminarias para zona de centro médico					
1- Luminario 60x60.				1,00	1,00
2- Luminario 60x60.				1,00	1,00
3- Luminario 60x60.				1,00	1,00
4- Luminario 60x60.				1,00	1,00
5- Luminario 60x60.				1,00	1,00
6- Luminario 60x60.				1,00	1,00
7- Luminario 60x60.				1,00	1,00
8- Luminario 60x60.				1,00	1,00
9- Luminario 60x60.				1,00	1,00
10- Luminario 60x60.				1,00	1,00
11- Luminario 60x60.				1,00	1,00
12- Luminario 60x60.				1,00	1,00
13- Luminario 60x60.				1,00	1,00
14- Luminario 60x60.				1,00	1,00
15- Luminario 60x60.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	15,00
Vienen	
TOTAL	15,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE SIMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7004













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

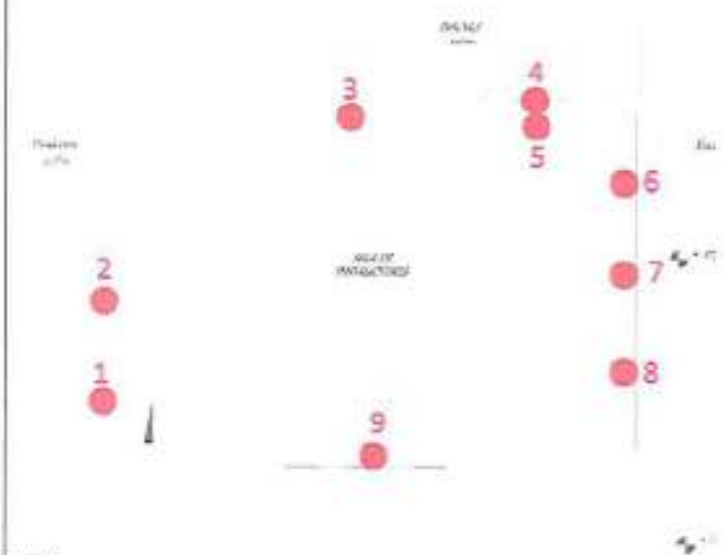
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A PONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1849462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	7005	Salida monofásica, incluye suministro, transporte, instalación, mano de obra, cajas, ducto de ent de ¾", cable awg,thhn tono corriente doble con polo a tierra (6-18r) conductor de cobre desnudo awg2para continuidad y demás accesorios. (8 metros) Incluye suministros, transporte e instalación de materiales y accesorios y todos los insumos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Salida para aparatos eléctricos					
1- Salida para interruptor.				1,00	1,00
2- Salida para tomacorriente.				1,00	1,00
3- Salida para tomacorriente.				1,00	1,00
4- Salida para tomacorriente.				1,00	1,00
5- Salida para tomacorriente.				1,00	1,00
6- Salida para tomacorriente.				1,00	1,00
7- Salida para tomacorriente.				1,00	1,00
8- Salida para tomacorriente.				1,00	1,00
9- Salida para tomacorriente.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	9,00
	Vienen	
	TOTAL	9,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7035













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

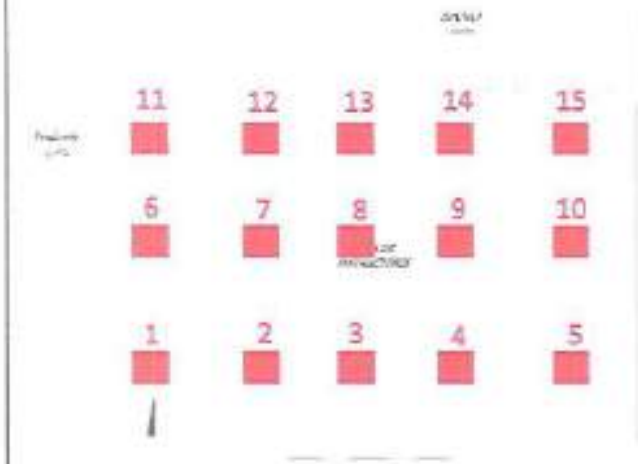
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1946402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	7010	Suministro, transporte e instalación de materiales y accesorios para las salidas de alumbrado incluyendo tubería metálica emt, conduletas, cajas, interruptor, toma corriente para conexión de la luminaria, clavija, cable encauchetado 3x12 1.2m. Conductor thhn, 2 no 12 de acuerdo con lo mostrado en los planos, y conductor de cobre desnudo no 12 para puesta a tierra. (6 metros).	UNID.	UNO	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Instalación de caja y clavija para luminarias.					
1- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
2- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
3- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
4- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
5- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
6- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
7- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
8- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
9- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
10- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
11- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
12- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
13- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
14- Luminaria 60x60.				1,00	1,00
15- Luminaria 60x60.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	15,00
Viene:	
TOTAL	15,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ CC. [illegible] SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 7010

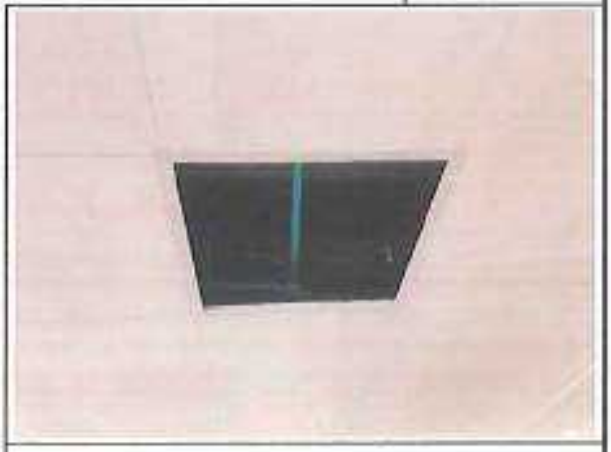












Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAR

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: COLPCONTR1804402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	15002	Cielo raso en drywall con perfilería de aluminio (incluye acabado final con cinta y pintura).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Instalación de cielo raso					
1. Cielo raso en drywall				72,59	72,59

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal: 72,59
Vienen:
TOTAL: 72,59

FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE: BEATRIZ OCTAVIO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM 16002













Presupuesto oficial SENA 2021
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MY	4	AA	2021	ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FISICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO REGIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTE.1944455

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	15001	Aseo y limpieza general (incluye alcoholes y productos químicos de aseo).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 1.2

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Aseo general del area					
1- Area de area				72.00	72.00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios	Reg. 1 de 2	Subtotal	72.00
		Varios	
		TOTAL	72.00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA
NOMBRE: BEATRIZ DO AMPARO SILVA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

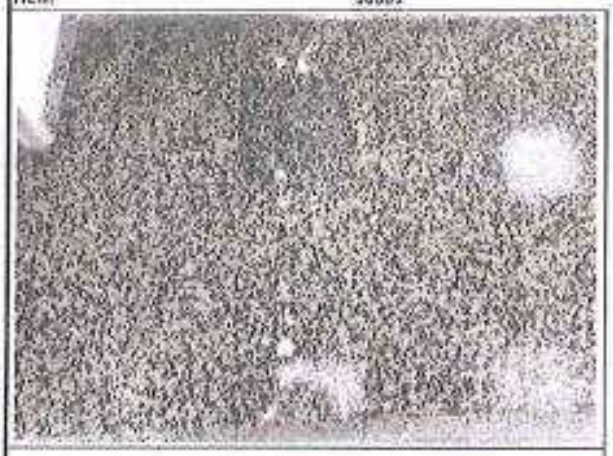
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

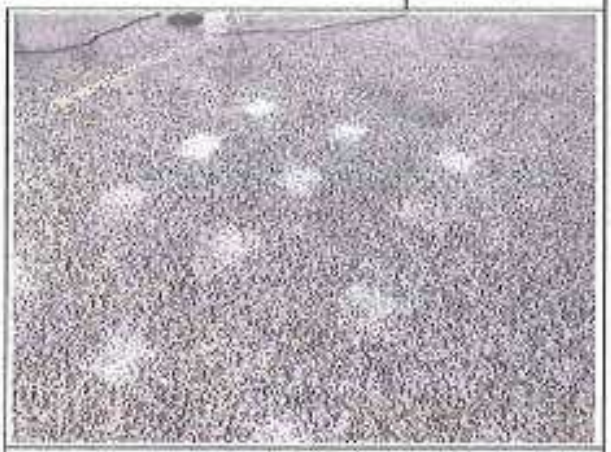
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

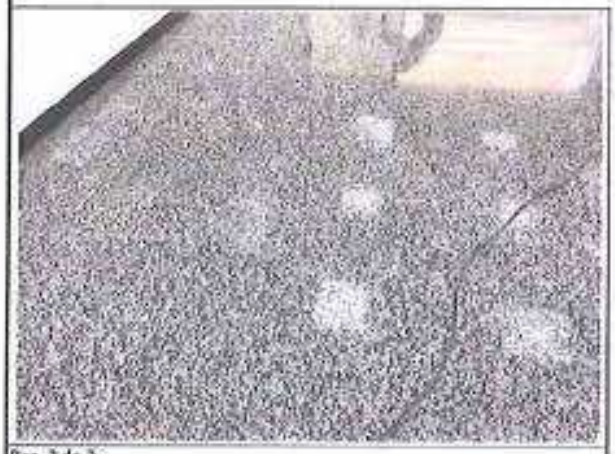
ITEM 38001











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

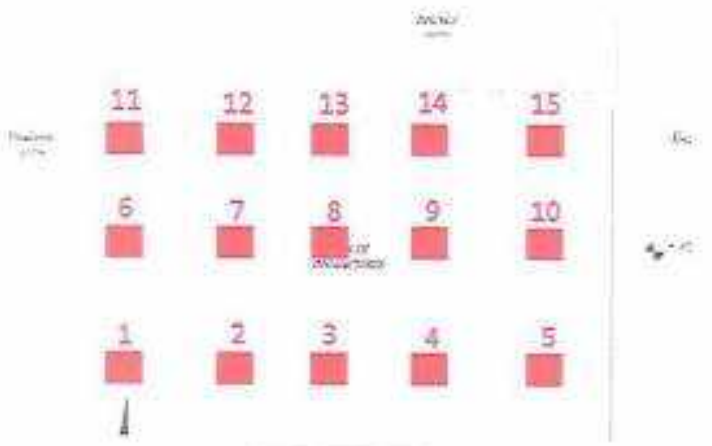
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A PONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1848402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	NP-02	Desmonte luminarias existentes.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte de luminarios para zona sala de instructores					
1- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
2- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
3- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
4- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
5- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
6- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
7- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
8- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
9- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
10- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
11- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
12- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
13- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
14- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00
15- Luminario 1,20 x 0,30.				1,00	1,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	15,00
	Varios	
	TOTAL	15,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DO...MPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-02













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

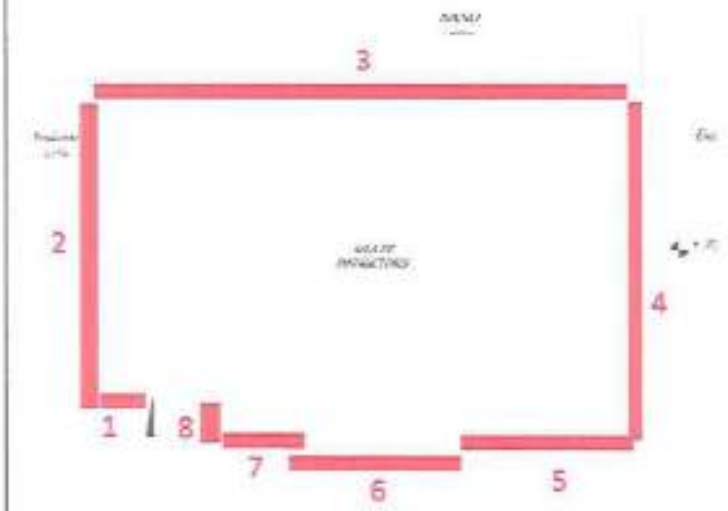
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº 4600	CO1.PCONTR.1540402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	NP-04	Resane de muros con estuco para pintura (incluye aplicación y lijada).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Resane en muros del ambiente					
1- Resane en muro.	0,39		2,56	1,00	0,99
2- Resane en muro.	6,11		2,56	1,00	15,64
3- Resane en muro.	10,71		2,56	1,00	27,41
4- Resane en muro.	0,79		0,96	1,00	0,83
5- Resane en muro.	3,84		2,56	1,00	9,83
6- Resane en muro.	3,20		0,89	1,00	2,85
7- Resane en muro.	1,50		2,56	1,00	3,84
8- Resane en muro.	1,02		2,56	1,00	2,61

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Reg. 1 de 2

Subtotal	65,65
Viaticos	
TOTAL	65,65

FIRMA	FIRMA	FIRMA
NOMBRE: BEATRIZ DOMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-04













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

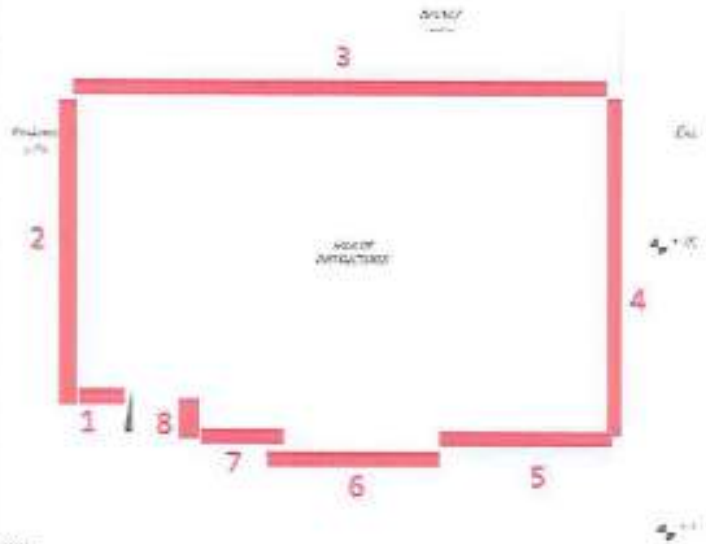
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | Nº contrato: CO1.PCONTR.1349402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	NP-05	Pintura latex vinilo tipo 1 -2 manos- (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pintura en muros y cielo raso del ambiente					
1- Pintura en muro	0,39		3,06	1,00	0,99
2- Pintura en muro	6,11		2,56	1,00	15,64
3- Pintura en muro	10,71		2,56	1,00	27,41
4- Pintura en muro	6,79		0,90	1,00	6,32
5- Pintura en muro	3,84		2,56	1,00	9,83
6- Pintura en muro	3,20		0,89	1,00	2,85
7- Pintura en muro	1,50		2,56	1,00	3,84
8- Pintura en muro	1,02		2,56	1,00	2,61
9- Pintura en cielo raso (1 mano)				24,20	24,20

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	93,69
Viene:	
TOTAL	93,69

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS PULIDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

414

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

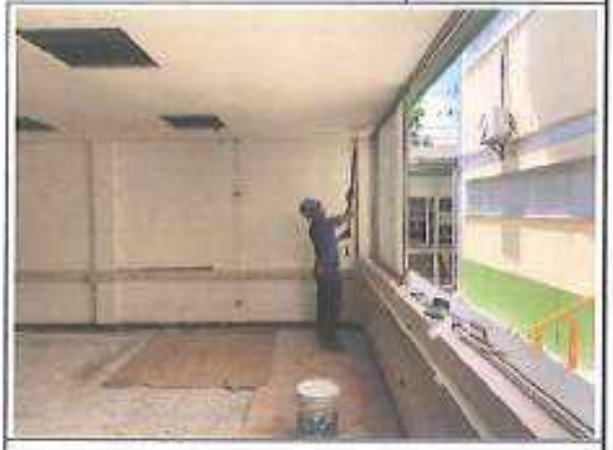
Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP 05













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1946402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	NP-06	Resane e instalación de cielo raso en dry wall donde se encuentre deteriorado y para llenar vanos de lámparas desmontadas. Incluye perfilería de aluminio donde se requiera (Incluye acabado final con cinta y pintura).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Resane en cielo raso del ambiente					
1. Resane en vanos de luminarias y cielo raso deteriorado				35,00	35,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	35,00
		Viene	
		TOTAL	35,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCTAVIO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP 06













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

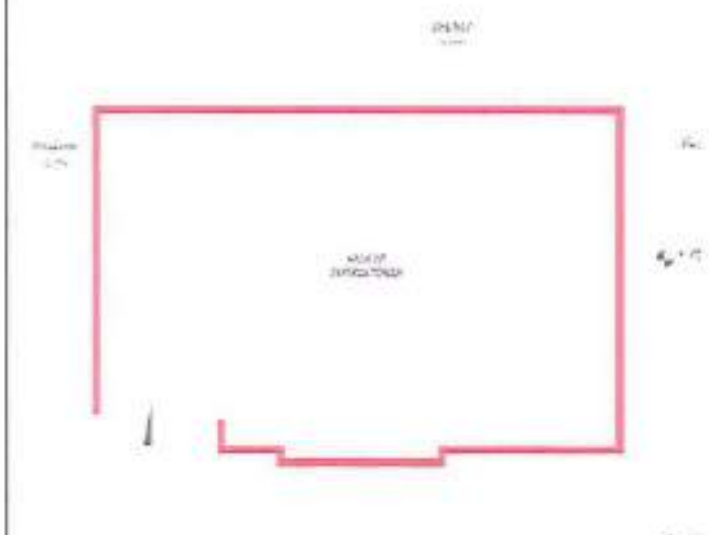
FECHA	19	MM	6	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	5° contrato	SOLICITANTE/SIMAS

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	NP-07	Pintura acrilica (incluye suministro, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 1/2

Sala de instructores



Local/detalle	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Pintura en vinilo					
1- Pintura en vinilo muros	38,24			1,00	38,24
2- Pintura en vinilo techo	35,70			1,00	35,70

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Subtotal	73,97
Varios	
TOTAL	73,97

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DC [illegible] EULIA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-07









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

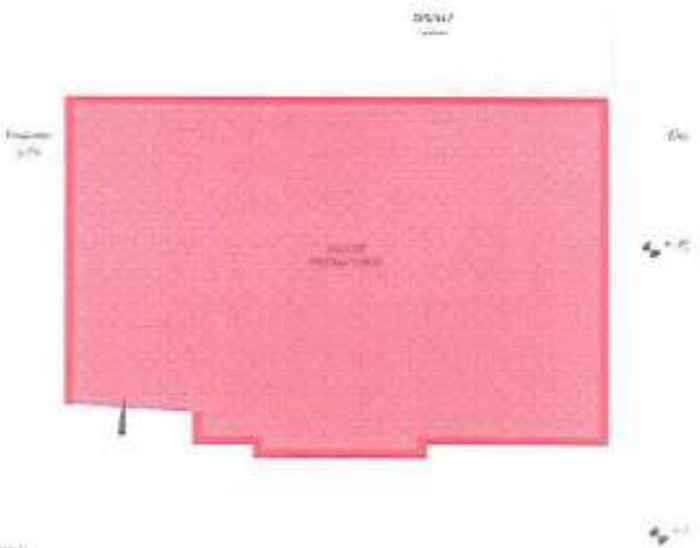
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCONTR.2484462

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	Nº-08	Pulido y cristalizado baldosa de granito (incluye suministros, transporte y colocación, limpieza y todo lo requerido para la correcta ejecución y recibo a satisfacción).	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Cristalizado de piso					
1- Cristalizado para piso en Loseta				72.56	72.56

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2	Subtotal	72.56
	Vienen	
	TOTAL	72.56

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-08













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

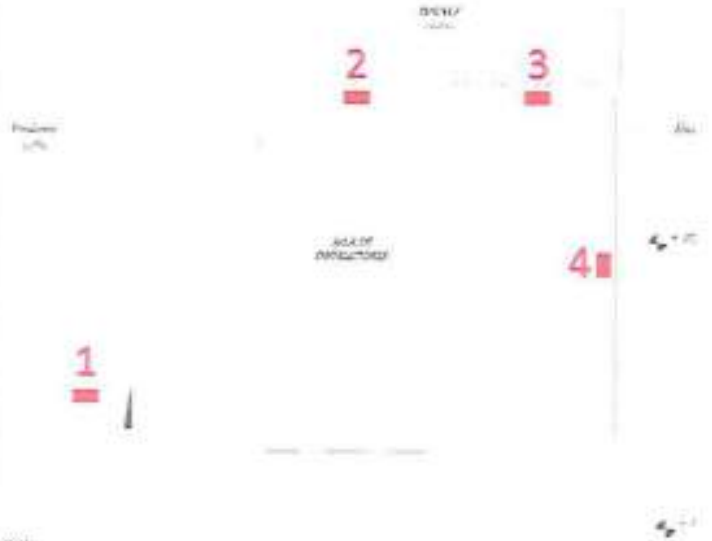
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº [illegible]	001/CONTR/040/02

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	KP-17	Suministro y montaje de canaleta metálica, de sección 100x400 mm, incluye soportes.	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Suministro de canaleta metálica					
1- Canaleta metálica para cableado vertical.	1,45			1,00	1,45
2- Canaleta metálica para alimentación de tomas.	0,60			1,00	0,60
3- Canaleta metálica para alimentación de tomas.	0,60			1,00	0,60
4- Canaleta metálica para cableado vertical.	0,26			1,00	0,26

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-17









Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº CONTRATO	CO1.PCCNTR.1940402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	NP-20	Instalación gabinetes existentes.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Instalación gabinetes existentes					
1- Instalacion de gabinetes sobre muro.				12,00	12,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	12,00
Viene	
TOTAL	12,00

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUITERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y Financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-20











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ	CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO	OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA- A MONTO AGOTABLE	Nº contrato	CO1.PCCNTR.1940402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM	NP-72	Desmonte cielo raso.	UNID.	M2	UBICACIÓN	ZONA 12

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Desmonte de cielo raso					
1- Desmonte cielo raso en drywall				72,59	72,59

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios	Pag. 1 de 2	Subtotal	72,59
		Viene	
		TOTAL	72,59

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y Financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-28













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA. A MONTO AGOTABLE | Nº contrato | CO1.PCONTR.1866402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SALA DE INSTRUCTORES	ITEM		Descripción corta del contrato	UNID.	ML	UBICACIÓN	ZONA 19

Sala de instructores



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
Descanso de cimiento metálico					
1- Cimiento corrido sobre muro	1,40			1,00	1,40

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios

Pag. 1 de 2

Subtotal	1,40
Varios	
TOTAL	1,40

FIRMA:	FIRMA	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DO...RIGUEZ REVOLLO	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE PRINCIPAL - REGIONAL TOLIMA

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM NP-84











Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

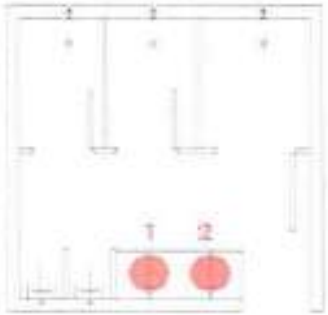
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ: CRISTHIAN FELIPE RODRIGUEZ SALAS

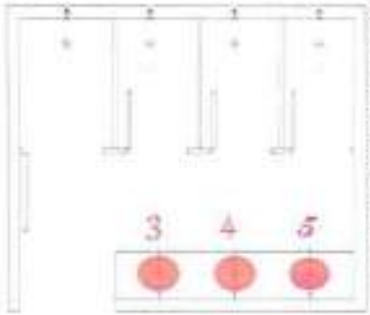
OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato: | COLPOSTR-1546-2

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE ESCUELA DE GASTRONOMIA	ITEM	8003	Colocación de grifería para lavamanos ref. push antivandálico de mesón de grival o equivalente, incluye suministro y transporte de los materiales, válvula de regulación (diseño) 1/2" ref.0057400001 y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UN	UBICACIÓN	ZONA 12

Baño hombres



Baño mujeres



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
BAÑO HOMBRES					
1- Cambio de grifería en lavamanos derecho				1,00	1,00
2- Cambio de grifería en lavamanos izquierdo				1,00	1,00
BAÑO MUJERES					
3- Cambio de grifería en lavamanos derecho				1,00	1,00
4- Cambio de grifería en lavamanos centro				1,00	1,00
5- Cambio de grifería en lavamanos izquierdo				1,00	1,00
BAÑO PORTERIA					
6- Cambio de grifería en lavamanos				1,00	1,00
BAÑO OFICINA PRINCIPAL					
7- Cambio de grifería en lavamanos				1,00	1,00
Subtotal					7,00
Viáticos					
TOTAL					7,00

OBSERVACIONES: Centro de Comercio y Servicios - Sede Escuela de Gastronomía

FIRMA:	FIRMA: CRISTHIAN	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ DE JESUS SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES

CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE MELGAR - REGIONAL META

Dirección General SENA, Bogotá

Departamento Administrativo y financiero - SENA

Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ÍTEM 8003













Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
SENA Dirección General SENA
Dirección Administrativa y Financiera
Grupo de Construcciones

MEMORIA DE CUANTIFICACIÓN

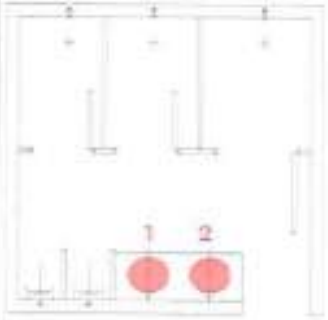
FECHA	19	MM	4	AA	2021

ELABORÓ

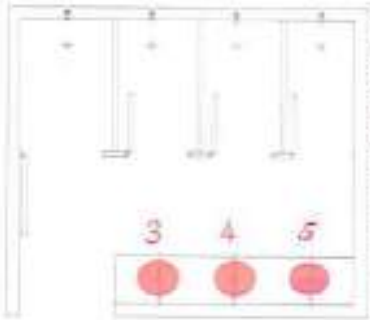
OBJETO DEL CONTRATO: OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE | N° contrato | CO1.PCONTR.1844402

CAPÍTULO	PRESUPUESTO SEDE ESCUELA DE GASTRONOMIA	ITEM	RP-81	Desmonte de grifería de lavamanos tipo push.	UNID.	UND	UBICACIÓN	ZONA 12

Baño hombres



Baño mujeres



Localización	Dimensiones				TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	
BAÑO HOMBRES					
1- Desmonte de grifería en lavamanos derecho				1,00	1,00
2- Desmonte de grifería en lavamanos izquierdo				1,00	1,00
BAÑO MUJERES					
3- Desmonte de grifería en lavamanos derecho				1,00	1,00
4- Desmonte de grifería en lavamanos central				1,00	1,00
5- Desmonte de grifería en lavamanos izquierdo				1,00	1,00
BAÑO PORTERIA					
6- Desmonte de grifería en lavamanos.				1,00	1,00
BAÑO OFICINA PRINCIPAL					
7- Desmonte de grifería en lavamanos.				1,00	1,00
Subtotal					7,00
Viene:					
TOTAL					7,00

OBSERVACIONES

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: BEATRIZ OCAMPO SEPULVEDA	NOMBRE: JONATHAN NAVARRO GUTIERREZ	NOMBRE:
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA	REPRESENTANTE INTERVENTORIA / SUPERVISOR	

Presupuesto oficial SENA 2020
ADECUACIONES AMBIENTES
CENTRO COMERCIO Y SERVICIO DEL TOLIMA
SEDE MELGAR - REGIONAL META
Dirección General SENA, Bogotá
Departamento Administrativo y financiero - SENA
Área de Construcciones

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

ITEM NP-01













AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

SUC.	RAMO	POLIZA No.
5	30	8002003758

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

TIPO DE PÓLIZA: GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO

FECHA SOLICITUD DÍA	MES	AÑO	CERTIFICADO DE	Nº CERTIFICADO	Nº AGRUPADOR	SUCURSAL
5	5	2021	MODIFICACIÓN	4		BOGOTÁ SAN DIEGO

TOMADOR	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	NIT	800.002.820 - 4
DIRECCIÓN	CL 117 6 A 60 OF 409 ED FLOR MORADO EMPRESARIAL, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	6944390
AFIANZADO	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	NIT	800.002.820 - 4
DIRECCIÓN	CL 117 6 A 60 OF 409 ED FLOR MORADO EMPRESARIAL, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	6944390
BENEFICIARIO	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	NIT	899.999.034 - 1
DIRECCIÓN	CL 15 31 42, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	7563017

MONEDA	PUNTO DE VENTA	FECHA MAXIMA DE PAGO			VIGENCIA								NÚMERO DE DÍAS
		DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORA	DÍA	MES	AÑO	HORA	
Pesos		5	5	2021	29	4	2021	00:00	30	6	2026	00:00	1888
TIPO CAMBIO 1,00													

DETALLE DE COBERTURAS

Asegurado : SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA NIT 899.999.034 - 1
Ramo : CUMPLIMIENTO

AMPAROS CONTRATADOS	VALOR ASEGURADO	Vig. Desde	Vig. Hasta
CALIDAD Y CORRECTO FUNC BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS	642.472.399,00	29/04/2021	30/12/2021
CALIDAD DEL SERVICIO	642.472.399,00	29/04/2021	30/12/2021
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	642.472.399,00	30/06/2021	30/06/2026
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	642.472.399,00	29/04/2021	30/12/2021
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	160.618.100,00	29/04/2021	30/06/2024
CUMPLIMIENTO	642.472.399,00	29/04/2021	30/12/2021

OBJETO DE LA MODIFICACION

CON EL PRESENTE CERTIFICADO LA ASEGURADORA DECLARA QUE CONCE EL CONTENIDO DEL OTRO SÍ DE PRORROGA No. 2 DE FECHA 29 DE ABRIL DE 2021, EMITIDO CON OCASION AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1846462, MEDIANTE EL CUAL SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION POR DOS MESES HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2021, PRORROGANDO LA PRESENTE POLIZA SEGUN SE INDICA EN LA SECCION DE AMPAROS.

FACTURA A NOMBRE DE: CONSTRUCTORA A CRUZ SAS
FORMA DE PAGO : CONTADO CUMPLIMIENTO

VALOR ASEGURADO TOTAL	$	0,00
PRIMA	$	912.662,00
GASTOS	$	0,00
IVA-RÉGIMEN COMÚN	$	173.405,78
AJUSTE AL PESO	$	0,22
TOTAL A PAGAR EN PESOS	$	1.086.068,00

FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO, LAS CLÁUSULAS, CONDICIONES GENERALES FORMA (*) Y PARTICULARES RELACIONADAS EN HOJA ANEXA.
(*) FORMA ANEXA.

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Y AGENTES DE RETENCIÓN, SEGÚN RESOLUCIÓN 2509 DE DICIEMBRE 3 DE 1993.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE EMITE EN BOGOTA D.C A LOS 5 DÍAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2.021

EN MI CALIDAD DE TOMADOR DE LA PÓLIZA REFERENCIADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE, QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN, EL TEXTO DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE LA PÓLIZA, ME HAN SIDO ANTICIPADAMENTE EXPLICADAS POR LA ASEGURADORA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS LAS EXCLUSIONES Y EL ALCANCE O CONTENIDO DE LA COBERTURA DE LA PÓLIZA Y DE LAS GARANTÍAS, Y EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS AQUÍ CONTENIDA.

FIRMA AUTORIZADA DIANA INES TORRES - REPRESENTANTE LEGAL

EL TOMADOR

DISTRIBUCIÓN DEL COASEGURO				INTERMEDIARIOS			
CODIGO	COMPAÑIA	% PARTICIPACION	PRIMA	CODIGO	TIPO	NOMBRE	% PARTICIPACION
				27666	AGCIA DE SEGUR	ASEGURANDES LTDA	100,00

B6B7E5551C95A5F

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

SUC.	RAMO	POLIZA No.
5	30	8002003758

PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO

CERTIFICADO DE : MODIFICACIÓN		HOJA ANEXA No. 1	
TOMADOR	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	NIT	800.002.820 - 4
DIRECCIÓN	CL 117 6 A 60 OF 409 ED FLOR MORADO EMPRESARIAL, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	6944390
AFIANZADO	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	NIT	800.002.820 - 4
DIRECCIÓN	CL 117 6 A 60 OF 409 ED FLOR MORADO EMPRESARIAL, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	6944390
BENEFICIARIO	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA	NIT	899.999.034 - 1
DIRECCIÓN	CL 15 31 42, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	7563017

VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA:
CUMPLIMIENTO DESDE EL 24/09/2020 HASTA EL 30/12/2021
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES DESDE EL 24/09/2020 HASTA EL 30/06/2024
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO DESDE EL 24/09/2020 HASTA EL 30/12/2021
CALIDAD Y CORRECTO FUNC BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS DESDE EL 24/09/2020 HASTA EL 30/12/2021
CALIDAD DEL SERVICIO DESDE EL 24/09/2020 HASATA EL 30/12/2021
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA DESDE EL 30/06/2021 HASTA EL 30/06/2026

NOTA: SE DEJA CONSTANICA QUE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA SE OTORGA CON UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONSTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBO FINAL Y A SATISFACCION POR PARTE DE LA ENTIDAD ASEGURADA.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
.
OBJETO DE LA GARANTIA

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL AFIANZADO ORIGINADOS EN VIRTUD DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1846462, CUYO OBJETO ES LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL, PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE - ZONA 12 - TOLIMA
.
VALOR DEL CONTRATO ZONA 12 - TOLIMA $3.212.361.996,00
PLAZO ACTUAL DE EJECUCION: HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2021
.
LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL DECRETO 1082 DE 2015
LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO N° 12/10/2017-1306- P-05-P/531/OCTUBRE/17-D00I A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

********** **FIN PÓLIZA** **********

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

CERTIFICADO DE PAGO

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A. certifica que las garantías contenidas en la póliza de cumplimiento (OFICIAL ENTIDADES ESTATALES) No 8002003758 Anexo: 4 expedida por la Compañía en (fecha) el 5 del mes de Mayo de 2.021 no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la Compañía, de conformidad con lo previsto en el numeral 15.5 del Decreto 4828 de 2008 reglamentario del artículo 7 de la Ley 1150 de 2007.

Tomador : CONSTRUCTORA A CRUZ SAS
NIT : 800.002.820 - 4
Asegurado: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
NIT : 899.999.034 - 1

Se expide la presente certificación a los 05 dias del mes de Mayo de 2021.

Cordialmente,

DIANA INES TORRES
Representante Legal
Axa Colpatria Seguros S.A.

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

SUC.	RAMO	POLIZA No.
5	15	2037535

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

TIPO DE PÓLIZA: R.C. GENERAL CORRELATIVA A CUMPLIMIENTO

FECHA SOLICITUD DÍA	MES	AÑO	CERTIFICADO DE	Nº CERTIFICADO	Nº AGRUPADOR	SUCURSAL
5	5	2021	MODIFICACIÓN	4		BOGOTÁ SAN DIEGO

TOMADOR	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	NIT	800.002.820 - 4
DIRECCIÓN	CL 117 6 A 60 OF 409 ED FLOR MORADO EMPRESARIAL, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	6944390
ASEGURADO	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	NIT	800.002.820 - 4
DIRECCIÓN	CL 117 6 A 60 OF 409 ED FLOR MORADO EMPRESARIAL, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	6944390
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	CC	000.000.000
DIRECCIÓN	TERRITORIO NACIONAL, TERRITORIO NACIONAL, TERRITORIO NACIONAL	TELÉFONO	3364677

MONEDA	PUNTO DE VENTA	FECHA MAXIMA DE PAGO			VIGENCIA								NÚMERO DE DÍAS
		DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORA	DÍA	MES	AÑO	HORA	
Pesos		25	9	2020	29	4	2021	00:00	30	6	2021	00:00	62
TIPO CAMBIO 1,00													

DETALLE DE COBERTURAS

Asegurado : CONSTRUCTORA A CRUZ SAS NIT 800.002.820 - 4
Dirección del Riesgo 1 : TOLIMA
Ramo : RESPONSABILIDAD CIVIL
Subramo : R.C.E. GENERAL
Objeto del Seguro : PERJUICIOS MATERIALES CAUSADOS ATERCEROS POR EL AS

AMPAROS CONTRATADOS	VALOR ASEGURADO	LIMITE POR EVENTO
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	363.410.400,00	0,00
Deducible: 10.00 POR CIENTO TODA Y CADA PERDIDA MINIMO 1.00 SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE		
R.C. CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	181.705.200,00	0,00
Deducible: 10.00 POR CIENTO TODA Y CADA PERDIDA MINIMO 1.00 SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE		
R.C. VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	90.852.600,00	0,00
Deducible: 10.00 POR CIENTO TODA Y CADA PERDIDA MINIMO 1.00 SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE		
R.C. CRUZADA	181.705.200,00	0,00
Deducible: 10.00 POR CIENTO TODA Y CADA PERDIDA MINIMO 1.00 SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE		
GASTOS MEDICOS SUBLIMITE UNA PERSONA	36.341.040,00	0,00
Deducible:		
GASTOS MEDICOS SUBLIMITE VARIAS PERSONAS	72.682.080,00	0,00
Deducible:		

FACTURA A NOMBRE DE: CONSTRUCTORA A CRUZ SAS
FORMA DE PAGO : CONTADO CERO DIAS

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA ASEGURADORA PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO (ARTÍCULO 81 Y 82, LEY 45 DE 1990).

FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO, LAS CLÁUSULAS, CONDICIONES GENERALES FORMA (*) Y PARTICULARES RELACIONADAS EN HOJA ANEXA.
(*) FORMA ANEXA.

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Y AGENTES DE RETENCIÓN, SEGÚN RESOLUCIÓN 2509 DE DICIEMBRE 3 DE 1993.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE EMITE EN BOGOTA D.C A LOS 5 DÍAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2.021

VALOR ASEGURADO TOTAL	$	0,00
PRIMA	$	53.686,00
GASTOS	$	0,00
IVA-RÉGIMEN COMÚN	$	10.200,34
AJUSTE AL PESO	$	-0,34
TOTAL A PAGAR EN PESOS	$	63.886,00

EN MI CALIDAD DE TOMADOR DE LA PÓLIZA REFERENCIADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE, QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN, EL TEXTO DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE LA PÓLIZA, ME HAN SIDO ANTICIPADAMENTE EXPLICADAS POR LA ASEGURADORA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS LAS EXCLUSIONES Y EL ALCANCE O CONTENIDO DE LA COBERTURA DE LA PÓLIZA Y DE LAS GARANTÍAS, Y EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS AQUÍ CONTENIDA.

FIRMA AUTORIZADA DIANA INES TORRES - REPRESENTANTE LEGAL

EL TOMADOR

DISTRIBUCIÓN DEL COASEGURO

CODIGO	COMPAÑIA	% PARTICIPACION	PRIMA

INTERMEDIARIOS

CODIGO	TIPO	NOMBRE	% PARTICIPACION
27666	AGCIA DE SEGI	ASEGURANDES LTDA	100,00

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

SUC.	RAMO	POLIZA No.
5	15	2037535

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

CERTIFICADO DE : MODIFICACIÓN		HOJA ANEXA No. 1	
TOMADOR	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	NIT	800.002.820 - 4
DIRECCIÓN	CL 117 6 A 60 OF 409 ED FLOR MORADO EMPRESARIAL, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	6944390
ASEGURADO	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	NIT	800.002.820 - 4
DIRECCIÓN	CL 117 6 A 60 OF 409 ED FLOR MORADO EMPRESARIAL, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	6944390
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	CC	000.000.000
DIRECCIÓN	TERRITORIO NACIONAL, TERRITORIO NACIONAL, TERRITORIO NACIONAL	TELÉFONO	3364677

AMPAROS CONTRATADOS	VALOR ASEGURADO	LIMITE POR EVENTO
R.C. PATRONAL SUBLIMITE POR PERSONA	181.705.200,00	0,00
Deducible: 10.00 POR CIENTO TODA Y CADA PERDIDA MINIMO 2.00 SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE		
R.C. PATRONAL SUBLIMITE VARIAS PERSONAS	181.705.200,00	0,00
Deducible: 10.00 POR CIENTO TODA Y CADA PERDIDA MINIMO 2.00 SALARIO MINIMO MENSUAL LEGAL VIGENTE		

OBJETO DE LA MODIFICACION

CON EL PRESENTE CERTIFICADO LA ASEGURADORA DECLARA QUE CONCE EL CONTENIDO DEL OTRO SÍ DE PRORROGA No. 2 DE FECHA 29 DE ABRIL DE 2021, EMITIDO CON OCASION AL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.1846462, MEDIANTE EL CUAL SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION POR DOS MESES HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2021, PRORROGANDO LA PRESENTE POLIZA SEGUN SE INDICA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VIGENCIA GLOBAL DE LA POLIZA:
DESDE EL 24/09/2020 HASTA EL 30/06/2021

.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

.

OBJETO DE LA POLIZA

.

AMPARAR LOS PERJUICIOS MATERIALES CAUSADOS A TERCEROS, DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL TOMADOR, DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIÓN, MUERTE O DAÑOS A BIENES, OCASIONADOS POR CAUSA DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1846462, CUYO OBJETO ES LAS OBRAS CIVILES DE ADECUACIÓN EN ESPACIOS FÍSICOS A NIVEL NACIONAL,
PARA EL DESARROLLO MISIONAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA- A MONTO AGOTABLE - ZONA 12 - TOLIMA

.

VALOR DEL CONTRATO ZONA 12 - TOLIMA $3.212.361.996
PLAZO ACTUAL DE EJECUCION: HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2021

.

• Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante
SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACIÓN AL TERCERO INCLUYE EL DAÑO EMERGENTE Y EL LUCRO CESANTE DE LA VÍCTIMA, SIEMPRE Y CUANDO SE DERIVE DE UN HECHO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, QUE SE ENCUENTRE AMPARADO POR LA PRESENTE PÓLIZA

.

• Cobertura expresa de perjuicios extra patrimoniales
SE CUBRE EL DAÑO MORAL, FISIOLÓGICO O DAÑOS A LA VIDA EN RELACIÓN RESULTANTE DE UN DAÑO PERSONAL FÍSICO QUE SE CAUSE AL TERCERO DAMNIFICADO, SIEMPRE Y CUANDO SE DERIVE DE UNA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DEL ASEGURADO – CONTRATISTA EN DESARROLLO DEL CONTRATO AMPARADO BAJO LA PRESENTE PÓLIZA.

.

• Cobertura expresa de la responsabilidad surgida por actos de contratistas y subcontratistas, salvo que el subcontratista tenga su propio seguro de responsabilidad extracontractual, con los mismos amparos aquí requeridos.

.

• Cobertura expresa de amparo patronal

.

• Cobertura expresa de vehículos propios y no propios

.

ASEGURADO: CONSTRUCTORA A CRUZ SAS SE TENDRA AL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LO DAÑOS CAUSADOS UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CONSTRUCTORA A CRUZ SAS. EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE – SENA.

.

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS. ADICIONALMENTE, SE TENDRA A SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

.

LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO "LIMITE POR EVENTO" Y "LIMITE POR VIGENCIA" PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BASICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LIMITE MAXIMO DE RESPONSABILIDAD DE AXA COLPATRIA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES.

.

LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO N° 17/10/2017-1306-P-06-P001A/OCTUB/2017-D001 PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL MODALIDAD OCURRENCIA

BENEFICIARIOS

Nombre	Documento	
TERCEROS AFECTADOS	CC	000.000.000

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

SUC.	RAMO	POLIZA No.
5	15	2037535

PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

CERTIFICADO DE : MODIFICACIÓN		HOJA ANEXA No. 2	
TOMADOR	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	NIT	800.002.820 - 4
DIRECCIÓN	CL 117 6 A 60 OF 409 ED FLOR MORADO EMPRESARIAL, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	6944390
ASEGURADO	CONSTRUCTORA A CRUZ SAS	NIT	800.002.820 - 4
DIRECCIÓN	CL 117 6 A 60 OF 409 ED FLOR MORADO EMPRESARIAL, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	6944390
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	CC	000.000.000
DIRECCIÓN	TERRITORIO NACIONAL, TERRITORIO NACIONAL, TERRITORIO NACIONAL	TELÉFONO	3364677

Viernes 09 de Abril 2021

- Se presenta lluvia entre las 09:00 a.m - 09:00 p.m
- Se aperture el proceso de desinfección; para dar cumplimiento al protocolo de Bioseguridad establecido a todo el personal de Obra.
- Personal en Obras.
Contratistas: Directores de Obra, Residente de Obra, Residente Auxiliar, Residente Ambiental, prof. SST.
- Personal operativo.
oficiales: 4, ayudantes 2, electricos: 1
equipos: pulidoras, Herramienta menor.
- Actividades de Obra:
Se realizo la instalación de interruptor sencillo y toma corriente doble sobre muro lateral, en zona de espejo para residuos peligrosos en Slut de basuras.
Se aperturo la aplicación de pintura sobre muros internos para deposito de trapeos y escobas, con tambores pro y vadicarez en el mismo espacio. Se realiza resane de pintura en techo entre temporales para detallar.
Se llevo a cabo la reconstrucción de piso y bordillos en cuestero de circulación en acceso a Centro medico; para posteriormente aplicar acabado de piso en Gravilla Lavada.

Sabado 10 de abril 2021

- Personal en obra:

→ Contratista: Residente auxiliar, Residente ambiental, Profesional SST.

- Personal operativo:

→ Oficiales: 3, ayudantes: 2, eléctricos: 2, Carpintero metálico: 1

Equipo: polidora, taladro, herramienta menor

- Actividades de obra:

→ Se inicia la pintada de la estructura metálica en el acceso a centro médico.

→ Se inicia a pintar la canaleta metálica en el area de centro médico (recepción).

→ Se da inicio al enchape en la pocata del area de centro médico.

→ Se suministra la puerta para el area de residuos peligrosos, de igual forma se procede a la instalacion de la puerta en el sitio, adecuandola a los requerimientos solicitados por parte del cliente (SENA).

→ En el ambiente de centro médico se da inicio a la adecuacion de lugar para darle lugar a la pintura de muros y techos, lo que requiere aseo previo del sitio y lugar partes especificas.

Domingo 11 de abril 2021

- Personal en obra:

→ Contratista: Residente auxiliar, Residente ambiental, Profesional SST

- Personal operativo:

→ Oficiales: 5, ayudantes: 2, eléctricos: 2, Carpintero metalico: 3

Equipo: pulidora, taladro, atornillador eléctrico, herramienta menor.

- Actividades en obra

→ Se da inicio a la pintada de la pared en residuos peligrosos, de igual forma en este espacio se inicia la actividad de instalacion de cielo raso, se masillan los muros de etarboard instalados en esta area y se instalan rejillas

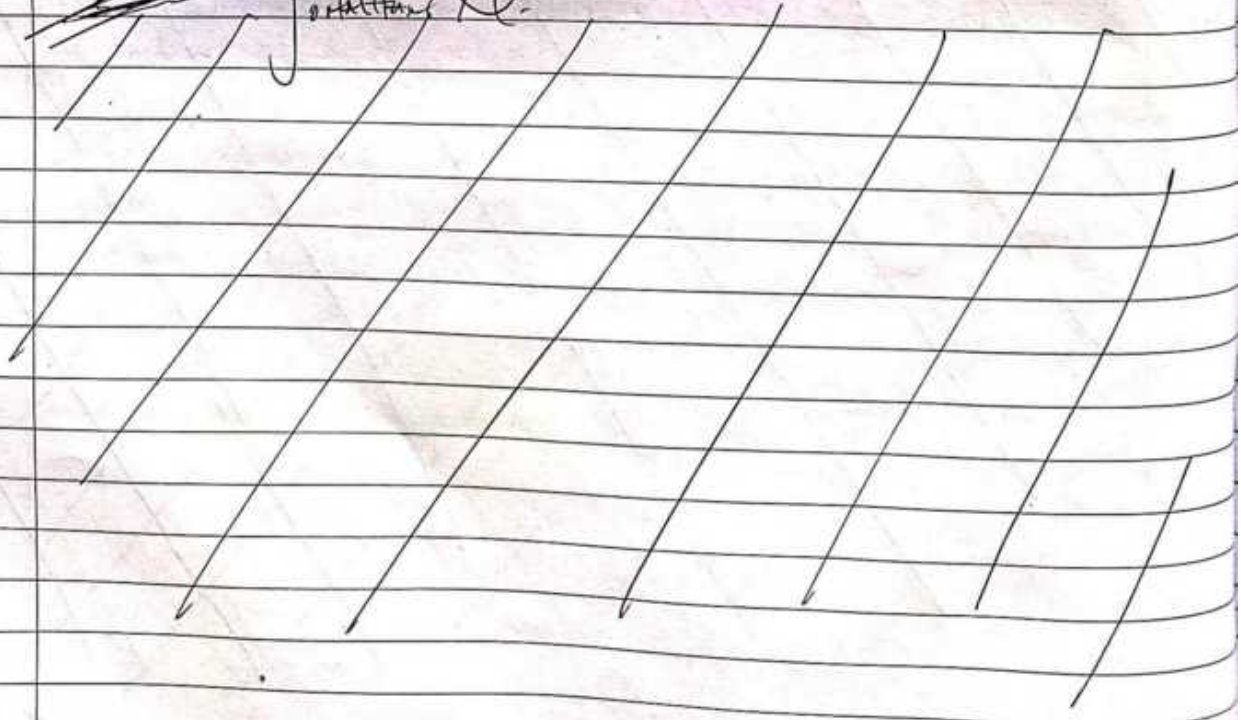
→ Continua la actividad de pintura en la estructura de centro médico

→ En la pocata del area de centro médico se inicia con la aplicación de boquilla para el enchape

→ En el ambiente de sala de instructores se da inicio a las correcciones de trabajos realizados como fueron: detalle de pintura, dilatacion de cielo raso, resane de aparatos electricos.

→ En ambiente de centro médico se da inicio a la actividad de pintura epoxica, se da inicio a la restauración y tratamiento del mueble ubicado en los consultorios, las puertas del mueble bajo que se encuentra en la parte de la pachada se da una primera mano con pintura vinilica, para posteriormente ser pintado con pintura acrilica, de igual forma se pinta la pachada de color verde pino,

→ Se instalan las cubiertas en policarbonato en las zonas de centro médico y en cuarto de bombas, esto con la aprobacion de interventoria vía telefónica sobre la altura dispuesta en cuarto de bombas



Lunes 12 de abril 2021

- Personal en obra:

→ Contratista: Residente auxiliar, Residente ambiental, Profesional SST, Directora de obra

→ Interventoria: Residente

- Personal operativo:

→ Oficiales: 3, ayudantes: 2, eléctricos: 2

Equipo: polidora, taladro, atornillador eléctrico, herramienta menor

- Actividades en obra

→ Continua la actividad de pintura en el ambiente de centro médico con pintura epóxica

→ Se instala la luminaria hermética en el area de residuos peligrosos, en esta zona se estucan los muros, de igual forma se sellan los vanos que presentan las laminas con respecto a la estructura existente

→ Por otro lado las puertas del mueble bajo en centro médico reciben otra mano de pintura

→ El contatista recibe vía correo electronico unas observaciones por parte del señor Edgar Prada, en el cual recalca que, por parte del personal eléctrico del SENA hay inconformidades en las instalaciones realizadas en el area de residuos peligrosos, seguido a esto, se realiza acompañamiento del señor Wilmer (electrisista encargado del SENA), Jhonatan Navarro (Ingeniero residente por parte de interventoria), Cristhian Rodriguez (Residente auxiliar por parte del contatista), el señor Gilberto (Electrisista encargado por parte del contatista), en dicho recorrido el personal del SENA expone sus inconformidades, a lo que, se le aclara que dicha actividad se realizo por una aprobación en el primer recorrido realizado entre las 3 partes, se hace tambien la observación, que estas actividades requeririan mas tiempo de lo pensado con respecto a la entrega de la obra, al final de este recorrido, se autoriza por parte de interventoria la implementación en el recorrido de tuberia otra caja de paso, la demolicion de otro parte del piso de granito fundido para una adecuacion de la tuberia, dejando las otras observacions sin justificacion alguna.

Martes 13 de abril 2021

- Personal en obra:
  → Contratista: Residente auxiliar, Residente ambiental, Profesional SST
  → Interventoria: Residente

- Personal operativo:
  → Oficiales: 3, ayudantes: 2, electricos: 2
  Equipo: Polidora, Talado, atornillador electrico, herramienta menor

- Actividades en obra
  → En el area de residuos peligrosos se continua con la estucado y masillada de los muros de eterboard, seguido se aplica la primera pintura para el espacio.
  → En la parte de shut de basura se realizan los arreglos correspondientes de la parte electrica definida el día lunes 12 de abril
  → Se inicio la instalacion del sistema de aire acondicionado para el area de SINTRASENA, definiendo la altura, ubicación, desagüe y conexion en compañia del instalador y el representante de interventoria.



Miercoles 14 de abril 2021

- Personal en obra
  → Contatista: Residente auxiliar, Residente ambiental, Profesional SST
  → Interventoria: Residente

- Personal operativo:
  → Oficiales: 2, ayudantes: 2, electricista: 2
  → Equipo: Soldador, atornillador electrico, herramienta menor

- Actividades en obra
  → Se procede a realizar la limpieza de la cantela y el techo de toda cobierta de shut de basuras
  → Se inicia la aplicacion de pintura epóxica en el area de residuos peligrosos en paredes y cielorraso
  → Se continua la instalación de aire acondicionado en el ambiente de SINTRASENA, sobre las 5:00pm se finaliza la instalación y se hace facibimiento de accesorios y documentacion del equipo instalado
  → Se da inicio a la primera mano de pintura en el espacio de guarda trapos
  → En general se comienza con el aseo de los ambientes

Jueves 15 de abril 2021

- Personal en obra:
  →Contatista: Residente aoxiliar, Profesional SST, Residente ambiental
- Personal operativo:
  →Oficiales: 2, ayudantes: 1, electricista: 1

- Actividades en obra:
  → En el area de residuos se continua con la aplicacion de pintura epóxica, dejando así terminado la segunda y tercera mano de pintura, para posteriormente instalar los aparatos electricos y la luminaria del espacio.
  → Se procede a realizar aseo en ambiente de mantenimiento
  → En el ambiente de SINTRASENA se realizan trabajos de detallado de pintura en el interior y exterior

* OBSERVACIONES: Se presenta atrasos en la actividades de carpintería metálica por parte del contratista, en la areas de Sindesena, centro médico, residuos peligrosos, y Sintrasena.

Viernes 16 de abril 2021

- Personal en obra
  → Contratista: Presidente auxiliar, Presidente ambiental, profesional SST
- Personal operativo
  → Oficiales: 2, electricista: 1

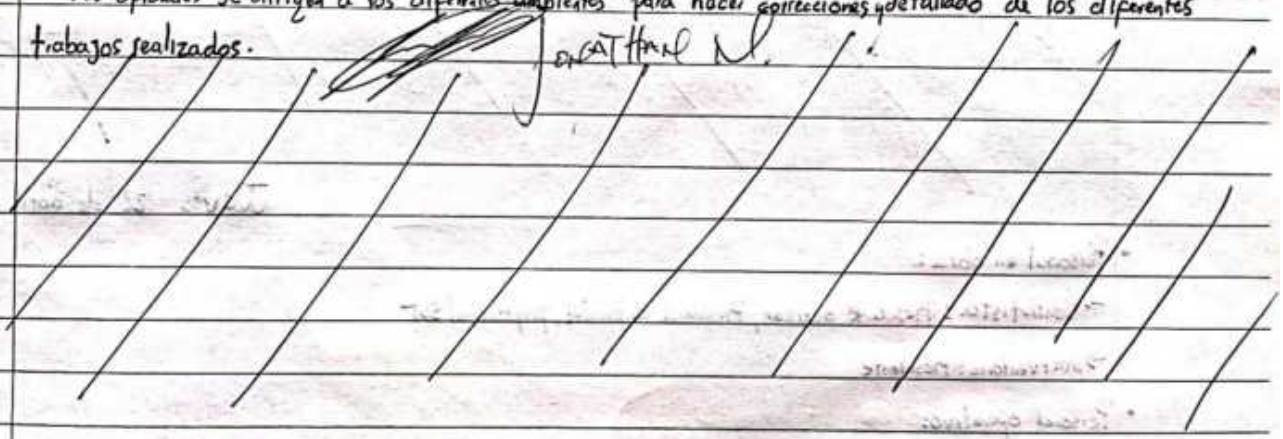
- Actividades en obra
  → Ibague limpia, como empresa contratada para la recolección de los escombros en la sede de comercio y servicios, suministra un contenedor para depositar allí los escombros, que posteriormente se fueran a retirar, seguido a esto se procede a depositar todos los escombros que se encontraban en el punto de acopio
  → Se continua con el aseo general de los espacios.
  → Se realizan detalles de pintura en SINTRASENA, al igual que otro tipo de detallados en los diferentes ambientes del centro.

Lunes 19 de abril 2021

- Personal en obra
  → Contratista: Residente auxiliar, Residente ambiental, profesional SST
  → Interventoria: Residente

- Personal operativo:
  → Oficiales: 2

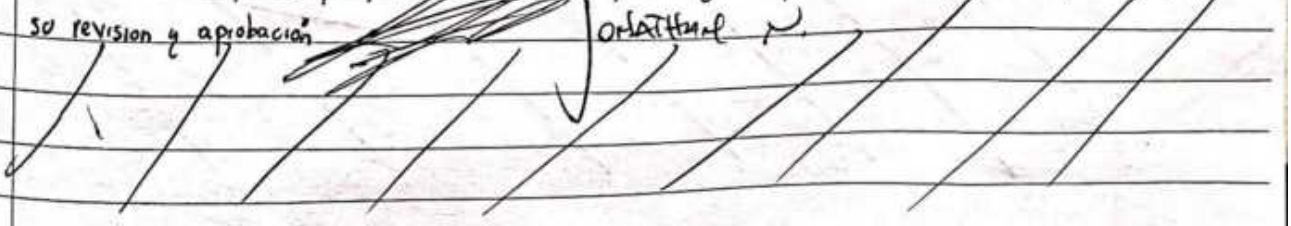
- Actividades en obra
  → La empresa Ibagué limpia envía un camión para recoger el contenedor con los escombros, para retirarlo de la obra y hacer su correcta disposición
  → Se colminan actividades en el ambiente de sala de instructores tanto de limpieza, como pintura del espacio
  → Residuos peligrosos se colmina la actividad de pintura y aseo, a falta de la instalación del angeo, persiana en aluminio y las divisiones en aluminio
  → Los oficiales se dirigen a los diferentes ambientes para hacer correcciones y detallado de los diferentes trabajos realizados.



Martes 20 de abril 2021

- Personal en obra
  → Contratista: Residente auxiliar, Residente ambiental, Profesional SST
  → Interventoria: Residente

- Actividades en obra
  → Se adelanta informe por parte del contratista, al igual que memorias de recibo parcial, para su revision y aprobación



Miercoles 21 de abril 2021

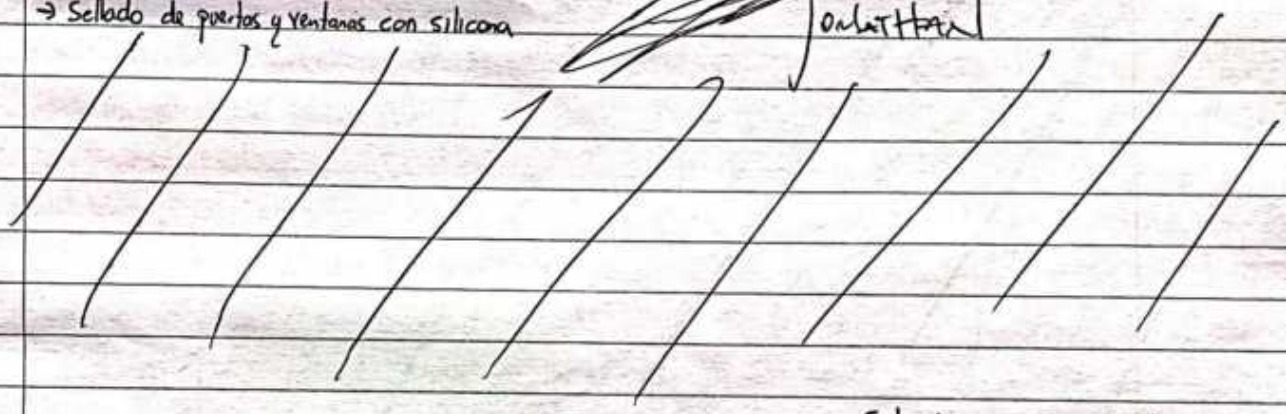
- Personal en obra
  - → Contratista: Residente auxiliar, Residente ambiental, profesional SST
  - → Interventoria: Residente
- Personal operativo
  - → Ventaneros y carpintero metálicos: 2
- Actividades en obra
  - → Se reanuda las actividades en SINDESENA, en la parte de la division de vidrio y toda la carpintera metálica
  - → Se examinan e identifican arreglos y detalles por mejorar de parte del contratista en los distintos ambientes

Jueves 22 de abril 2021

- Personal en obra:
  - → Contratista: Residente auxiliar, Residente ambiental, profesional SST
  - → Interventoria: Residente
- Personal operativo:
  - → Ventaneros y carpinteros metálicos: 2
- Actividades en obra
  - → Instalacion puerto guarda traperos
  - → Sellado de puertos y ventanas con silicona
  - → Instalacion division en residuos peligrosos

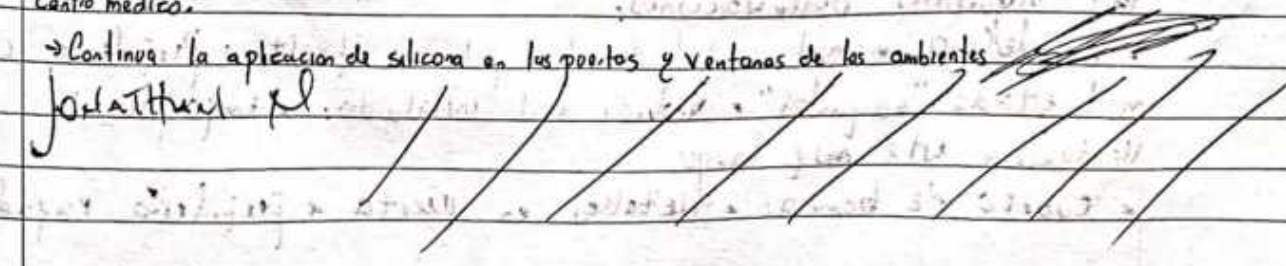
Viernes 23 de abril 2021

- Personal en obra:
  → Contratista: Residente auxiliar, Residente ambiental, Profesional SST
  → Interventoria: Residente
- Personal operativo:
  → Ventaneros y carpinteros metálicos: 2
- Actividades en obra
  → Arreglo puerta bodega SINTRASENA
  → Instalacion de divisiones en residuos peligrosos
  → Sellado de puertas y ventanas con silicona



Sabado 24 de abril 2021

- Personal en obra
  → Contratista: Residente auxiliar, Residente ambiental, Profesional SST
- Personal operativo:
  → Ventaneros y carpinteros metálicos: 4
- Actividades en obra:
  → Instalación de barandas en acero para el area de centro medico
  → Instalación de anjeo en la parte de residuos peligrosos
  → Instalación de película frost, comenzando en la zona de SINDESENA
  → Se instala la estructura del gabinete de guarda trapeos encima de la poceta, dispuesta para el area de canto médico.
  → Continua la aplicacion de silicona en las puertas y ventanas de los ambientes



Viernes-9-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar de arquitectura, profesional SST, Ingeniero Ambiental. Total 5personas

Personal contratistas 2 electricos, 2 resane y pintura, 3 mamposteria Total: 7 personas

Visitantes: 1 constructora, 1 Sena, 1 Hidraulico, 2 Sena-estudiantes.

llegada de material: mixto, arena, bloque.

Se escoge el tono de pintura para la estructura de la N7 con el representante del Sena (Ing Jose Miguel)

Retiro de 2 laminas nuevas por parte del Sena.

Visita y recorrido con la Ing. Maria Eugenia y la arquitecta Gina con interventoria para inspección hidraulica por toda la sede

Manejo de herramienta menor y armado de andamio multidireccional, Aseo general

Sabado-10-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST Ingeniero Ambiental Total: 5personas.

Personal contratistas: 2 resane y pintura, 4 mamposteria. Total: 6 personas.

Visitantes: 2 baños

Aseo de los baños portatiles por parte de la empresa elite.

llegada de material: cemento, varillas, puntillas

Recorrido con el contratista de mamposteria en la Nave 7

Traslado de material de mamposteria del 1°piso al 2° piso.

Resane de muros y estucado de ellos del 1° piso N7, aplicación de anticorrosivo en el ambiente 7102 de la nave 7.

Registro Fotografico Semanal.






Scanned by TapScanner

Lunes - 12-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST. Ingeniero ambiental. Total 5personas

Personal contratista: 2 resane y pintura. 4 mamposteria. Total 6 personas

- Limpieza de la estructura métalica y la cobierta del 1° piso (N7)

Se aplica el wash primer y el anticorrosivo-N7

Resane completo de estuco en los muros en superboard del 1° piso - N7

Se pasan niveles y se cimbra al costado izquierdo y posterior para ubicar la viga de arranque en el 1° piso y la mamposteria en el 2° piso - N7

Se descoscara el muro existente del costado izquierdo posteriors. - N7

Martes - 13-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Aux. arquitecta, profesional SST, Ing. Ambiental. Total 5personas.

Personal contratista: 2 resane y pintura, 4 mamposteria. Total 6 personas.

- Limpieza de la estructura metalica y la cobierta del primer piso N7.

Se aplica el wash primer y el anticorrosivo N7.

Resane completo de estuco en los muros en superboard del 1° piso - N7

Se realizan las perforaciones y anclajes en el costado posterior izquierdo en el 2° piso.

Se realizo muro en mamposteria (bloque #5) en el costado izquierdo posterior. en el 2° piso

Demolición de la placa para la viga de arranque de los muros en mamposteria al costado izquierdo (corte con polidora)

Se completa en mamposteria los dados de la estructura metalica.

Scanned by TapScanner

Miercoles-14-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total 5 personas.

Personal contratista: 2 resane y pintura, 4 mamposteria

Visitantes: Sena-estudiantes, 1 Sena SST

Actividades en nave 7:
- Limpieza de la estructura metalica y la cubierta del 1° piso.

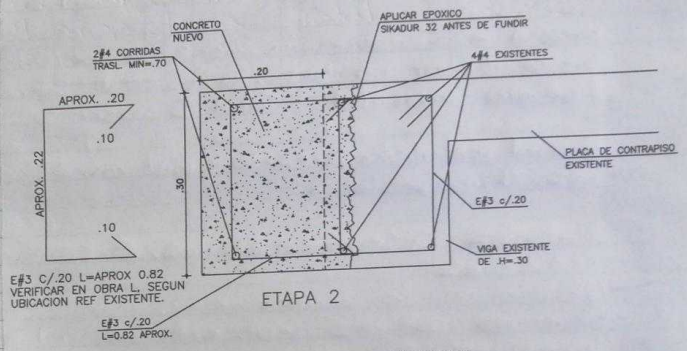
Se aplica el wash primer y el anticorrosivo

Resane completo de estuco en los muros en superboard del 1° piso

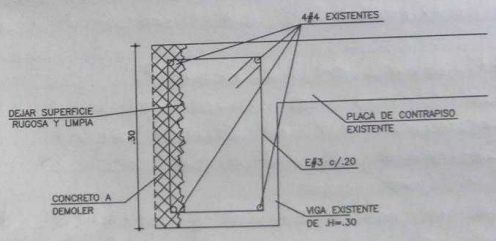
Se realizan las perforaciones y anclajes en el costado izquierdo intermedio en el segundo piso

Se realizo muros en mamposteria (Cobaque #5) en el costado izquierdo 2° piso
Visita por parte del Sena (SST)
Se cimbra al costado derecho para ubicar la viga de arranque en el 1° piso.

- Se verifica la viga de arranque su respectiva ubicación y refuerzos



ETAPA 2



1 ETAPA

DETALLE 1
REFORZAMIENTO Y
AMPLIACION VIGA EXISTENTE
SOPORTE ARRANQUE MUROS FACHADA
ESCALA: 1: 5

- Retiro de 2 laminas nuevas por parte del sena Johnathan M.

Scanned by TapScanner

Jueves - 15 - Abril - 2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, Ingeniero Ambiental. Total 5 personas.

Personal contratista: 2 resane y pintura. 2 electricos. 4 mamposteria

Visitantes: Sena-estudiantes. 8 Sena-instructores

- Recorrido con los representantes del Sena, interventoria y electrico (contratista).

- Actividades en la nave 7.
- Demolición de muro en la fachada posterior en el primer piso
- Desmonte de cubierta costado izquierdo segundo piso.
- Se realiza figurado y amarres de hierro de las columnas al costado izquierdo en el segundo piso
- Se realiza muro en mamposteria Cbloque #5) costado izquierdo 2° piso
- Perforaciones y anclajes al costado izquierdo y derecho en el 2° piso
- Desmonte de muros internos en superboard en el 2° piso

- Se aplica washprime y anticorrosivo en 1° piso
- Se cimbra costado derecho en el 2° piso
- corte con pulidora en el primer piso costado derecho para la viga de arranque.
- Resane con estuco de los muros en superboard primer piso.
- Retiro por parte del sena de laminas nuevas
- Retiro de escombro al acopio de materiales, Aseo general de obra.

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, pulidora, rotamartillo, compresor.

Viernes - 16 - Abril - 2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total: 5 personas.

Personal contratista: 2 resane y pintura. 2 electricos, 5 mamposteria.

Actividades en la nave 7.
- Corte con pulidora en el primer piso fachada principal para la viga de arranque.

Scanned by TapScanner

- Se realiza figurado y amarres de hierro de las columnas costado derecho en el 2° piso
- Resane con estuco de los muros en superboard primer piso
- Se realiza muro en mamposteria (bloque #5) costado izquierdo 2° piso.
- Desmonte de muros internos en superboard 2° piso
- Demolición de alfajia costado derecho primer piso.
- Limpieza de estructura y aplicación de wash prime y anticorrosivo en el primer piso.

- llegada de material: madera.

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora, compresor.

Sabado-17-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, ingeniero ambiental Total: 5 personas

Personal contratista: 5 mamposteria.

Visitantes: 1 baños

Aseo de los baños portatiles por parte de la empresa elite.

- Se realiza figurado y amarres de hierro de los dinteles al costado izquierdo en el segundo piso en nave 7.

- llovia desde 7:00am hasta las 10:00am

- Manejo de herramienta menor, polidora.

Registro Fotografico Semanal.












Scanned by TapScanner

Lunes-19-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra. Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST. Ingeniero ambiental Total: 5 personas

Personal contratista: 3 resane y pintura 6 mamposteria, 2 electricos.

- Se envio nuevamente a interventoria la solicitud de entrega de los espacios de la nave 4 y 7, no se entregaron los espacios de la nave 4.

Actividades nave 7.
- Demolicion de placa de contrapiso, alfajia y muro al costado derecho del primer piso.
- Desmonte de muros internos en superboard en el segundo piso, estructura metalica al costado derecho en el primer piso.
- Se realiza figurado y amarre de hierro del segundo piso.

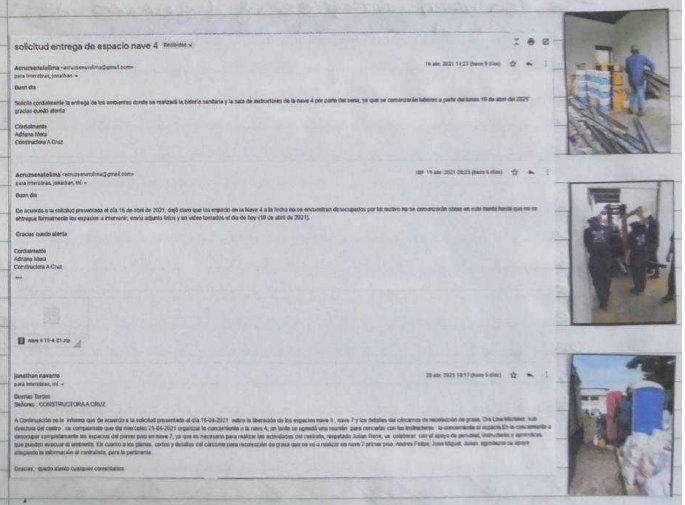
- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora.

Martes-20-Abril-2021.

Personal de la constructora: Director de obra Residente, Auxiliar Arquitecta, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total: 5 personas.

Personal contratista: 3 resane y pintura, 2 electricos, 6 mamposteria, 1 soldador.

- Interventoria dio la siguiente respuesta para la entrega de los espacios de la nave 4 y 7.


solicitud entrega de espacio nave 4 Recibidos ×

Aznzsenatolima <aznzsenatolima@gmail.com> 19 abr. 2021 11:27 (hace 9 días)
para Interobras_jonathan

Buen dia

Tolicito cordialmente la entrega de los ambientes donde se realizará la bateria sanitaria y la sala de instructores de la nave 4 por parte del sena, ya que se comenzarán labores a partir del lunes 19 de abril del 2021
gracias quedo atenta

Cordialmente
Adriana Mera
Constructora A Cruz

Aznzsenatolima <aznzsenatolima@gmail.com> vie, 19 abr. 2021 08:25 (hace 9 días)
para Interobras_jonathan, mí

Buen dia

En acuerdo a la solicitud presentada el dia 16 de abril de 2021, dejó claro que los espacio de la Nave 4 a la fecha no se encuentran desocupados por lo cual no se comenzarán obras en este hasta hasta que no se entregue formalmente los espacios a interventi, envio adjunto fotos y un video tomados el dia de hoy (19 de abril de 2021).

Gracias quedo atenta

Cordialmente
Adriana Mera
Constructora A Cruz

nave 4 19-4-21.zip

jonathan navarro 20 abr. 2021 10:17 (hace 8 días)
para Interobras, mí

Buenas Tardes
Telfono. / CONSTRUCTORA A CRUZ

A Continuación me le informa que de acuerdo a la solicitud presentada el dia 16-04-2021 sobre la liberación de los espacios nave 4 , nave 7 y los detalles del cronograma de recolección de grasa, Ora Lina Martinez sub-directora del centro , se comprometió que dia miercoles 21-04-2021 organizar la concurrencia a la nave 4, en torno ya agendó una reunión para cercarlos con las tinidaciones la concurrencia el espacio.En la concurrencia a descongelar completamente los espacios del primer piso en nave 7, ya que es necesario para realizar las actividades del contrato, respetado Julian Rene, ya colaborar con el espacio de personal, instructores y aprendices, que pueden evacuar el alrededor. En cuanto a los planos, cortes y detalles del cálculos para recolección de grasa que se va a realizar en nave 7 primer piso. Andres Felipe, Jose Miguel, Julian, agradezco su atento diligencia la información al contratista, para lo pertinente.

Gracias, quedo atento cualquier comentarios

- No se entregaron los espacios de la nave 4.

- llegada de material: Hierro, alambre,

Scanned by TapScanner

arena, estuco y pintura.

- Actividades nave 7.
- Resane completo de estuco en los muros en superboard de primer piso.
- Se realiza muros en mamposteria (bloque #5), soldadura de hierros del segundo piso.
- Desmonte de pergola electrica ubicada en el segundo piso, estructura metalica en primer piso.
- Se realizan amarres y figurado de hierro del segundo piso.
- Perforaciones y anclajes en el segundo piso.
- Se aplica anticorrosivo en el primer piso.

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, pulidora, equipo de soldadora, compresor.

- Se realizo visita electrica y sondeo para el levantamiento de la acometida

Miercoles - 21 - Abril - 2021.

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, Ingeniero ambiental Total: 5 personas.

Personal contratista: 5 Resane y pintura, 6 mamposteria, 2 electricos
Visitantes: 1 Sena.
- No se entregaron los espacios de la nave 4.

- Actividades nave 7.
- Demolicion de alfajia y muro en el primer piso.
- Se aplica pintura en los muros del primer piso.
- Se realiza amarres y figurado en el segundo piso, muros en mamposteria (bloque #5).
- Resane completo de estuco en los muros en superboard del primer piso.

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, pulidora

- Lluvia desde 7:00am hasta las 10:00am

Scanned by TapScanner

Jueves - 22 - Abril - 2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total: 5 personas.

Personal contratista. 2 resane y pintura. 6 mamposteria, 2 electricos,

Visitantes: 8 Sena-estudiantes 5 Sena-instructores

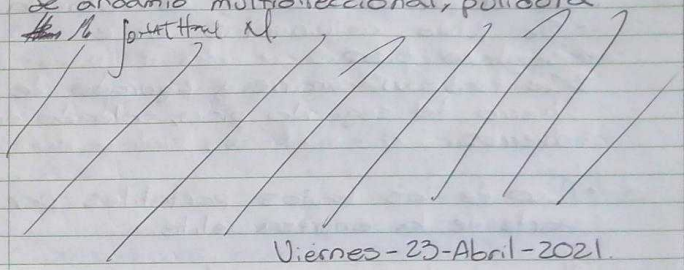
- No se entregaron los espacios de la nave 4.

- Se hablo con interventoria para realizar el desmonte completo de la cubierta de nave 7.

- Actividades nave 7.
- Se comienza por parte del sena a retirar los materiales y equipos en el primer piso.
- Demolicion de alfajia y muro en el primer piso.
- Se aplica pintura de muro en el primer piso
- Se funde columnetas y se completa la placa en la fachada principal y el segundo piso.
- Se realiza muro en mamposteria (bloque #5) en el segundo piso.
- Resane completo de estuco en los muros en superboard y se completa la parte superior del primer piso

- Perforacion y anclajes en el segundo piso.

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora



Viernes - 23 - Abril - 2021.

Personal de la constructora: Director de obra Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total: 5 personas

Personal contratista: 1 resane y pintura, 6 mamposteria, 2 electricos, 2 superboard 3 cubierta.

Visitantes: 10 Sena-estudiantes, 5 Sena-instructores, 2 baños

- No se entregaron los espacios de la nave 4.

- Se continua por parte del sena el retiro de los materiales y equipos en el primer y segundo piso

- Llegada de material electrico.

Scanned by TapScanner

- Actividades nave 7
  - Se realizan muro en mamposteria (bloque #5) en el segundo piso
  - Desmonte de muros en superboard en el primer piso y la cubierta
  - Se funde columnetas en el segundo piso.
  - Se realizan amarre y figurado de hierro del segundo piso, soldado de hierros.

- Aseo de los baños portatiles por parte de la empresa elite.

- llovia desde 7:00am hasta las 10:00am

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora equipo de soldadora.

Sabado-24-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total 5 personas

Personal contratista. 6 mamposteria, 2 electrico, 3 cubierta

- No se entregaron los espacios de la nave 4.

- llegada de material: andamios

- Actividades nave 7.
  - Desmonte de cubierta, estructura de muro en superboard en el primer piso
  - Se funde columnetas en el segundo piso.
  - Se suben bloques al segundo piso

- Jornada de orden y aseo en la nave 7.

- llovia desde las 8:00am hasta las 9:00am

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora

Registro Fotografico Semanal













Scanned by TapScanner

Lunes - 26 - Abril - 2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitectos, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total: 6 personas

Personal contratista: 3 cubierta, 7 mamposteria, 2 electricos 0 pintora

Visitantes: 2 constructora, 3 interventoria

OBSERVACIONES Se sugiere al contratista de obra tener en cuenta Verticalidad en la mamposteria del segundo nivel de la nave 4 para evitar afectaciones a futuro.
- Se verifica y se corrige en sitio con plomada de gravedad

Topografo

Se realiza Verificación del protocolo de bioseguridad, evidenciando señalización y material de desinfección, se realizan trabajos en alturas con los correspondientes elementos de protección personal.
- Se evidencia acopio de material RCD residuos de construcción y demolición, se solicita al contratista de obra realizar la disposición de manera inmediata.

Coordinadora HSE

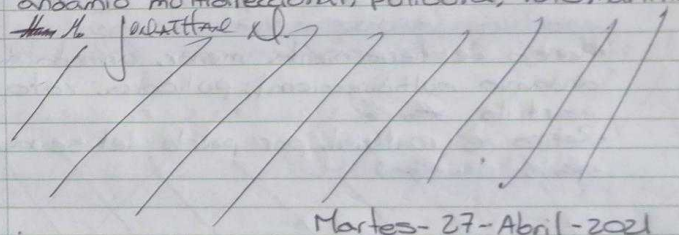
No se entregaron los espacios de la nave 4

Visita y recorrido con administrativos de la constructora e interventoria.

Lluvia desde las 8:00am hasta las 9:00am

Actividades nave 7.
- Desmonte de cubierta
- Se cubre la maquinaria del segundo piso de refrigeración
- Se realiza mamposteria en el segundo piso
- Se funden columnetas en el segundo piso
- Demolicion de muros y alfajia en el primer piso
- Muestra de tuberia electrica

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora, rotomartillo



Martes - 27 - Abril - 2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecto, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total 6 personas.

Personal contratista: 4 cubierta, 0 pintura, 2 electricos, 7 mamposteria

Visitantes: 4 constructora, 2 interventoria, Sena-estudiantes, sena-instructores. 2 contratistas

Visita y recorrido con administrativos de la constructora.

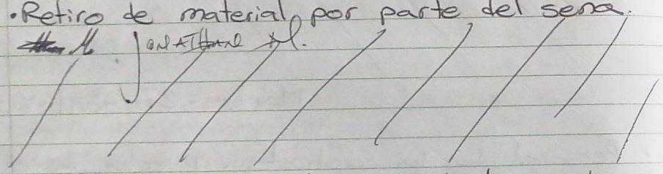
Scanned by TapScanner

lluvia desde las 7:00am hasta las 10:00am

Actividades nave 7.
- Se funden columnetas en el segundo piso.
- Desmonte de cubierta.
- Demolicion de muros en el primer piso
- Retiro por parte del sena del material y equipo del primer piso.

•No se entregaron los espacios de la nave 4.

•Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora, roto martillo.
•Retiro de material por parte del sena.



Miercoles-28-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Asiliar arquitecto, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total 6 personas

Personal contratista: 3 cubierta, 2 pintura 7 mamposteria, 2 electricos

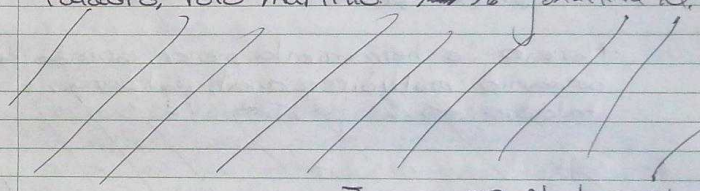
•No se entregaron los espacios de la nave 4

•llegada de material (bloque split)

•Actividades Nave 1
- Instalacion de reflectores corredor
- Desmonte de lamparas tipo campana

- Actividades Nave 7.
- Desmonte de cubierta
- Demolicion de muros y alfajia del primer piso
- Perforaciones y anclajes en el primer piso.

•Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora, taladro, roto martillo.



Jueves-29-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Asiliar arquitecto, profesional SST Ingeniero ambiental, Total 7 personas.

Personal contratista: 0 cubierta, 2 pintura 7 mamposteria 2 electricos

•No se entregaron los espacios de la nave 4.

•lluvia desde las 7:00am hasta las 9:00am

•llegada de material (bloque split)

Scanned by TapScanner

•Actividades nave 1
- Desmonte de lamparas tipo campana
- Instalacion de reflectores del corredor.

•Actividades nave 7.
- Perforacion y anclajes en el primer piso
- Instalacion del bloque tipo split. en el primer piso
- Limpieza de la estructura metalica y la cubierta del primer piso
- Se aplica wash prime, anticorrosivo y pintura en la estructura y cubierta del primer piso.

•Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora, taladro.

Viernes - 30-Abril-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecto, profesional SST, Ingeniero ambiental Total 7 personas

Personal contratista: 2 pintura, 2 electrico 9 mamposteria

lluvia desde las 7:00am hasta las 4:00pm

No se entregaron los espacios de la nave 4.

llegada de material (andamios, bloque split)

Jornada de aseo general de obra.

Desmonte e instalacion de lamparas en el primer piso de la nave 1.

Actividades nave 7.
- Instalacion de bloque tipo split en el primer piso
- Demolicion de muros y alfajias en el primer piso
- Limpieza de la estructura metalica y la cubierta del primer piso
- Desmonte de perfileria metalica
- Se aplica wash prime, anticorrosivo y pintura en la estructura y cubierta del primer piso.

•Instalacion del punto de hidratación

•Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora, taladro roto martillo.

OBSERVACIÓN: Se le sugiere al contratista de obra avanzar actividades en el espacio o ambiente vacio de nave 4. para evitar retraso en las actividades.

Scanned by TapScanner

Sabado-1-Mayo-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecto, profesional SST, Ingeniero ambiental Total 7 personas

Personal contratista: 9 mamposteria, 2 pintora, 2 electrico

- No se entregaron los espacios de la nave 4
- Jornada de aseo general de obra
- Instalacion de punto de hidratación
- Desmonte e instalacion de lamparas en el primer piso de la nave 1
- Actividades nave 7
  - Se aplica wash prime, anticorrosivo y pintura en la estructura y cubierta del primer piso.
  - Limpieza de la estructura metalica y cubierta del primer piso
  - Instalacion de 6baue tipo split en el primer piso
  - Demolicion de muros y alfajia en el primer piso.
  - Desmonte de perfileria métalica

Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora, taladro, roto martillo.

Observación: Se puede ir trabajando en actividades en el ambiente desocupado para evitar retraso.
Jordan Thael M.

Domingo-2-Mayo-2021

Personal de la constructora: Director de obra Residente, Auxiliar arquitecto, profesional SST Ingeniero ambiental, Total 6 personas

Personal contratista: 0 mamposteria, 2 pintura, 2 electrico

- No se entregaron los espacios de la nave 4.
- Desmonte e instalacion de lamparas en el primer y segundo piso de la nave 1
- Actividades nave 7
  - Limpieza de la estructura metalica y cubierta del primer piso
  - Se aplica wash prime, anticorrosivo y pintura en la estructura y cubierta del primer piso

Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional.

Observaciones: Se le Sugiere al contratista comenzar actividades en nave 4, Se observa que el contratista no tiene personal para otras actividades. Jordan Thael M.

Scanned by TapScanner

Registro Fotografico Semanal.



Lunes-3-Mayo-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecto, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total: 6 personas

Personal contratista 2 pintura, 2 electrico 9 mamposteria, 3 soldadores

No se entregaron los espacios de la nave 4.

Desmonte e instalacion de lamparas en el 2 piso de la nave 1

Visita y recorrido con los administrativos del sena, interventoria.

Actividades nave 7.
-Se aplica wash prime, anticorrosivo y pintura en la estructura y cubierta del primer piso.
-Limpieza de la estructura metalica y cubierta del primer piso
-Instalacion de bloque tipo split en el primer piso
-Demolicion de muros y alfaja en el primer piso.

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora taladro, rotomartillo.
- Se funden dovelas en el primer piso de la nave 7.
- Se suspenden actividades por toque de queda en la ciudad apartir de las 12:00 m.
- llovia desde las 7:00am hasta las 8:00 am.
- Se realizaron las perforaciones para los anclajes en nave 7 primer piso
- Se instalo tablero electrico para los soldadores de la estructura de la cubierta.
- Visitantes: 10 Sena

Scanned by TapScanner

Martes-4-Mayo-2021

Personal de la constructora: Directos de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total: 5 personas

Personal contratista. 2 pintura, 2 electrico 9 mamposteria, 3 soldadura

Visitantes. 4 Sena-estudiantes, 1 Sena 2 Sena instructo

- No se entregaron los espacios de nave 4.

- Desmonte e instalacion de lamparas en el 2 piso de la nave 1

- lluvia desde las 7:00am hasta las 9:00 am.

- Por paro a nivel nacional el contratista no logro ingresar personal el dia de hay.

- Reunion con interventoria y administrativo del sena para definir los planos de nave 7, 1° y 2° piso.

- Actividades Nave 7.
- Se aplica wash prime, anticorrosivo, y pintura en la estructura y cubierta del primer piso
- Se realizan los anclajes en el primer piso
- Limpieza de la estructura metalica

y cubierta del primer piso
- Instalacion de bloque tipo split en el primer piso
- Se desmontan los corta vientos de la estructura de la cubierta
- Se funden columnetas en el segundo piso

- Manejo de herramienta menor, polidora, armado de andamio multidireccional, equipo de soldadura, compresor

- Se tapa con malla las alcantarillas aledanas a la nave 7.

Observaciones: Se le reitera al contratista de obra sacar los materiales de construcción que tiene acopiado.

Miercoles-5-Mayo-2021

Personal de la constructora: Directos de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, Ingeniero ambiental Total: 6 personas

Personal contratista: 2 pintura, 2 electrico 9 mamposteria, 3 soldadura.

Visitantes: 2 sena-estudiantes.

- No se entregaron los espacios de la nave 4.

Scanned by TapScanner

- Desmonte e instalacion de lamparas primero y segundo piso, instacion de tuberia para la luminaria externa. de la nave 1.

- Actividades Nave 7
- Instalacion de bloque tipo split en el primer piso.
- Limpieza de la estructura metalica y cobierta en el primer piso
- Se aplica wash prime, anticorrosivo y pintura en la estructura y cobierta del primer piso
- Se desmontan los corta vientos de la estructura de la cubierta
- Retiro del escombro de la demolicion de los muros.

- Retiro de material por parte del Sena

- En el transcurso del dia no hubo agua en el Sena.

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, pulidora equipo de soldadura, compresor.

OBservación: Se le sugiere al contratista de obra ingresar mas personal para las actividades de nave 4.

Jueves-6-Mayo-2021

Personal de la constructora: Director de obra. Residente, Auxiliar arquitecto, profesional SST, Ingeniero ambiental Total: 6 personas

Personal contratista: 2 pintura, 2 electrico 9 mamposteria, 3 soldadora.

Visitantes: 5Sena-estudiantes, 5 Sena-instructores, 2 baños

- No se entregaron los espacios de la nave 4

- Aseo en los baños portatiles por parte de la empresa elite.

- Desmonte e instalacion de lamparas primer piso nave 1.

- Actividades Nave 7.
- Instalacion de bloque tipo split en el primer piso
- Limpieza de la estructura metalica y cobierta en el primer piso
- Se aplica wash prime, anticorrosivo y pintura en la estructura y cobierta del primer piso
- Se fonden columnetas y dovelas en el primer y segundo piso.
- Alistado de viga para muro en bloque tipo split al costado posterior de la nave
- Se desmontan los corta vientos

Scanned by TapScanner

de la estructura de la cubierta
- Retiro de material por parte del sena
- Instalacion de tuberia EMT en el primer piso.

- Retiro de material por parte del sena

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, polidora roto martillo, equipo de soldadura. compresor

- Se comienza a pañetar en el segundo piso de la nave 7.

OBSERVACIONES: Se le sugiere al contratista enviar balance ajustado en las áreas a intervenir, se evidencia atrasos en las actividades de nave 4.

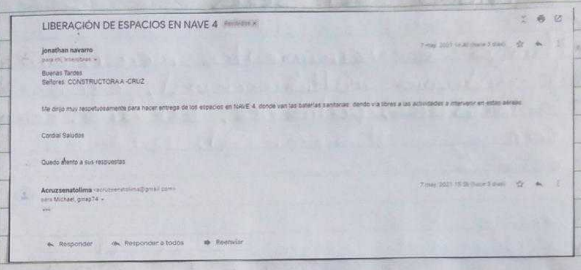
Viernes-7-Mayo-2021

Personal de la constructora: Director de obra. Residente, Axiliar arquitecto, profesional SST, Ingeniero ambiental. Total 6 personas

Personal contratista: 2 pintora, 2 electrico 9 ramposteria, 3 soldadora

Visitantes: 1 Sena, 2 Sena-seguridad

- Se realiza la entrega de los espacios de la nave 4


LIBERACIÓN DE ESPACIOS EN NAVE 4

jonathan navarro

Buenas Tardes
Señores. CONSTRUCTORA A -CRUZ

Me dirijo muy respetuosamente para hacer entrega de los espacios en NAVE 4, donde van las baterías sanitarias donde ya libres a las actividades a intervenir en estas áreas

Cordial Saludos

Quedo atento a sus respuestas

Acruzsenatolima

Responder Responder a todos Reenviar

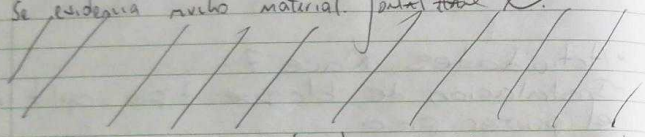
- Actividades Nave 7.
- Instalacion de bloque tipo split en el primer piso
- Limpieza de la estructura metalica y cubierta en el primer piso.
- Se aplica wash prime, anticorrosivo y pintura en la estructura y cubierta del primer piso
- Se desmontan los corta vientos de la estructura de la cubierta
- Instalacion de tuberia EMT en el primer piso.
- Se funden y realiza la viga o dintel de amarre del primer piso
- se realizan perforaciones en el primer piso para los anclajes del muro tipo split.
- Se pañeta en el segundo piso los muros internos
- Se funden columnetas en el segundo piso.

Scanned by TapScanner

- Retiro de mesa de trabajo o escritorio por parte de la seguridad del Sena

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, equipo de soldadura, pulidora, taladro, compresor

Observación: Se le pide al contratista de obra sacar los material de construcción que estan acopiado, se evidencia mucho material.



Sabado-8-Mayo-2021

Personal de la constructora: Residente de obra, Director, Auxiliar arquitecto, profesional SST, Ingeniero ambiental Total 5 personas

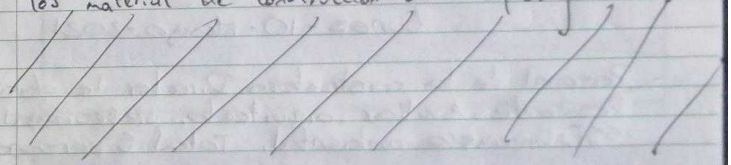
Personal contratista: 2 pintura, 0 electrico, 9 mamposteria, 3 soldadura

- Actividades Nave 4.
- Desmonte de puertas y ventanas
- Desmonte de muros en super board y de caraleta metalica

- Actividades Nave 7.
- Instalacion de bloque tipo split en el primer piso
- Se realizan los anclajes en el primer piso.
- Se fonden dovelas en el primer piso
- Limpieza de la estructura metalica y cubierta en el primer piso
- Se aplica wash prime, anticorrosivo y pintura en la estructura y cubierta del primer piso
- Se desmonta los corta vientos de la estructura de la cubierta

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, pulidora compresor, equipo de soldadura.

Observaciones: Se le reitera al contratista sacar los material de construcción de acopio.



Domingo-9-Mayo-2021

Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecta, profesional SST, Ingeniero ambiental Total: 5 personas.

Personal contratista 0 pintura, 0 electrico 7 mamposteria, 0 soldadura.

- Actividades Nave 4.
- Demolicion de placa de contrapiso
- Desmonte de muros en super board

Scanned by TapScanner

- Actividades Nave 7
  - Instalacion de bloque tipo split en el primer piso
  - Se pañeta en el segundo piso los muros internos.

- Manejo de herramienta menor, armado de andamio multidireccional, pulidora

Registro Fotografico Semanal






Lunes - 10 - Mayo - 2021

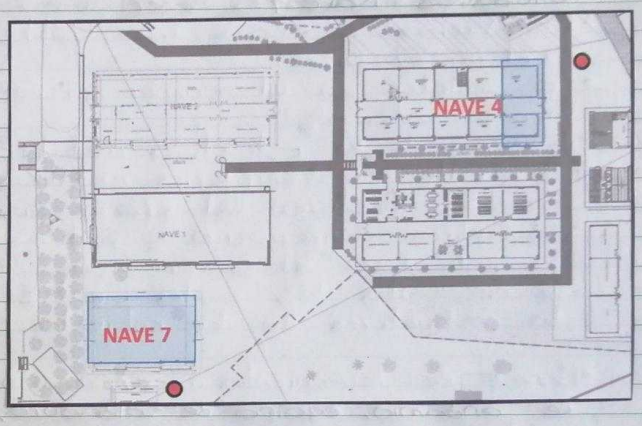
Personal de la constructora: Director de obra, Residente, Auxiliar arquitecto, profesional SST, Ingeniero ambiental, Total 5 personas

Personal contratista 1 pintora, 2 electrico, 9 mamposteria, 3 soldadores

Visitantes: 1 Sena-instructor 4 poda de arboles

- Recorrido con el Ing. Jose Miguel para ubicar los puntos de salida de agua de las naves 4 y 7., aclara el Ing. Jose Miguel Gomez que en la sede no cuenta con la separacion de estos sistemas en las zonas

a intervenir. ya que en el sector se combinan las aguas lluvias con las residuales, por lo anterior las cajas donde se va a realizar las respectivas conexiones son de aguas lluvias.












Scanned by TapScanner

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SENA REGIONAL
9 DE ABRIL A EL 8 DE MAYO DEL 2021

SENA ESPINAL
9 DE ABRIL AL 8 DE MAYO DE 2021
IBAGUE, TOLIMA

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN 5
2. ALCANCE 6
3. DESCRIPCION 6
4. MANUAL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 7
5. OBJETIVOS 8
5.1 OBJETIVO GENERAL 8
5.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS 8
6. POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 9
7. REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL 11
8. CONFORMACION DEL COPASST 11
9. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 11
10. PLAN ANUAL DE TRABAJO 11
11. PROGRAMA DE CAPACITACION 13
12. CRONOGRAMA DE CAPACITACION 14
13. PROCEDIMIENTO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN 14
14. EVALUACIÓN DEL SG-SST 14
15. AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 14
16. INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO 14
17. AUSENTISMO LABORAL 15
18. INDICADORES SEVERIDAD DE LOS ACCIDENTES LABORALES 15
19. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DEL RIESGO 15
20. MATRIZ LEGAL 15
21. PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS 16
22. CONFORMACIÓN DE BRIGADA Y COMITÉ DE EMERGENCIAS 16
23. SEÑALIZACION DE LA OBRA 17
24. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE MARZO Y ABRIL DE 2021 18
24.1 NOVEDADES DE PERSONAL DE LA OBRA 18
24.2 CHARLAS DE SEGURIDAD 18

25. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL 18
26. SEGURIDAD SOCIAL. 18
27. PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD 19
28. PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO 19
INSPECCIONES DE SEGURIDAD 19
30. TRABAJO EN ALTURAS 19
31. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS) 20
32. EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN 20
33. SENA ESPINAL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA 20
34. CONCLUSIONES 21
35. ANEXOS REGISTRO FOTOGRAFICO 22
36. ANEXOS 34
36.1. ANEXO 1 MANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN 35
36.2. ANEXO 2 OBJETIVOS DEL SG-SST 36
36.3. ANEXO 3 POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 37
36.4. ANEXO 4 REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 38
36.5. ANEXO 5 CONFORMACION COPASST 39
36.6. ANEXO 6 COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL 40
36.7. ANEXO 7 PLAN ANUAL DE TRABAJO 41
36.8. ANEXO 8 PROGRAMA DE CAPACITACION 42
36.9. ANEXO 9 CRONOGRAMA DE CAPACITACION 43
36.10. ANEXO 10 PROCEDIMIENTO DE INDUCCION Y REINDUCCION 44
36.11. ANEXO 11 EVALUACION DEL SISTEMA DE GESTION 45
36.12. ANEXO 12 AUDITORIA SG-SST 46
36.13. ANEXO 13 FORMATO INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO 47
36.14. ANEXO 14 INDICE DE ASENTISMO LABORAL 48
36.15. ANEXO 15 INDICADORES DE ACCIDENTES LABORALES 49
36.16. ANEXO 16 IDENTIFICION DE PELIGROS Y VALORACION DE RIESGOS 50
36.17. ANEXO 17 MATRIZ DE LEGAL 51

36.18. ANEXO 18 PLAN DE PREPARACION Y REPARACION Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIA 52

36.19. ANEXO 19 CONFORMACION DE BRIGADAS Y COMITÉ DE EMERGENCIAS..... 53

36.20. ANEXO 20 CHARLAS DE SEGURIDAD 54

36.21. ANEXO 21 ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL .. 55

36.22. ANEXO 22 PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD 56

36.23. ANEXO 23 PERFIL SOCIODEMOGRAFICO..... 57

36.24. ANEXO 24 INSPECCIONES DE SEGURIDAD 58

36.25. ANEXO 25 ANALISIS DE TRABAJO SEGURO..... 59

36.26. ANEXO 26 EVALUACION DE INDUCCION 60

36.27. ANEXO 27 SENA ESPINAL CENTRO AGROPECUARIO..... 61

1. INTRODUCCIÓN

Las actividades definidas en el Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo buscan mejorar el ambiente laboral, la seguridad y la salud de los trabajadores de la empresa a partir de la aplicación de una política que incluye los objetivos claves que deben guiar a los equipos de trabajo para alcanzar los resultados en materia de mejoramiento de las condiciones de trabajo, el bienestar y la satisfacción del personal.

La alta dirección demuestra el interés por el cumplimiento con lo establecido en la Ley 1562 del 2012, el Decreto 1072 del 2015 y la Resolución 0312 de 2019, los cuales dictan disposiciones para la estructura e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo (SG-SST), adopta las diferentes políticas, reglamentos y procesos que impactan en beneficio de todos sus colaboradores y establecen los requisitos mínimos de obligatorio cumplimiento.

El SG-SST incluye la planeación, organización, ejecución y evaluación de las intervenciones sobre las condiciones de Salud (medicina preventiva y del trabajo) y las Condiciones de Trabajo (higiene y seguridad industrial), incluye la descripción práctica de los principales elementos que conforman los sistemas de Seguridad y Salud en el Trabajo, a partir de los parámetros establecidos por el Ministerio de trabajo, en el Manual de Estándares Mínimos para la Elaboración del SGSST y ha sido diseño para ser integrado en la estructura de cualquier Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.

El enfoque básico es la mejora continua de las condiciones y los comportamientos de Seguridad y Salud en el trabajo, tras el logro de una cultura sostenible de bienestar en las empresas. que permitirán el desarrollo del Sistema de gestión involucrando a todos los niveles de la organización en su implementación, basados en el ciclo PHVA (Planear, Hacer, Verificar, Actuar), permitiendo así mejorar los procesos con un alto desempeño en Seguridad y Salud en el Trabajo.

2. ALCANCE

Mediante este informe gerencial se busca medir el cumplimiento del SG-SST, así mismo diseñar estrategias y medidas para la implementación total del sistema de acuerdo con los requerimientos y normatividad colombiana vigente, de igual forma generar acciones para garantizar la participación de todos los niveles de la organización, para que el proceso se ejecute.

3. DESCRIPCION

Este informe se divide en dos frentes Ibagué y Espinal en la cual se presentaron las siguientes necesidades específicas que son Sena regional de industria y comercio y Sena espinal que el centro agropecuario la granja:

- En el Sena regional de industria y comercio se realizó lo estipulado el mejoramiento y mantenimiento de ciertos ambientes (como son llamados en la sede) en los ambientes se ejecutan trabajos de pintura, enchape, instalación de muros de yeso, adecuación de espacio, entre otras actividades requeridas para cada uno de los ambiente; cada uno de estas intervenciones buscando la mejora de los espacios y la solución de distintas problemáticas que se presentaban en puntos específicos de los espacios, que en su mayoría, la mayor amenaza del centro es la humedad presente en diferentes muros, lo cual hace que sufra bastante los acabados que se encontraban en el lugar.

- Sena espinal que el centro agropecuario la granja hasta el momento se han hecho recorridos por cada una de las áreas a intervenir y trabajos de topografía, junto al personal de interventoría y de la constructora A Cruz. Ver anexo 27 registro fotográfico y anexos.

4. MANUAL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La estructura funcional del manual del Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo se compone de las siguientes etapas: Política de SST; organización; planificación; aplicación; verificación; auditoría y mejoramiento. (Ver anexo 1).



5. OBJETIVOS

5.1 OBJETIVO GENERAL

- Implementar el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo desarrollando actividades que dentro del marco legal y en correspondencia con la política de la empresa, garanticen un medio de trabajo, agradable, seguro y digno para los trabajos en el cual se pueda obtener niveles de desempeño óptimos en las actividades económicas y un buen medio para desarrollo del recurso humano en concordancia con el cumplimiento de los deberes y con el cuidado al medio ambiente.

5.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Promover, mantener y mejorar las condiciones de salud y de trabajo en la Organización, con el fin de preservar un estado de bienestar físico, mental y social del trabajado, tanto a nivel individual como colectivo, que mejore la productividad de la misma.
- Desarrollar actividades de prevención de Enfermedades laborales y accidentes de trabajo a todo nivel en la Organización, con el fin de disminuir las pérdidas por daños a los equipos, materias primas o las generadas por ausentismo laboral.
- Evaluar de forma cualitativa y cuantitativa la magnitud de los factores de riesgos presentes en la Organización.
- Analizar la magnitud de los factores de riesgo e implementar los sistemas de control requeridos para evitar efectos nocivos en los trabajados, las instalaciones, la comunidad y el medio ambiente.
- Elaborar, analizar y actualizar las estadísticas de la información recolectada en los diferentes registros implementado, los cuales permitirán controlar el comportamiento de los factores de riesgo existentes y detectar la presencia de nuevos agentes agresores.
- Promover las Normas Internas de Seguridad y Salud en el Trabajo y el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, para facilitar el control de los factores de riesgo y prevenir la aparición de accidentes y Enfermedades laborales.
- Conformar y fomentar los grupos de apoyo del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo: Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo y Brigada de Emergencia, los cuales liderarán el desarrollo y adecuado cumplimiento de las metas establecidas por la Organización, en beneficio de la salud del trabajado.
- (Ver anexo 2).

6. POLITICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

La constructora A. Cruz SAS, Empresa prestadora del servicio de construcción en el sector público y privado a nivel nacional, brindando seguridad a la cadena de suministros a través de las actividades de construcción en obra, bajo sus lineamientos estratégicos, se compromete con sus partes interesadas a:

- Velar por la seguridad, salud en el trabajo y ambiente, las necesidades, expectativas de sus clientes, la legislación vigente y otros requisitos que haya suscrito contratos.

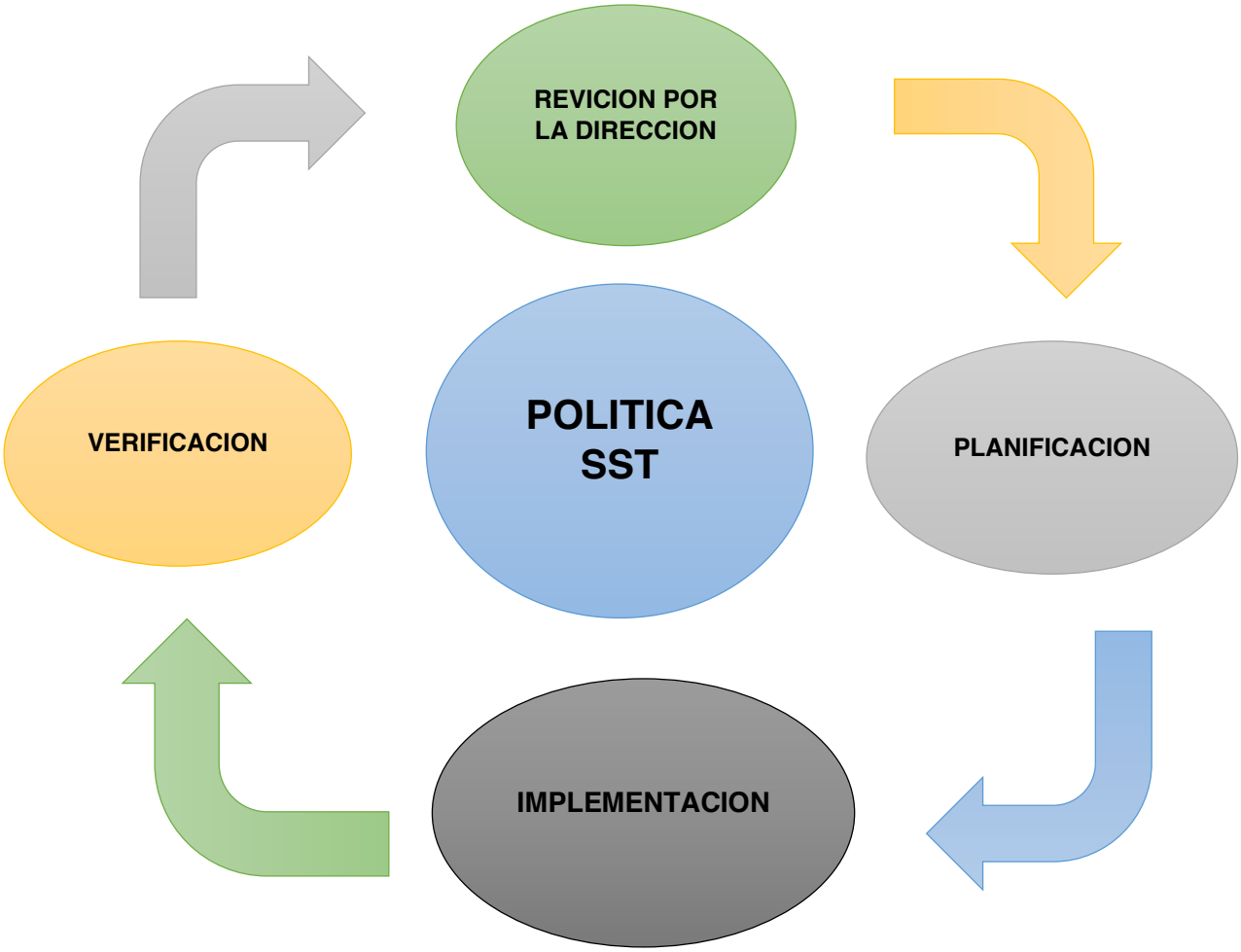
- Gestionar los riesgos y oportunidades para el sistema integrado de gestión y garantizar la continuidad del negocio.

- Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos para establecer los respectivos controles, así mismo como Garantizar la consulta y participación de todos trabajadores.

- Realizar acciones tendientes a la promoción de la calidad de vida laboral, proteger la seguridad y salud de todos los trabajadores, la prevención de enfermedades laborales, la prevención de los accidentes y daños a la propiedad.
- Propender por el impacto socio- ambiental, con el propósito de garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de lesiones y deterioro de la salud relacionados con el trabajo y que sea apropiada al propósito, tamaño y contexto de la organización y a la naturaleza de los riesgos y oportunidades para la Seguridad y Salud en el Trabajo.

- Gestionar los recursos financieros, físicos, naturales, humanos, tecnológicos, de manera racional, sostenible y responsable para el mantenimiento y mejoramiento continuo del Sistema Integrado de Gestión, sus procesos y la calidad de vida laboral.

- Prevenir efectos no deseados en la gestión del sistema integrado de gestión. - Compromiso de evitar, prevenir y reducir eventos de riesgos.
- Todos los trabajadores independientes de su forma de contratación y contratistas de la compañía somos partícipes y responsables del cumplimiento de esta política.


REVICION POR LA DIRECCION
POLITICA SST
PLANIFICACION
IMPLEMENTACION
VERIFICACION

Ver anexo 3

7. REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

tiene por objecto la identificación, reconocimiento, evaluación y controles de los factores ambientales que se originen en los lugares de trabajo y que puedan afectar la salud de los trabajadores. Según la resolución 0916 de 2016. (Ver anexo 4).

8. CONFORMACION DEL COPASST

Es un organismo que promueve y vigila el cumplimiento de la normatividad en materia de seguridad y salud en el trabajo. Conozca quiénes lo conforman, cuáles son sus funciones y los cambios que ha tenido con el decreto 1072 de 2015. (Ver anexo 5).

9. COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

Es un grupo de vigilancia de conformación obligatoria por parte de los empleadores públicos y privados, cuya finalidad es contribuir, proteger los trabajadores contra riesgos psicosociales que puedan afectar su salud. Como es el caso del estrés ocupacional y el acoso laboral según lo reglamenta la resolución 652 de 2012 y su modificación en la resolución 0312 del mismo año, expedidas por el ministerio de trabajo. (Ver anexo 6).

10. PLAN ANUAL DE TRABAJO

El plan de trabajo del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo se realizó conforme a los requisitos legales aplicables en materia de Seguridad y salud en el trabajo, las necesidades de la entidad, sus colaboradores, los resultados de la evaluación inicial al SG-SST establecida en el Articulo 2.2.4.6.16 del Decreto 1072 de 2015, orientado para el cumplimiento de los requisitos legales aplicables, proteger la seguridad y salud de los colaboradores, y sensibilizar en el autocuidado, para adelantar la implementación se requiere:

- Evaluación del SG-SST: Evaluación al Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo 2021, de acuerdo con los estándares mínimos establecidos.

- Plan anual de trabajo de SST: Plan de trabajo del Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el trabajo año 2021, de acuerdo con los resultados y realizar la implementación durante la vigencia.

- Documentación del SG-SST: Realizar la revisión y comunicación política prevención del consumo de tabaco, alcohol y drogas, revisión, actualización y comunicación política de SST, revisión de los objetivos de SST, revisión y divulgación del Reglamento de higiene y Seguridad Industrial, revisión y actualización matriz legal SST, revisión y actualización matriz identificación de peligros y valoración del riesgo IPVR, Socialización de la matriz IPVR, revisión y divulgación manual de funciones y responsabilidades frente al SST, realizar el documento designación responsable SG-SST, manual de contratación SST, realizar el procedimiento gestión del cambio, realizar el seguimiento de las afiliaciones de los colaboradores a la ARL.

- Gestión de los comités del SG-SST: Realizar la revisión de la vigencia del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo COPASST, seguimiento a las reuniones mensuales COPASST, elaboración informe final Gestión COPASST, formación al Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo, Realizar la convocatoria y elección Comité de Convivencia Laboral , Seguimiento reuniones trimestrales Comité Convivencia Laboral, Realizar el informe final de Gestión comité de convivencia laboral, formación a Comité de Convivencia Laboral, realizar campañas de prevención acoso laboral, Realizar el procedimiento reporte y tratamiento de casos acoso laboral.

- Higiene y seguridad industrial: programa orden y aseo, programa inspecciones de seguridad, procedimiento reporte de actos y condiciones inseguras, reporte de actos y condiciones inseguras, procedimiento reporte e investigación de accidentes e incidentes de trabajo, reporte información indicadores de severidad, frecuencia, prevalencia y mortalidad, informe estadístico de accidentes, incidentes de trabajo y enfermedad laboral, programa elementos de protección personal EPP.

- Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias: revisión y actualización plan de prevención y preparación ante emergencias, análisis de vulnerabilidad, socializaciones procedimientos operativos normalizados de emergencia, actualización videos informativo en caso de emergencia, simulacro de emergencias, verificar la brigada de emergencia y comité de emergencias, capacitación y Formación Comité operativo de emergencias COE y brigadistas, pista entrenamiento Brigadistas, reuniones comité de emergencia y brigadistas, realizar informe de gestión final de comité de emergencia, mantenimiento, recarga de extintores y dotación botiquines.

- Ver anexo 7).

11. PROGRAMA DE CAPACITACION

El Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019 establecen que todo empleador y/o contratante, sin importar su nivel de riesgo y su número de empleados, debe capacitar a sus empleados en los riesgos del trabajo y diseñar programas de prevención y promoción de la salud. En este artículo se presenta un ejemplo de programa de capacitación en SST.

El programa de capacitación en seguridad y salud en el trabajo (SST) está regulado por el Decreto 1072 de 2015 que en su artículo 2.2.4.6.11 establece:

"Artículo 2.2.4.6.11. Capacitación en Seguridad y Salud en el Trabajo – SST. El empleador o contratante debe definir los requisitos de conocimiento y práctica en seguridad y salud en el trabajo necesarios para sus trabajadores, también debe adoptar y mantener disposiciones para que estos los cumplan en todos los aspectos de la ejecución de sus deberes u obligaciones, con el fin de prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales. Para ello, debe desarrollar un programa de capacitación que proporcione conocimiento para identificar los peligros y controlar los riesgos relacionados con el trabajo, hacerlo extensivo a todos los niveles de la organización incluyendo a trabajadores dependientes, contratistas, trabajadores cooperados y los trabajadores en misión, estar documentado, ser impartido por personal idóneo conforme a la normatividad vigente".

Algunas características del programa de capacitación en SST en el citado decreto son:

- El programa de capacitación en SST, debe ser revisado mínimo una (1) vez al año, con la participación del COPASST y la alta dirección (artículo 2.2.4.6.11).
- Todo trabajador que ingrese por primera vez a la empresa debe tener una inducción al SG-SST (artículo 2.2.4.6.11)
- Participar en las actividades de capacitación en una responsabilidad de todos los trabajadores (artículo 2.2.4.10)
- El empleador debe tener indicadores de estructura y proceso para el programa de capacitación (artículos 2.2.4.6.20 y 2.2.4.6.21)

En la Resolución 0312 de 2019 que define los estándares mínimos del SG-SST se hace referencia al criterio a cumplir con el programa de capacitación en SST y también el modo de verificación del mismo dependiendo de la clasificación de las empresas. (Ver anexo 8).

12. CRONOGRAMA DE CAPACITACION

Es una actividad sistemática, planificada y permanente, cuyo propósito es promover mecanismos de prevención, es un proceso participativo que involucra a toda la comunidad trabajadora. (ver anexo 9).

13. PROCEDIMIENTO DE INDUCCIÓN Y REINDUCCIÓN

es la capacitación dirigida a facilitar y fortalecer la integración del empleado, con el propósito de dar a conocer en nuestra organización las políticas, procedimientos y normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas y así promover y preservar la salud de los trabajadores. (ver anexo 10).

14. EVALUACIÓN DEL SG-SST

Se realizó la Evaluación inicial del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en febrero y marzo de 2021, mediante el formato establecido por el ministerio de trabajo en la Resolución 1111 de 2017, la cual fue derogada por la Resolución 0312 de 2019. (Ver anexo 11).

15. AUDITORÍA DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Para determinar la eficacia del Sistema de Gestión de Seguridad y salud en el Trabajo, durante el periodo Control interno de la Dirección General, realizó un programa de auditoria anual con el objetivo de evaluar el cumplimiento de las normas y demás atributos asociados al Sistema General de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, teniendo en cuenta que anteriormente no se había realizado algún tipo de auditoria por parte de Control Interno. El resultado de dicha auditoría permitirá definir el plan de acción para el siguiente año para su ejecución y el mejoramiento del desarrollo del sistema. (Ver anexo 12).

16. INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO

Para el mes de febrero a marzo no se reportaron accidentes ni incidentes de trabajo por el cual se definió el Procedimiento de reporte e investigación de accidentes e incidentes de trabajo de conformidad con el Decreto 1072 de 2015, Resolución 312 de 2019 y teniendo en cuenta los parámetros dados por la Resolución 1401 de 2007, el cual tiene como objetivo establecer los lineamientos para el reporte e investigación de accidentes e incidentes para dar cumplimiento a la normatividad legal vigente. Y cuentan con los formatos (ver anexo 13).

17. AUSENTISMO LABORAL

En el mes de febrero y marzo de 2021, se elaboró la Matriz de registro de ausentismo labor de la entidad, en donde se relacionan los datos de la persona, la fecha de inicio, fecha fin, el diagnóstico que justifica su ausencia, y el tipo de evento que se pueden presentar son:

- Enfermedad general - E.G
- Enfermedad laboral - E.L
- Accidente de trabajo - A.T
- Accidente común - A.C

Esta matriz se alimenta y actualiza a medida que los colaboradores presentan un evento de los anteriormente manifestados, en la ejecución de sus actividades diarias. (Ver anexo 14).

18. INDICADORES SEVERIDAD DE LOS ACCIDENTES LABORALES

Este indicador relaciona la severidad o número de días perdidos por accidentes de trabajo en un periodo de tiempo mensual de acuerdo con la normatividad, a partir de las incapacidades, frente a los días cargados en el mes y números de trabajadores. Para el año 2021 el índice de severidad de accidentalidad laboral nos reflejó un resultado de 0% siendo valorado como aceptable, esto hace referencia que durante el año en vigencia no se presentaron reportes de accidentes de trabajo. (Ver anexo 15).

19. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DEL RIESGO

Se realizó con la metodología de la norma GTC 45 de 2012, la cual rige la identificación de peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional acorde a las especificaciones requeridas en el Decreto 1072, manejando alcance a todos los procesos, actividades rutinarias y no rutinarias y todos los trabajadores independientemente de su forma de contratación y vinculación, con el fin de priorizar y establecer los controles necesario en la Entidad. (Ver anexo 16).

20. MATRIZ LEGAL

Es la compilación de los requisitos normativos exigibles a la empresa acorde con las actividades propias e inherentes de su actividad productiva, los cuales dan los lineamientos normativos y técnicos para desarrollar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el cual deberá actualizarse en la medida que sean emitidas nuevas disposiciones aplicables". (Ver anexo 17).

21. PLAN DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

La preparación para la atención de emergencias industriales cobra cada día más importancia dada las implicaciones en Salud y Seguridad Industrial, legales, económicas y ambientales que una de estas puede generar. Por tal motivo el prepararse para atender emergencias en la industria moderna es prioritario ya que éstas pueden ocurrir en cualquier momento y generar consecuencias devastadoras. Dentro de este contexto la Constructora A. Cruz Bogotá ha desarrollado el presente programa para la atención de emergencias y contingencias, el cual incluye toda la información pertinente para enfrentar la perturbación parcial o total del sistema productivo por la materialización de un riesgo, que afecta a los trabajadores, la estabilidad operacional de la empresa, o a la comunidad del área circundante y, también, reducir el impacto ambiental sobre el área afectada. (Ver anexo 18).

22. CONFORMACIÓN DE BRIGADA Y COMITÉ DE EMERGENCIAS

Cada Comité de Emergencias, deberá elaborar un plan de contingencia para su respectiva jurisdicción con los resultados obtenidos en los análisis de vulnerabilidad. Además, deberán considerarse los diferentes tipos de desastre que puedan presentarse en la comunidad respectiva. El Comité Nacional de Emergencias elaborará, para aprobación del Ministerio de Salud, un modelo con instrucciones que aparecerá en los planes de contingencia.

El Ministerio de Salud coordinará los programas de entrenamiento y capacitación para planes de contingencia en los aspectos sanitarios vinculados a urgencias o desastres. El Comité Nacional de Emergencias, deberá vigilar y controlar las labores de capacitación y de entrenamiento que se realicen para el correcto funcionamiento de los planes de contingencia. LEY 9 /79. Salud ocupacional título III, TITULO VIII ART 501,502, CONPES 3146/01. (ver anexo 19).



23. SEÑALIZACION DE LA OBRA

Es una señalización que, relacionada con un objeto, actividad o situación determinada, suministra una indicación, una obligación relativa a la seguridad o la salud en el trabajo mediante un plafón, un color, una señal luminosa, una señal acústica una comunicación verbal o señal gestual. NORMA TÉCNICA NTC COLOMBIANA 1461 higiene y seguridad. Colores y señales de seguridad. (Ver anexo fotográfico 1).



24. ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES DE MARZO Y ABRIL DE 2021

Las actividades del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo están enmarcadas dentro del procedimiento de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, instructivos y registros, con su respectivo sistema de seguimiento y gestión contemplada en el Sistema de Gestión de Calidad.

33. NOVEDADES DE PERSONAL DE LA OBRA

En el mes de abril se retiraron los siguientes trabajadores:

NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO
Juan Leonardo Martínez González	74.302.111	Oficial Maestro de Obra
Andrés Fabian Méndez Ramírez	1.006.129.445	Ayudante

34. CHARLAS DE SEGURIDAD

es un diálogo corto, de 5 a 10 minutos, generalmente realizado antes de empezar los trabajos, una charla de seguridad es un diálogo corto, de 5 a 10 minutos, generalmente realizado antes de empezar los trabajos. De los trabajadores la Constructora A Cruz diariamente. Esto con el fin de minimizar la ocurrencia de accidentes e incidentes de trabajo, de acuerdo con el cronograma con la evidencia ejecutada. (Ver Anexo 20).

35. ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

En este anexo se relaciona las planillas de entrega de los elementos de protección personal, suministrado por la Constructora A Cruz, a los trabajadores para sus labores diarias durante el periodo del informe. (Ver Anexo 21).

26. SEGURIDAD SOCIAL.

Es el conjunto armónico de entidades públicas y privadas, normas y procedimientos y está conformado por los regímenes generales establecidos para pensiones, salud, riesgos laborales, subsidio familiar y los servicios sociales complementarios que se definen en la ley. Este es un sistema que cubre eventualidades como la de alteración a la salud, incapacidad laboral, desempleo, vejez y muerte, para cuya

protección se establecieron los sistemas de Salud, Pensiones, Riesgos Laborales y de Subsidio Familiar.

La Constructora A Cruz hace entrega a la interventoría de la seguridad social de abril 9 al 8 de mayo de 2021. (Ver anexo 21).

27. PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

Es un conjunto de normas y medidas de protección personal, de autocuidado y de protección hacia las demás personas, que deben ser aplicadas en diferentes actividades que se realizan en la vida cotidiana, en el ambiente laboral. Resolución 900 de 2020 por la cual se adopta el protocolo de bioseguridad para el manejo y control de riesgos del coronavirus COVIC 19.

Se entrega los Protocolos de Bioseguridad y el aval para la ejecución de las actividades en el SENA (Ver Anexo 22).

28. PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO

Es un instrumento básico dentro del modelo de seguridad y salud en el trabajo. Contribuye uno de los insumos fundamentales tanto para gestionar el riesgo psicosocial, como para elaborar el diagnostico de salud en la empresa.

De la población trabajadora incluye la descripción de las características sociales y demográficas de un grupo de rabajadores tales como: grado de escolaridad, ingresos, lugar de residencia, composición familiar, estrato socioeconómico, estado civil, etc.

Se adjunta el perfil sociodemográfico de todo el personal actualizado (Ver Anexo 23).

INSPECCIONES DE SEGURIDAD

Se pueden definir como el proceso administro que permite estudiar las condiciones físicas y las tareas que se ejecutan, con el fin de detectar posibles peligros que pueden causar accidentes por fallas técnicas o humanas.

Se realizan inspecciones de botiquín y extintores en las áreas de trabajo, vehículos y maquinaria, con el fin de mitigar cualquier evento que se produzca durante la ejecución de las labores. (Ver Anexo 24).

30. TRABAJO EN ALTURAS

Es considerado como una actividad o desplazamiento que ejecuta el trabajador a 1,50 metros o más sobre un nivel inferior, considerado de alto riesgo y conforme a

las estadísticas nacionales, es una de las principales causas de accidentalidad y muerte laboral.

De acuerdo con la resolución 1401 de 2012 la cual establece el reglamento de seguridad para la protección contra caídas en trabajo en alturas.

31. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Es un método para identificar los peligros que generan riesgos de accidentes o enfermedades potenciales relacionados con cada etapa del trabajo o tarea y el desarrollo de controles que en alguna forma eliminen o minimicen estos riesgos. El proceso de las ATS debe aplicarse a todas las tareas o procesos críticos o claves.

Se adjunta los Análisis de Trabajo Seguro (ATS), que se realizaron durante el mes de enero de 2021 (Ver Anexo 25).

32. EVALUACIÓN DE LA INDUCCIÓN

Se hace para la corporación de ingreso de nuevas personas en los puestos de trabajo en seguridad y salud en el trabajo es de vital importancia ya que permite finalizar la construcción del esquema organizacional que el colaborador necesita conocer claramente.

Se realizó durante este periodo las inducciones del personal que ingreso nuevo para evaluar el concepto de prevención del riesgo laboral. (Ver Anexo 26).

33. SENA ESPINAL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA

Sena espinal que el centro agropecuario la granja hasta el momento se han hecho recorridos por cada una de las áreas a intervenir y trabajos de topografía, junto al personal de interventoría y de la constructora A Cruz. (Ver anexo 27)

34. CONCLUSIONES

- La Constructora A Cruz, realizó informe mensual donde describe las actividades realizadas durante el periodo laboral

- Se realizó las charlas de seguridad de diariamente para brindar al trabajador confianza y seguridad por parte de La Constructora A Cruz y el área SST, la Constructora A Cruz verifica el cronograma respectivo y posteriormente describe la charla de seguridad programada con la evidencia ejecutada. sobre la descripción del tema.

- La Constructora A Cruz realiza seguimiento de los índices estadísticos con el fin de evaluar cada componente y verificar el resultado mediante cantidades de: (número de trabajadores, total de accidentes de trabajo ocurridos durante el periodo, total horas hombre trabajadas, días de incapacidad por accidente de trabajo, índice de frecuencia, ausentismo por enfermedad común, número de días de incapacidad por enfermedad común), por cada uno de los contratistas activos en obra.

- La Constructora A Cruz relaciona las planillas de entrega de los elementos de protección (EPP) suministrado a los trabajadores para sus labores diarias durante el periodo del informe la Constructora verifica mediante inspecciones a campo y solicitando a la Constructora para el cambio o reposición de los mismos.

- La Constructora A Cruz realiza acompañamiento de todo el personal para velar por el buen funcionamiento del SG SST, acorde con la normatividad vigente y minimizar la ocurrencia de accidentes y enfermedades laborales.

- Se realizaron recorridos por cada una de las áreas donde se va intervenir y se tomaron medidas con el personal de topografía junto al personal de interventoría y la Constructora A cruz.

35. ANEXOS REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO SENA ESPINAL
APLICACIÓN DE FORMATOS DEL PROTOCOLO BIOSEGURIDAD Y ATS





RECORRIDO CON PERSONAL DE INTERVENTORIA Y LA CONSTRUCTORA A CRUZ







ZONA 12-TOLIMA











Calle 117 No. 6a-60 Oficina 409

Tel: 031 6944390 - Celular: 301 6911765

Bogotá D.C - Email: acruzsenatolima@gmail.com

SEÑALIZACION









ZONA 12-TOLIMA





CHARLAS DE SEGURIDAD







ZONA 12-TOLIMA





Calle 117 No. 6a-60 Oficina 409

Tel: 031 6944390 - Celular: 301 6911765

Bogotá D.C - Email: acruzsenatolima@gmail.com

PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD









CONDICIONES DE ORDEN Y ASEO









ZONA 12-TOLIMA





ZONA 12-TOLIMA







Calle 117 No. 6a-60 Oficina 409

Tel: 031 6944390 - Celular: 301 6911765

Bogotá D.C - Email: acruzsenatolima@gmail.com

36. ANEXOS

36.1. ANEXO 1 MANUAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN

36.2. ANEXO 2 OBJETIVOS DEL SG-SST

36.3. ANEXO 3 POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

36.4. ANEXO 4 REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

36.5. ANEXO 5 CONFORMACION COPASST

36.6. ANEXO 6 COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL

36.7. ANEXO 7 PLAN ANUAL DE TRABAJO

36.8. ANEXO 8 PROGRAMA DE CAPACITACION

36.9. ANEXO 9 CRONOGRAMA DE CAPACITACION

36.10. ANEXO 10 PROCEDIMIENTO DE INDUCCION Y REINDUCCION

36.11. ANEXO 11 EVALUACION DEL SISTEMA DE GESTION

36.12. ANEXO 12 AUDITORIA SG-SST

36.13. ANEXO 13 FORMATO INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO

36.14. ANEXO 14 INDICE DE ASENTISMO LABORAL

36.15. ANEXO 15 INDICADORES DE ACCIDENTES LABORALES

36.16. ANEXO 16 IDENTIFICION DE PELIGROS Y VALORACION DE RIESGOS

36.17. ANEXO 17 MATRIZ DE LEGAL

36.18. ANEXO 18 PLAN DE PREPARACION Y REPARACION Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIA

36.19. ANEXO 19
CONFORMACION DE BRIGADAS Y COMITÉ DE EMERGENCIAS

36.20. ANEXO 20 CHARLAS DE SEGURIDAD

36.21. ANEXO 21 ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

36.22. ANEXO 22 PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

36.23. ANEXO 23 PERFIL SOCIODEMOGRAFICO

36.24. ANEXO 24
INSPECCIONES DE SEGURIDAD

36.25. ANEXO 25 ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

36.26. ANEXO 26 EVALUACION DE INDUCCION

36.27. ANEXO 27 SENA ESPINAL CENTRO AGROPECUARIO

CONSTRUCRORA A.CRUZ SAS

MANUAL DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

2020

Contenido

1. INTRODUCCION 4
2. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN 4
2.1 COMPRENSION DE LA ORGANIZACIÓN Y SU CONTEXTO 5
2.2 COMPRENSION DE LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LAS PARTES INTERESADAS 5
2.3 DETERMINACIÓN DEL ALCANCE DEL SIG 6
3. SISTEMA DE GESTIÓN Y SUS PROCESO 6
4. LIDERAZGO 7
4.1 LIDERAZGO Y COMPROMISO 7
4.3 POLITICA 8
4.4 ROLES, RESPONSABILIDADES Y AUTORIDAD EN LA ORGANIZACIÓN 9
5. PLANIFICACIÓN 9
5.1 ACCIONES PARA ABORDAR RIESGOS Y OPORTUNIDADES 9
5.2 OBJETIVOS Y PLANIFICACION PARA LOGRARLOS 10
5.3 PLANIFICACION DE LOS CAMBIOS 10
6. APOYO 10
6.1 RECURSOS 10
6.1.1 HUMANO: 11
6.1.2 INFRAESTRUCTURA 11
6.1.3 AMBIENTES PARA LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS 11
6.1.3.1 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN, VALORACIÓN Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES DE LOS RIESGOS. 11
6.1.3.2 IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES, VALORACIÓN Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES DE LOS IMPACTOS 12
. 12
6.1.3.3 AUTO RESPORTE DE CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD 12
6.1.3.4 PROGRAMAS DE GESTIÓN DE RIESGOS 12
6.1.3.5 SALUD EN EL TRABAJO 13
6.1.3.6 AMBIENTES DE TRABAJO 14
6.1.3.7 SEGURIDAD EN EL TRABAJO 14
6.1.3.8 PLANES DE EMERGENCIA 14
6.1.3.9 GESTION AMBIENTAL 15
6.1.4 RECURSOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 15
6.1.5 CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACION 16
6.2 COMPETENCIA 16

6.3 TOMA DE CONCIENCIA 16
6.4 MOTIVACIÓN, COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA 17
6.5 INFORMACIÓN DOCUMENTADA 17
7. OPERACION 17
7.1 PLANIFICACION Y CONTROL OPERACIONAL 17
7.2 REQUISITOS PARA LOS SERVICIOS 18
7.2.1 COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE Y DETERMINACIÓN DE LOS REQUSITOS PARA LOS SERVICIOS 18
7.2.1.1 REQUISITOS LEGALES Y DE OTRA INDOLE 18
7.2.2 REVISIÓN Y CAMBIOS DE LOS REQUISITOS PARA LOS SERVICIOS 19
7.3 CONTROL DE LOS PROCESOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS SUMINISTRADOS EXTERNAMENTE 19
7.4 PRODUCCIÓN Y PROVISIÓN DEL SERVICIO 19
7.4.1 CONTROL DE LA PRODUCCIÓN Y LA PROVISIÓN DEL SERVICIO 19
7.4.2 IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD 20
7.4.3 PROPIEDAD PERTENCIENTES A LOS CLIENTES O PROVEEORES EXTERNOS 20
7.4.4 ACTIVIDADES POSTERIORES A LA ENTREGA 20
7.4.5 CONTROL DE CAMBIOS 20
7.5 LIBERACIÓN DE LOS SERVICIOS 21
7.6 CONTROL DE LAS SALIDAS NO CONFORMES 21
8. EVALUACION DEL DESEMPEÑO 21
8.1 SEGUIMIENTO, MEDICIÓN, ANALISIS Y EVALUACION 21
8.1.1 SATISFACCION DEL CLIENTE 21
8.1.2 ANALISIS Y EVALUACION 22
8.2 INCIDENTES (ACCIDENTES Y CASI ACCIDENTES) DE TRABAJO Y AMBIENTALES, Y ENFERMEDADES LABORALES 22
8.3 AUDITORIA INTERNA 22
8.4 REVISIÓN POR LA DIRECCION 23
8.4 INSPECCIONES EN SSTA 23
9. MEJORA 23
9.1 NO CONFORMIDAD Y ACCION CORRECTIVA 24
9.2 MEJORA CONTINUA 24
6. HISTORIAL DE CAMBIOS 24
7. DISTRIBUCIÓN 24
SUCURSALES 24
AGENCIAS 24
PRINCIPAL 24

1. INTRODUCCION

Este manual es referencia permanente para los colaboradores de la organización, en el cometido de alcanzar los objetivos y metas planteados por la CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS dentro del Sistema Integrado de Gestión, a través del propio texto del manual, o de la referencia a procedimientos e instructivos de trabajo se describen las operaciones que se realizan, las tareas y sus responsables, así como los puntos y métodos de medición para el control de los procesos.

2. CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
4	N/A	NA	NA

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, es una empresa legalmente constituida.

Misión

Identificamos oportunamente los intereses y necesidades de construcción de nuestros clientes, orientando esfuerzos y recursos para que el servicio sea efectivo y acorde con sus requerimientos.

Somos una organización proactiva, que realiza un acompañamiento y asesoría permanente, en mejora continua de los procesos y, contribuimos con la seguridad y el bienestar de nuestros clientes, la compañía y la sociedad."

Visión

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, será para el año 2025 una organización en construcción con los mejores estándares de calidad y en cumplimiento al mejoramiento continuo. Contará con personal competente, confiable, comprometido y con los recursos necesarios para la efectiva prestación del servicio.

Valores Corporativos

- **INTEGRIDAD Y ETICA**
  "Valoramos los comportamientos que reflejan ética, transparencia y honradez, en el ámbito empresarial, profesional y personal, como medio de obtener credibilidad y respeto".
- **COMPROMISO**
  "Valoramos la alta disposición y la auto-motivación de nuestro personal como aporte a la mejora continua de la compañía".
- **TRABAJO EN EQUIPO**
  "Valoramos el trabajo en equipo por ser su resultado superior a los esfuerzos individuales, y como una forma de compromiso, apertura e interacción mutua".
- **RESPETO**

"Valoramos el respeto porque es Ver a la otra persona como otro yo. Tratar a las personas como a mí me gusta que me traten".

- **COMUNICACIÓN ABIERTA**
  "Valoramos compartir e intercambiar información dentro de la empresa, con un espíritu abierto y sincero como medio de abordar y resolver los problemas cotidianos".

Principios

- Establecemos la lealtad de nuestros clientes como prioridad. Nos esforzamos constantemente para anticipar sus necesidades y superar sus expectativas.
- Reconocemos que contar con personal competente y motivado es la clave de nuestro éxito; proporcionamos un ambiente de trabajo retador; velamos por su bienestar; creamos oportunidades de crecimiento y reconocemos su contribución.
- Aspiramos a ser percibidos como un socio atractivo, puesto que las alianzas estratégicas son un factor clave para el desarrollo de nuestros servicios.
- Respetamos el marco provisto por los entes reguladores. Somos objetivos, imparciales y nos desempeñamos sin comprometer principios éticos, morales y profesionales.
- Creamos valor para nuestros accionistas, apreciando su inversión y protegiendo el liderazgo en opinión y la credibilidad que nos caracteriza

Servicios prestados

- Construcción obra civil
- Remodelación obra
- Asesorías, arquitectura

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, realiza un análisis de las entradas necesarias para establecer su contexto de la organización teniendo en cuenta las cuestiones internas y externas y partes interesadas

2.1 COMPRENSION DE LA ORGANIZACIÓN Y SU CONTEXTO

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
4.1	N/A	NA	NA

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, determino sus cuestiones internas y externas pertinentes para el propósito y su dirección y que afectan a su capacidad para los lograr los resultados previstos de su SIG.

2.2 COMPRENSION DE LAS NECESIDADES Y EXPECTATIVAS DE LAS PARTES INTERESADAS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
4.2	N/A	NA	NA

En la MATRIZ PARTES INTERESADAS, se identifican las partes interesadas que son pertinentes de la gestión del SIG y los requisitos pertinentes de estas partes interesadas. De acuerdo con esta identificación se realiza seguimiento para lograr su cumplimiento.

2.3 DETERMINACIÓN DEL ALCANCE DEL SIG

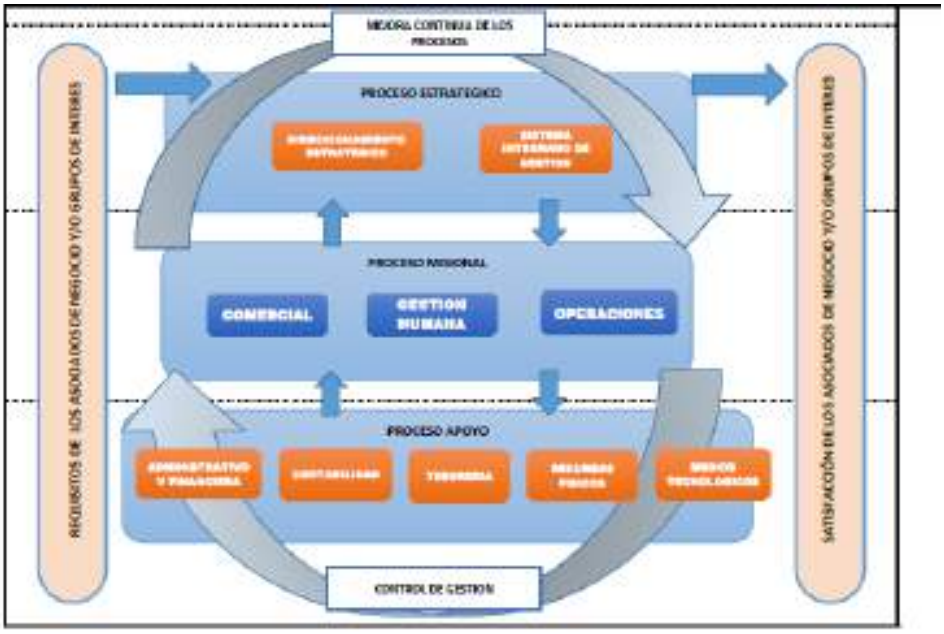
ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
4.3	4.1	NA	NA

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS , Es una empresa dedicada a la prestación del Servicios de construcción. Con oficinas estratégicamente ubicadas para cubrir todo el territorio nacional, dotadas de todos los recursos necesarios para garantizar la confiabilidad en sus operaciones y de esta manera cumplir con los requerimientos del cliente y prevenir cualquier novedad que pudiera llegar a presentarse.

3. SISTEMA DE GESTIÓN Y SUS PROCESO

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
4.4	4.1	NA	NA

Para ello CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, ha determinado los procesos necesarios para el funcionamiento de un sistema integrado de gestión y la interacción entre ellos, para lo cual ha desarrollado el siguiente mapa de procesos



Cada uno de este proceso cuenta con la CARACTERIZACION DE PROCESOS SIG-E-03, con este se garantiza que los procesos se mantengan bajo control y operen eficazmente, proporcionando la información y recursos necesarios para ello, determinando los criterios y métodos necesarios para lograrlo.

Realiza un seguimiento y análisis de estos procesos, por medio de los FICHA INDICADORES SIG-E-20, midiendo las etapas críticas cuando ello es aplicable y toma las acciones necesarias para alcanzar los resultados planificados y la mejora continua

4. LIDERAZGO

4.1 LIDERAZGO Y COMPROMISO

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
5.1	4.4.1	1.2	2.2.4.6.8

La gerencia general mantiene su compromiso con el SIG y su mejora continua, expresados en su declaración con las políticas y además se asegura de que estén disponibles y asignados los recursos necesarios para satisfacer los requisitos, tanto del cliente, como los legales y reglamentarios.

Con base en las políticas, se establecen los objetivos del sistema, que se comunican al resto de la organización a través de la FICHA INDICADORES SIG-E-20, donde también se registran y

mantienen los resultados obtenidos, mensualmente en el comité administrativo la gerencia realiza seguimiento del cumplimiento a nivel de cada proceso.

Realiza inspecciones por medio del formato INSPECCION GERENCIAL SIG-FO-24 de acuerdo con lo establecido en el programa de inspecciones CRONOGRAMA DE INSPECCIONES SOA-FO-17

Anualmente lleva a cabo la revisión del SIG, la cual se registra en un informe (SIG-E-09)

La gerencia asegura de que los requisitos del SIG estén integrados en los procesos de negocios y que estos se desarrollen acorde con aquellos requisitos.

4.2 ENFOQUE AL CLIENTE

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
5.1.2	NA	NA	NA

La Gerencia General se ha comprometido a establecer, documentar y mantener un SIG, con el fin de garantizar que los servicios establecidos, cumplan con los requerimientos acordados con los clientes, satisfaciendo y aumentando su satisfacción.

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, se asegura de conocer y establecer los requisitos de los clientes y de aumentar la satisfacción a los mismos. Se verifica la conformidad de los clientes que han usado el servicio y se ha desarrollado un instructivo específico para la atención de quejas y requerimiento de los clientes CONTROL QUEJAS Y REQUERIMIENTOS OP-IN-06

Se realiza en forma anual una medición de la satisfacción del cliente CA-FO-04, para establecer la satisfacción de los clientes.

4.3 POLITICA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
5.2	4.2	1.1	2.2.4.6.5 2.2.4.6.6 2.2.4.6.7

La Gerencia ha definido y revisa periódicamente las políticas, donde declara el compromiso con el SIG.

Las politicas con que cuenta la empresa son:

- POLITICA DE GESTION INTEGRAL
- POLITICA CONTROL VIAL Y PREVENCION DE ALCOHOL- DROGAS Y OTRAS ADICCIONES - SIG-E-04

Estas políticas sirven como base para la planificación de la organización y es la referencia sobre la que se determinan los objetivos del SIG.

A través de actividades y mecanismos de comunicación interna la Gerencia se asegura de que estas políticas sean adecuadamente difundidas a todos los colaboradores y entendida por ellos.

El grado de entendimiento de las políticas es verificado en las auditorías internas del SIG. La Política de gestión integral está disponible para nuestras partes interesadas en la página web.

4.4 ROLES, RESPONSABILIDADES Y AUTORIDAD EN LA ORGANIZACIÓN

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
5.3	4.4.1	2.3	2.2.4.6.8 2.2.4.6.10

La gerencia asigna, comunica la responsabilidad y autoridad a los todos los niveles de la empresa.

Se cuenta con el manual de funciones GH-M-001 y ficha de funciones y responsabilidades GH-FO-55, donde se establecen las diferentes responsabilidades y autoridades de su cargo y para el SIG. Estas son divulgadas en el momento de ingreso del personal

Se realiza la evaluación a los diferentes niveles para verificar el cumplimiento de sus funciones y responsabilidades y rendición de cuentas de manera anual de acuerdo con el procedimiento establecido utilizando el formato EVALUACION DE DESEMPEÑO Y RENDICION DE CUENTAS.

5. PLANIFICACIÓN

5.1 ACCIONES PARA ABORDAR RIESGOS Y OPORTUNIDADES

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
6.1	NA	NA	NA

A partir del análisis del contexto y de la identificación de los requisitos de las partes interesadas y la determina los riesgos y oportunidades se planifica el SIG.

Se identifican y abordan los riesgos y oportunidades de cada uno de los procesos por medio de la matriz MATRIZ DE RIESGOS Y OPORTUNIDADES CORPORATIVOS SIG-FO-03 y de acuerdo con esta se planifican las acciones necesarias para mitigar el riesgo o aprovechar la oportunidad.

5.2 OBJETIVOS Y PLANIFICACION PARA LOGRARLOS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
6.2	4.3.3	1.3	2.2.4.6.18

De la Política se despliega en objetivos del SIG coherentes con la misma, y se establece la forma de medirlos y controlarlos.

La gerencia asegura que los mismos tengan en cuenta los requisitos aplicables, se comuniquen a toda la organización, se revisen mensualmente (FICHA INDICADORES SIG-E-20) y se actualicen en cada revisión por la Dirección, o antes si fuera necesario.

5.3 PLANIFICACION DE LOS CAMBIOS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
6.3	4.4.6	3.1	2.2.4.6.8

Siempre que se identifique la necesidad de aplicar un cambio que afecta el SIG ya sea de origen interno o externo se analizan los impactos que puedan generar, para establecer, implementar y mantener medidas que eviten el daño a las personas, el ambiente que afecten el sistema.

6. APOYO

6.1 RECURSOS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.1	4.4.1	1.4	2.2.4.6.8

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, determina y proporciona los recursos necesarios para el establecimiento diseño, implementación, mantenimiento y mejora continua del SIG.

6.1.1 HUMANO:

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.1.2		1.4	

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, se asegura de determinar y proporcionar las personas necesarias para la implementación eficaz del SIG y el adecuado funcionamiento y control de sus procesos y monitorea su desempeño en Evaluaciones de Desempeño realizadas en forma anual.

El área cuanta con un Director de SIG y apoyo de tres personas asignadas por la ARL

6.1.2 INFRAESTRUCTURA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.1.3	4.4.6	3.2.6	2.2.4.6.23 2.2.4.6.24

Se ha determinado y proporcionado la infraestructura necesaria para la operación de los procesos y para lograr la conformidad del servicio.

6.1.3 AMBIENTES PARA LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.1.4	NA	NA	NA

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS., determina, proporciona y mantiene el ambiente necesario para la operación de los procesos y la conformidad de los productos y los monitorea periódicamente a través de la implementación de su sistema de gestión de seguridad, salud en el trabajo y ambiente.

6.1.3.1 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN, VALORACIÓN Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES DE LOS RIESGOS.

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
N.A	4.3.1	3.1	2.2.4.6.15

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS **,** ha establecido, implementado y mantiene un procedimiento, para la continua identificación de peligros, valoración de riesgos y la implementación de medidas de

control necesarias. (SSTA-P-004 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS)

Este procedimiento establece una metodología participativa; provee los medios para la identificación, priorización y documentación de los peligros y la aplicación de los controles; facilita la medición y seguimiento.

La identificación permanente de los peligros facilita la planificación, seguimiento y control del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo la cual se realiza por medio de la MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS SSTA-FO-15.

6.1.3.2 IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES, VALORACIÓN Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES DE LOS IMPACTOS

.

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
NA	NA	3.1	NA

Para la identificación de los aspectos e impactos ambientales se cuenta con el procedimiento IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES SOA-P-003 y de acuerdo con este se realiza la respecta identificación en la MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES SOA-FO-06

6.1.3.3 AUTO RESPORTE DE CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
NA	4.4.6	3.1	2.2.4.6.26

Como mecanismo para el auto reporte de condiciones de trabajo se cuenta con el formato REPORTE DE OBSERVACIONES - INCIDENTES Y CONDICIONES INSEGURAS SSTA-FO-04 y el auto reporte de condiciones de salud se realiza por medio del AUTO REPORTE CONDICIONES DE SALUD SSTA-FO-39.

6.1.3.4 PROGRAMAS DE GESTIÓN DE RIESGOS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.1.4	4.3.3	3.2.3	2.2.4.6.23 2.2.4.6.24

De acuerdo con los riesgos prioritarios se han establecido como programas de gestión:

- SEGURIDAD VIAL
- RIESGO MECANICO
- CONTROL DE CAIDAS LOCATIVO
- RESCATE EN ALTURA

6.1.3.5 SALUD EN EL TRABAJO

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
NA	4.4.6	3.2.4	2.2.4.6.23 2.2.4.6.24

- **EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES**

La empresa realiza a todos sus trabajadores exámenes médicos ocupaciones de acuerdo con lo establecido en el procedimiento EVALUACIONES MEDICAS OCUPACIONALES SOA-P-010 y PROFESIOGRAMA SSTA-FO-16.

- **ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD**

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, realiza una identificación de los riesgos de salud pública a través de la consulta de los boletines de Sivigila, de acuerdo con esto establece acciones de promoción

De acuerdo con el lugar donde se encuentren los guardas asignados se realiza aplicación de la vacuna contra el tétano y fiebre amarilla

- **PROGRAMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.1.4	4.4.6	3.2.4	

A nivel nacional se cuenta con diagnóstico de salud de la población.

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, cuenta con los siguientes PVE

- VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA – OSTEOMUSCULAR
- PROGRAMA DE RIESGO PSICOSOCIAL

- **REGISTROS Y ESTADÍSTICAS EN SALUD**

De acuerdo con el comportamiento del ausentismo se diligencia el REGISTRO MENSUAL DE AUSENTISMO POR EG - EL – AT SSTA-FO-01

6.1.3.6 AMBIENTES DE TRABAJO

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.1.4	4.4.6	3.2.5	2.2.4.6.23 2.2.4.6.24

A nivel nacional de cada una de sus sedes y de acuerdo con la priorización de sus riesgos se realiza mediciones higiénicas a las cuales de acuerdo con los resultados se establecen planes de acción

6.1.3.7 SEGURIDAD EN EL TRABAJO

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
NA	4.4.6	3.2.6	2.2.4.6.23 2.2.4.6.24

- **ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS**

Los procedimientos generales y específicos de los puestos de trabajo se encuentran descritos en la minuta de cada puesto, los cuales son divulgados a todos los trabajadores

- **ESTADO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**

El personal inspección las herramientas y equipos en obra de sus puestos de trabajo

- **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.**

Para la identificación y asignación de los EPP necesarios se cuenta con el manual SSTA-M-005 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL y MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION SSTA-FO-19.

- **PRODUCTOS QUÍMICOS (PRODUCTOS FINALES, INTERMEDIOS Y MATERIAS PRIMAS)**

De los productos químicos utilizados para la actividad de aseo, se cuentan con las hojas de seguridad y la persona asignada ha recibido capacitación sobre su manejo seguro

6.1.3.8 PLANES DE EMERGENCIA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
NA	4.4.7	3.2.7	2.2.4.6.25

Para el control de las amenazas identificadas en el análisis de vulnerabilidad, CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS , cuenta con el plan de emergencias SSTA-M-003 Plan de Emergencias, tiene conformada y entrena a la brigada de emergencia y de acuerdo con los PON realiza periódicamente simulacros

6.1.3.9 GESTION AMBIENTAL

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
NA	NA	3.2.8	NA

- **ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTOS**

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, de acuerdo con la identificación de aspectos ambientales cuenta con estándares para evitar, minimizar los impactos ambientales en sus actividades

- **PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS**

Se cuenta con el programa GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.

- **PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL**

Como programa de gestión ambiental:

- Programa de uso eficiente de energía
- Programa de uso eficiente de agua
- Programa de manejo y disposición final de recursos

6.1.4 RECURSOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.1.5	NA	NA	NA

Para la selección del personal para cargos críticos se requiere que el polígrafo utilizado deba estar calibrado, se realiza el control de los mismos por medio del procedimiento SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DECONTRATISTAS Y PROVEEDORES RF-P-01.

La organización cuenta con 2 alcoholímetros los cuales mantienen calibrados de acuerdo a los requerimientos del fabricante.

6.1.5 CONOCIMIENTO DE LA ORGANIZACION

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.1.6	NA	NA	NA

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, determina los conocimientos necesarios para la operación de sus procesos y para lograr la conformidad de los servicios, los cuales son:

Fuentes Internas:

- Se cuenta con una política integral para garantizar salvaguardar la información de la organización y el personal administrativo al inicio del contrato.
- De los accidentes reportados mensualmente se realizan lecciones aprendidas

6.2 COMPETENCIA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.2	4.4.2	2.4	NA

Se han determinado las competencias en términos de educación, formación y experiencia para cada uno de los cargos con que cuenta con CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, estas se encuentran descritas en MATRIZ CAPACITACION - COMPETENCIAS – ENTRENAMIENTO GH-FO-14.

Cuando sea necesario se implementan planes de capacitación para desarrollar nuevas competencias o fortalecer las ya definidas

6.3 TOMA DE CONCIENCIA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.3	4.4.2	2.5 2.6	2.2.4.6.8 2.2.4.6.11

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, establece los mecanismos y acciones necesarios para que las personas que trabajan bajo su control sean conscientes de la política de gestión integral, los objetivos del SIG, su contribución a la eficacia del SIG, los beneficios de una mejora del desempeño o lo que implicaría un incumplimiento de los requisitos.

Las acciones permanentes en este sentido incluyen la divulgación y publicación de las políticas en lugares clave de la empresa, inducción al ingreso, reinducción, las comunicaciones de la intranet y correo electrónicos.

6.4 MOTIVACIÓN, COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.4	4.4.3	2.7 3.2.2	2.2.4.6.8 2.2.4.6.14

La organización ha determinado las comunicaciones internas y externas pertinentes al SIG, para lo cual se cuenta con el procedimiento **COMUNICACIÓN, PARTICIPACIÓN Y CONSULTA SOA-P-02** y mantiene una matriz de comunicaciones SIG-FO-22

La empresa comunica a los visitantes, sobre los riesgos e impactos en SSTA a lo que se puede encontrar expuesto y, como actuar en caso de emergencia.

A la comunidad y autoridades se les informa sobre la identificación y control de los riesgos e impactos en SSTA y verificar su participación en las actividades de simulacros, prevención y atención de emergencias.

6.5 INFORMACIÓN DOCUMENTADA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
7.5	4.4.4 4.4.5	2.1	2.2.4.6.12 2.2.4.6.137

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, establece la información documenta requerida dentro del SIG mantener la información documentada requerida por el SIG y los procedimientos e instructivos para los diferentes procesos.

7. OPERACION

7.1 PLANIFICACION Y CONTROL OPERACIONAL

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.1	NA	NA	NA

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, planifica, implementa y controla sus procesos a través de diferentes actividades tendientes a la determinación de los requisitos de los servicios, el funcionamiento de los procesos, incluyendo los recursos necesarios para su normal funcionamiento, y los criterios de aceptación de las salidas de esos procesos.

Los procesos se ejecutan bajo control, y se mantiene información documentada que demuestra que los procesos se han llevado a cabo de acuerdo a lo planificado y que los servicios son conformes con los requisitos.

Aquellos procesos que se ejecutan externamente a CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, tienen el Mismo grado de control y deben cumplir los mismos requisitos que los procesos internos.

7.2 REQUISITOS PARA LOS SERVICIOS

7.2.1 COMUNICACIÓN CON EL CLIENTE Y DETERMINACIÓN DE LOS REQUSITOS PARA LOS SERVICIOS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.2.1 8.2.2	NA	NA	NA

La empresa proporciona a los clientes la información relativa a los servicios en forma clara, veraz y suficiente. Esta información se expresa en para licitaciones con la entrega toda la documentación soporte en la fecha, hora y dirección establecida y esperamos resultados de la evaluación para realizar las observaciones pertinentes o subsanaciones a que hubiese lugar y posterior contrato tanto para clientes de sector publico como privado,

Se tienen en cuenta los requisitos legales y reglamentarios pertinentes.

El seguimiento de los clientes en la etapa posterior a la venta corresponde al proceso de operaciones y de medios tecnológicos, también son estos departamentos los responsables de las acciones de contingencia que pudieran ser necesarias.

7.2.1.1 REQUISITOS LEGALES Y DE OTRA INDOLE

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.2.1 8.2.2	4.3.2 4.5.2	2.2 4.5	2.2.4.6.8

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, ha establecido, implementado y mantiene un procedimiento (SIG-P-003 Identificación de Requisitos Legales y de otra índole) para identificar y tener acceso a los requisitos legales y de otra índole en seguridad, salud ocupacional y Medio ambiente, aplicables a las actividades de la empresa.

La información sobre los requisitos legales aplicables se mantiene actualizada y está documentada en la matriz de requisitos legales y de otra índole.

La organización realiza seguimiento al cumplimiento de los diferentes requisitos legales.

Los requisitos identificados son evaluados de acuerdo con el procedimiento establecido

7.2.2 REVISIÓN Y CAMBIOS DE LOS REQUISITOS PARA LOS SERVICIOS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.2.3 8.2.4	NA	NA	NA

Más allá de los requisitos establecidos por contrato y aceptados por el cliente y CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS , en el momento de la solicitud del servicio pueden existir requisitos puntuales para los clientes del sector privado, que son revisados, registrados y acordados con el cliente.

7.3 CONTROL DE LOS PROCESOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS SUMINISTRADOS EXTERNAMENTE

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.4	4.4.6	3.2.1	2.2.4.6.27 2.2.4.6.28

Los productos y servicios que sean comprados o contratados a proveedores externos y que estén destinados a incorporarse dentro de los servicios de CONSTRUCTORA A. CRUZ, se asegura que son conformes con los requisitos

7.4 PRODUCCIÓN Y PROVISIÓN DEL SERVICIO

7.4.1 CONTROL DE LA PRODUCCIÓN Y LA PROVISIÓN DEL SERVICIO

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.5.1	NA	NA	NA

La organización ha establecido los procesos misionales: Comercial, gestión humana y operaciones los cuales incluyen la información que describe las características del servicio, la disponibilidad de instrucciones de trabajo o procedimientos necesarios, la disponibilidad y el uso de recursos de seguimiento y medición adecuados, la implementación de actividades de seguimiento y medición, el uso de infraestructura y entorno adecuado, la designación de personas, la validación y revalidación periódica de la capacidad para alcanzar los resultados planificados, la implementación de acciones para prevenir errores humanos y la implementación de actividades de liberación, entrega y posteriores a la entrega

7.4.2 IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.5.2	NA	NA	NA

Por medio de la información del mapa de contrato y cuadro de facturación, se identifican las salidas cuando sean necesario, para asegurar la conformidad de los servicios.

7.4.3 PROPIEDAD PERTENCIENTES A LOS CLIENTES O PROVEEORES EXTERNOS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.5.3	NA	NA	NA

Los clientes asignan a CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, algunos equipos y elementos los cuales se identifican y verifican en el momento de instalación de los puestos de trabajo para su protección.

7.4.4 ACTIVIDADES POSTERIORES A LA ENTREGA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.5.5	NA	NA	NA

Con posterioridad a la entrega del servicio, se realiza un control de la conformidad de los mismos, por medio de la medición de la satisfacción del cliente.

7.4.5 CONTROL DE CAMBIOS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.5.6	NA	NA	NA

Los cambios que ocurrieran en la producción y prestación del servicio se registran cuadro de facturación.

7.5 LIBERACIÓN DE LOS SERVICIOS

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.6	NA	NA	NA

Esta es la etapa final del proceso de coordinación de servicios se realiza por medios los supervisores asignados y el control de los medios tecnológicos y queda registrado en FORMATO DE VISITA EL CLIENTE CA FO 05, FORMATOS DE SUPERVICIÓN, MINUTA DEL PUESTO.

7.6 CONTROL DE LAS SALIDAS NO CONFORMES

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
8.7	NA	NA	NA

Desde el proceso de operaciones se establecen los mecanismos de seguimiento y medición del servicio para la detección de servicios no conformes y para la toma de acciones inmediatas para su solución, estableciendo los mecanismos necesarios para alcanzar la satisfacción del cliente, para lo cual se cuenta con el formato SERVIO NO CONFORME OP-FO-45

8. EVALUACION DEL DESEMPEÑO

8.1 SEGUIMIENTO, MEDICIÓN, ANALISIS Y EVALUACION

8.1.1 SATISFACCION DEL CLIENTE

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
9.1.2	NA	NA	NA

La empresa monitorea permanentemente la percepción de los clientes respecto al grado con que se satisfacen sus requisitos y se cumplen sus necesidades y expectativas.

Para ello, hay actividades regulares y no regulares.

Entre las no regulares se encuentran las comunicaciones espontáneas de los clientes, recibidas por cualquier medio (telefónica, mail, etc.) ya sea por quejas o por felicitaciones, así como la información que aporta el personal que tiene contacto directo con los clientes.

La regular se realiza por medio de encuestas a Clientes con el Objetivo de medir la satisfacción del Cliente y la percepción de los mismos frente al servicio, permitiendo la toma de acciones preventivas y correctivas para la eliminación de novedades en la prestación del servicio, para lo cual se cuenta con MEDICIÓN DE LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE EXTERNO CO-IN-03 y MEDICIÓN SATISFACCIÓN DEL CLIENTE CA-FO-04

8.1.2 ANALISIS Y EVALUACION

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
9.1.3	NA	4.6	2.2.4.6.19 2.2.4.6.20 2.2.4.6.21

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, determina, recopila y analiza los datos generados en el SIG, desde la planificación, operación y esfuerzos de mejora para evaluar donde pueden realizarse mejoras continuas.

Por cada proceso se llevan las FICHA INDICADORES SIG-E-20, donde se evidencia el resultado del desempeño y la eficacia de las SIG.

8.2 INCIDENTES (ACCIDENTES Y CASI ACCIDENTES) DE TRABAJO Y AMBIENTALES, Y ENFERMEDADES LABORALES

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
NA	4.5.3	4.1	2.2.4.6.32

Se realiza el reporte, investigación, establecimiento de planes de acción, seguimiento a la ejecución para los incidentes presentados en la compañía, para lo cual se cuenta con el procedimiento SSTA-P-09 Investigación de Accidentes de Trabajo.

De acuerdo con los eventos se lleva registro estadístico.

8.3 AUDITORIA INTERNA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
9.2	4.5.5	4.2	2.2.4.6.29 2.2.4.6.30

Anualmente se realizan auditorías internas del SIG, tomando como criterios de auditoría la norma ISO 9001, ISO 45001, RUC. Decreto 1072 y los procedimientos propios de la empresa.

8.4 REVISIÓN POR LA DIRECCION

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
9.3	4.6	1.2	2.2.4.6.31

La gerencia revisa anualmente el SIG para asegurarse de su conveniencia, adecuación, eficacia y alineación continuas con la dirección estratégica de CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS

Como elementos de entrada se tiene en cuenta lo establecido en cada una de las normas con las que cuenta la organización

Los resultados de la Revisión por la Dirección incluyen las decisiones y acciones asociadas a:
• La mejora del SIG y sus procesos;
• La mejora del servicio en relación con los requisitos del cliente;
• Las necesidades de asignación de recursos.

Se registran en un informe firmado por la gerencia, que debe incluir como mínimo las decisiones y acciones relacionadas con las oportunidades de mejora, cualquier necesidad de cambio en el SIG y las necesidades de recursos.

8.4 INSPECCIONES EN SSTA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
NA	4.4.6	4.4	

Se establecen para todas las áreas de la empresa inspecciones generales, mediante las cuales se mantendrá control sobre las causas básicas que tengan alto potencial de ocasionar accidentes, daños o pérdidas. Para ello se elaborarán las listas de verificación para la actividad y su entorno de acuerdo con el programa SSTA-M-04 Manual de Inspecciones.

9. MEJORA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
10.1	NA	NA	NA

CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, determina y selecciona las oportunidades de mejora e implementa las acciones necesarias para cumplir con los requisitos del cliente y aumentar su satisfacción.

Para ello, mejora sus servicios para cumplir con los requisitos actuales y con las necesidades y expectativas futuras que hubieran sido relevadas, además de corregir, prevenir o reducir los efectos no deseados que se hubieran detectado, También mejora el desempeño y la eficacia del sistema del SIG.

9.1 NO CONFORMIDAD Y ACCION CORRECTIVA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
10.2	4.5.3.2	4.3	2.2.4.6.33

Para el tratamiento de las no conformidades y acciones correctivas se cuenta con el procedimiento ACCIONES CORRECTIVAS, PREVENTIVAS Y DE MEJORA SIG-P-004, donde se establece la metodología para su tratamiento y el formato ACCIONES CORRECTIVAS, PREVENTIVAS Y DE MEJORA SIG-FO-01, donde se hace su respectivo tratamiento.

9.2 MEJORA CONTINUA

ISO 9001	ISO 45001	RUC	DEC 1072
10.3	NA	NA	2.2.4.6.34

El análisis de los incidentes, la retroalimentación de los clientes y otras partes interesadas, los resultados del análisis de datos, y la salida de la revisión por la Dirección, son elementos aprovechados por CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS, para mejorar continuamente la conveniencia, adecuación y eficacia del SIG.

6. HISTORIAL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	CAMBIO REALIZADO	APROBÓ
01	13/12/2018	CAMBIO DEL SGSST POR CUMPLIMIENTO A LA ISO 9001:2015	GERENCIA

7. DISTRIBUCIÓN

SUCURSALES

AGENCIAS

PRINCIPAL

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

- Implementar el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo desarrollando actividades que dentro del marco legal y en correspondencia con la política de la empresa, garanticen un medio de trabajo, agradable, seguro y digno para los trabajos en el cual se pueda obtener niveles de desempeño óptimos en las actividades económicas y un buen medio para desarrollo del recurso humano en concordancia con el cumplimiento de los deberes y con el cuidado al medio ambiente.

OBJETIVOS ESPESIFICOS

- Promover, mantener y mejorar las condiciones de salud y de trabajo en la Organización, con el fin de preservar un estado de bienestar físico, mental y social del trabajado, tanto a nivel individual como colectivo, que mejore la productividad de la misma.
- Desarrollar actividades de prevención de Enfermedades laborales y accidentes de trabajo a todo nivel en la Organización, con el fin de disminuir las pérdidas por daños a los equipos, materias primas o las generadas por ausentismo laboral.
- Evaluar de forma cualitativa y cuantitativa la magnitud de los factores de riesgos presentes en la Organización.
- Analizar la magnitud de los factores de riesgo e implementar los sistemas de control requeridos para evitar efectos nocivos en los trabajados, las instalaciones, la comunidad y el medio ambiente.
- Elaborar, analizar y actualizar las estadísticas de la información recolectada en los diferentes registros implementado, los cuales permitirán controlar el comportamiento de los factores de riesgo existentes y detectar la presencia de nuevos agentes agresores.
- Promover las Normas Internas de Seguridad y Salud en el Trabajo y el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo, para facilitar el control de los factores de riesgo y prevenir la aparición de accidentes y Enfermedades laborales.
- Conformar y fomentar los grupos de apoyo del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo: Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo y Brigada de Emergencia, los cuales liderarán el desarrollo y adecuado cumplimiento de las metas establecidas por la Organización, en beneficio de la salud del trabajado.

	POLÍTICA DE GESTIÓN INTEGRAL	**Código: SIG-E-01** **Versión: 3** **Fecha: 04/05/2020**

La constructora A. Cruz SAS, Empresa prestadora del servicio de construcción en el sector público y privado a nivel nacional, brindando seguridad a la cadena de suministros a través de las actividades de construcción en obra, bajo sus lineamientos estratégicos, se compromete con sus partes interesadas a:

- Velar por la seguridad, salud en el trabajo y ambiente, las necesidades, expectativas de sus clientes, la legislación vigente y otros requisitos que haya suscrito contratos.
- Gestionar los riesgos y oportunidades para el sistema integrado de gestión y garantizar la continuidad del negocio.
- Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos para establecer los respectivos controles, así mismo como Garantizar la consulta y participación de todos trabajadores.
- Realizar acciones tendientes a la promoción de la calidad de vida laboral, proteger la seguridad y salud de todos los trabajadores, la prevención de enfermedades laborales, la prevención de los accidentes y daños a la propiedad.
- Propender por el impacto socio- ambiental, con el propósito de garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables para la prevención de lesiones y deterioro de la salud relacionados con el trabajo y que sea apropiada al propósito, tamaño y contexto de la organización y a la naturaleza de los riesgos y oportunidades para la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Gestionar los recursos financieros, físicos, naturales, humanos, tecnológicos, de manera racional, sostenible y responsable para el mantenimiento y mejoramiento continuo del Sistema Integrado de Gestión, sus procesos y la calidad de vida laboral.
- Prevenir efectos no deseados en la gestión del sistema integrado de gestión.
- Compromiso de evitar, prevenir y reducir eventos de riesgos.

Todos los trabajadores independientes de su forma de contratación y contratistas de la compañía somos partícipes y responsables del cumplimiento de esta política.

ALFREDO ALONSO CRUZ MACIAS
C.C. # 79.141.852
Representante Legal

Fecha: 04/05/2020

REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S**
NIT:	**800.002.820-4**
CIUDAD:	BOGOTA D.C.
DEPARTAMENTO:	CUNDINAMARCA.
DIRECCIÓN:	CALLE 117 # 6 A-60 OFICINA 409
TELÉFONO:	Tel (57 1) 6944390- Correo electrónico: licitaciones@contructoraacruz.com
SUCURSALES O AGENCIAS:	SI ( ) NO (x)
NOMBRE DE LA A.R.L:	A.R.L
CLASE O TIPO DE RIESGO	TRABAJOS DE INSTALACION DE EQUIPOS LAS EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION NECESARIAS PARA HABILITAR LAS EDIFICACIONES Y LAS OBRAS CIVILES
ASIGNADO POR LA A.R.L:	**V (6,960%)**
CÓDIGO ACTIVIDAD ECONÓMICA:	**7110-4390-4330**

PRESCRIBE EL PRESENTE REGLAMENTO CONTENIDO EN LOS SIGUIENTES TERMINOS:

ARTÍCULO 1°. CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S se compromete a dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes tendientes a garantizar los mecanismos que aseguren una adecuada y oportuna prevención de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de conformidad con los artículos 34, 57, 58, 108, 205, 206, 217, 220, 221, 282, 283, 348, 349, 350 y 351 del Código Sustantivo del Trabajo, la Ley 9a. de 1979, Resolución 2400 de 1979, Decreto 614 de 1984, Resolución 2013 de 1986, Resolución 1016 de 1989, Resolución 6398 de 1991, Decreto 1295 de 1994 ,resolución 2346 de 2007,ley 1562 de 2012 y demás normas que con tal fin se establezcan.

ARTÍCULO 2º.CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S se obliga a promover y garantizar la constitución y funcionamiento del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo, de conformidad con lo establecido en el Decreto 614 de 1984, Resolución 2013 de 1986, Resolución 1016 de 1989 y Decreto 1295 de 1994.

ARTÍCULO 3º.CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S se compromete a destinar los recursos necesarios para desarrollar actividades permanentes de conformidad con el Sistema De Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo, elaborado de acuerdo al

Decreto 614 de 1984, Resolución 1016 de 1989 y la ley 1562 de 2012. El cual contempla como mínimo los siguientes aspectos:

a. Subprograma de Medicina Preventiva y del Trabajo. Orientado a promover y mantener el más alto grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores, en todos los oficios, prevenir cualquier daño a su salud, ocasionado por las condiciones de trabajo, protegerlos en su empleo de los riesgos generados por la presencia de agentes y procedimientos nocivos, colocar y mantener al trabajador en una actividad acorde con sus aptitudes fisiológicas y psicosociales.

b. Subprograma de Higiene y Seguridad Industrial. Dirigido a establecer las mejores condiciones de saneamiento básico industrial y a crear los procedimientos que conlleven a eliminar o controlar los factores de riesgos que se originen en los lugares de trabajo o que puedan ser causa de enfermedad, disconfort o accidente.

ARTÍCULO 4°. Los peligros existentes en la organización son los siguientes, están constituidos principalmente por:

BIOLOGICOS:
- Virus
- Hongos
- Bacterias
- Picaduras
- Mordeduras
- Fluidos y excrementos

FISICOS:
- Radiaciones NO Ionizantes (laser, ultravioleta infrarroja)
- Temperaturas extremas.
- Vibraciones
- Iluminación.
- Ruido
- Disconfort térmico

QUIMICOS:
- Gases y vapores
- Sólidos: polvos orgánicos, polvos inorgánicos.
- Líquidos (nieblas y rocíos)
- Material particulado
- Humos metálicos y no metálicos

PSICOSOCIALES:

- Gestión organizacional (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios).
- Gestión organizacional (estilo de mando, pago, contratación, participación, inducción y capacitación, bienestar social, evaluación del desempeño, manejo de cambios)
- Características del grupo social del trabajo (relaciones, cohesión, calidad de interacciones, trabajo en equipo).
- Interfase persona tarea (conocimientos, habilidades con relación a la demanda de la tarea, iniciativa, autonomía y reconocimiento, identificación de la persona con la tarea y la organización.
- Jornada de trabajo, (pausas, trabajo nocturno, rotación, horas extras, descansos)

BIOMECANICOS:

- Postura (prolongada mantenida, forzada, anti gravitaciones
- Sobreesfuerzo físico
- Movimientos y posiciones repetitivas
- Manipulación manual de cargas, Fatiga.

DE SEGURIDAD:

- Mecánico (elementos de máquinas, herramientas, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos
- Eléctrico (alta y baja tensión, estática)
- Locativo (sistemas y medios de almacenamiento, superficies de trabajo (irregularidades, deslizantes, con diferencia del nivel) condiciones de orden y aseo, (caídas de objeto)
- Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio)
- Accidentes de tránsito, Colisiones, Volcamientos, Atropellamientos
- Público (Robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc)
- Trabajo en Alturas
- Trabajo en Espacios Confinados

NATURALES:

- Sismo
- Tormentas eléctricas
- Inundaciones
- Terremotos
- Granizadas
- Vendaval

PARÁGRAFO. A efecto que los peligros contemplados se materialicen de acuerdo al riesgo a los riesgos relacionado generando accidente de trabajo o en enfermedad laboral, CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S ejerce su control en la fuente, en el medio transmisor o en el trabajador, de conformidad con lo estipulado en el Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo vigente, el cual se da a conocer a todos los trabajadores al servicio de ella.

ARTICULO 5.CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S 2A y sus trabajadores darán estricto cumplimiento a las disposiciones legales, así como a las normas técnicas e internas que se adopten para lograr la implementación de las actividades de medicina preventiva del trabajo, higiene y seguridad industrial, que sean concordantes con el presente Reglamento y con el Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo.

ARTICULO 6.CONSTRUCTORA A. CRUZ S.A.S ha implantado un proceso de inducción del trabajador a las actividades que debe desempeñar, capacitándolo respecto a las medidas de prevención y seguridad que exija el medio ambiente laboral y el trabajo específico que vaya a realizar.

ARTÍCULO 7º. Este reglamento permanecerá exhibido en por lo menos dos (02) lugares visibles de los sitios de trabajo, junto con el Auto Aprobatorio, cuyos contenidos se dan a conocer a todos los trabajadores en el momento de su ingreso.

ARTÍCULO 8º. El presente reglamento entra en vigencia a partir de su aprobación por parte del representante legal y durante el tiempo que la empresa conserve, sin cambios sustanciales las condiciones existentes en el momento de su aprobación, tales como la actividad económica, métodos de producción, instalaciones locativas o cuando se dicten disposiciones gubernamentales que modifiquen las normas del Reglamento o que limiten su vigencia.

Aprobó:

ALFREDO ALONSO CRUZ MACIAS
C.C. # 79.141.852
Representante Legal

Bogotá, 28/03/2019

NIT. 800.002.820-4	ACTA DE CONSTITUCIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.	Código: SSTA-FO-14 Versión: 2 FECHA: 01/07/2019

El Consorcio A Cruz Con NIT No. *NIT. 800.002.820-4* para dar cumplimiento a lo establecido en la normatividad legal vigente, ha determinado conformar el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo.

- **Identificación del consorcio:**

Dirección	Ciudad	Teléfono
Sena comercio y Servicios	Ibagué	8925555

- **Planta de personal:**

Hombre	Mujeres	Total
10	3	13

- **Miembros del Comité Paritario:**

Para la organización de este **Comité,** el consorcio ha asignado a:

No.	Nombres y Apellidos	Cargo
1	John Alexander Pinzón	Principal
2	Cristhan Felipe Rodriguez Salas	Suplente
3	John Alexander Pinzon	Principal
4	Leonardo Martinez	Suplente

Y ha solicitado a los **Trabajadores** que ellos elijan los representantes al Comité; quedando:

No.	Nombres y Apellidos	Cargo
1	Guillermo Andres Rojas molina	Principal
2	Cristhan Felipe Rodriguez salas	Suplente
3	Guillermo Andres Rojas molina	Principal

Escaneado con CamScanner

4		Suplente

Integrado el comité, se procedió a nombrar un presidente y un secretario con el objeto de mantener la coordinación, organización y mantenimiento del comité.

Entre los miembros del Comité el consorcio designa a las siguientes personas como presidente, y por votación del comité al secretario(a) del mismo:

Nombres y Apellidos	Cargo
Julio Andres Rojas Nava	Presidente
Adriana Mercedes Hoyos Mojar	Secretario

Una vez asignadas las personas, que van a ser cabezas visibles del Comité se procedió, a la instalación del mismo, para lo cual se hizo conocer lo establecido en la normatividad legal vigente como funciones principales para cada uno de los miembros, y las responsabilidades que estos tienen en dicho organismo.

- **OBJETIVOS DEL COMITÉ**

Participar de las actividades del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo y vigilar su desarrollo en el consorcio.

- **FUNCIONES DEL COMITÉ**

➢ Proponer a la administración de la empresa o establecimiento de trabajo la adopción de medidas y el desarrollo de actividades que procuren y mantengan la salud en los lugares y ambientes de trabajo.

➢ Proponer y participar en actividades de capacitación en seguridad y salud en el trabajo dirigido a trabajadores, supervisores y directivos de la empresa o establecimiento de trabajo.

➢ Colaborar con los funcionarios de entidades gubernamentales de seguridad y salud en el trabajo en las actividades que éstos adelanten en la empresa y recibir por derecho propio los informes correspondientes.

➢ Vigilar el desarrollo de las actividades que en materia de medicina, higiene y seguridad y salud debe realizar la empresa de acuerdo con el Reglamento de Higiene y Seguridad y salud y las normas vigentes; promover su divulgación y observancia.

Escaneado con CamScanner

- Colaborar en el análisis de las causas de los accidentes de trabajo y enfermedades laborales y proponer al empleador las medidas correctivas que haya lugar para evitar su ocurrencia. Evaluar los programas que se hayan realizado.
- Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar los ambientes, máquinas, equipos, aparatos y las operaciones realizadas por el personal de trabajadores en cada área o sección de la empresa e informar al empleador sobre la existencia de factores de riesgo y sugerir las medidas correctivas y de control.
- Estudiar y considerar las sugerencias que presenten los trabajadores en materia de medicina, higiene y seguridad industrial.
- Servir como organismo de coordinación entre empleador y los trabajadores en la solución de los problemas relativos a la seguridad y salud en el trabajo. Tramitar los reclamos de los trabajadores relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.
- Solicitar periódicamente a la empresa informes sobre accidentalidad y enfermedades laborales con el objeto de dar cumplimiento a lo estipulado en la presente Resolución.
- Elegir al secretario(a) del Comité.
- Mantener un archivo de las actas de cada reunión y demás actividades que se desarrollen el cual estará en cualquier momento a disposición del empleador, los trabajadores y las autoridades competentes.

Las demás funciones que le señalen las normas sobre seguridad y salud en el trabajo.

FUNCIONES DEL PRESIDENTE

- Presidir y orientar las reuniones del comité.
- Llevar a cabo los arreglos necesarios para determinar el sitio de las reuniones.
- Preparar los temas de cada reunión.
- Tramitar ante la dirección de la empresa las recomendaciones aprobadas en el seno del comité.

FUNCIONES DEL SECRETARIO

- Verificar la asistencia a las reuniones programadas.
- Tomar atenta nota de todos los temas tratados en cada reunión.
- Elaborar el acta de cada reunión y someterla a votación.
- Llevar el archivo referente a las actividades desarrolladas por el comité.

Fecha de Constitución:	19/02/2021

Escaneado con CamScanner

NIT. 800.002.820-4	**ACTA DE CONSTITUCIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL**	Código: SGSA-FD-14 Versión: 2 FECHA: 01/03/2019

El Consorcio A Cruz Con NIT No. ***NIT. 800.002.820-4*** para dar cumplimiento a lo establecido en la normatividad legal vigente, ha determinado conformar el Comité de convivencia Laboral.

- **Identificación de la empresa:**

Dirección	Ciudad	Teléfono

- **Planta de personal:**

Hombre	Mujeres	Total

- **Miembros del Comité de Convivencia Laboral:**

Para la organización de este **Comité, el Consorcio** ha asignado a:

No.	Nombres y Apellidos	Cargo
1	Guillermo Andres Rojas molina	Principal
2	Carlos Felipe Rodriguez Salas	Suplente
3		Principal
4		Suplente

Y ha solicitado a los **Trabajadores** que ellos elijan los representantes al Comité; quedando:

No.	Nombres y Apellidos	Cargo
1	John Alexander Pinzón	Principal
2	Luis Alberto Barragan	Suplente
3	John Alexander Pinzón	Principal
4	Luis Alberto Barragan	Suplente

Escaneado con CamScanner

Integrado el comité, se procedió a nombrar un presidente y un secretario con el objeto de mantener la coordinación, organización y mantenimiento del comité.

Entre los miembros del Comité el Consorcio designa a las siguientes personas como presidente, y por votación del comité al secretario(a) del mismo:

Nombres y Apellidos	Cargo
Guillermo Anka ROJAS molina.	Presidente
	Secretario

Una vez asignadas las personas, que van a ser cabezas visibles del Comité se procedió, a la instalación del mismo, para lo cual se hizo conocer lo establecido en la normatividad legal vigente como funciones principales para cada uno de los miembros, y las responsabilidades que estos tienen en dicho organismo.

- **OBJETIVOS DEL COMITÉ**

Promover un excelente ambiente de convivencia laboral, fomentando relaciones positivas entre los trabajadores del consorcio y Respaldando la dignidad e integridad de las personas en el trabajo.

- **FUNCIONES DEL COMITÉ**

- Recibir y dar trámite a las quejas presentadas en las que se describan situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que las soportan.
- Examinar de manera confidencial los casos específicos o puntuales en los que se formule queja o reclamo, que pudieran tipificar conductas o circunstancias de acoso laboral, al interior de la entidad pública o empresa privada.
- Escuchar a las partes involucradas de manera individual sobre los hechos que dieron lugar a la queja.
- Adelantar reuniones con el fin de crear un espacio de diálogo entre las partes involucradas, promoviendo compromisos mutuos para llegar a una solución efectiva de las controversias.
- Formular un plan de mejora concertado entre las partes, para construir, renovar y promover la convivencia laboral, garantizando en todos los casos el principio de la confidencialidad.
- Hacer seguimiento a los compromisos adquiridos por las partes involucradas en la queja y verificando su cumplimiento de acuerdo con lo pactado.
- Hacer seguimiento al cumplimiento de las recomendaciones dadas por el Comité de Convivencia a las dependencias de gestión del recurso humano y salud ocupacional de las empresas e instituciones públicas y privadas.

Escaneado con CamScanner

- Elaborar informes trimestrales sobre la gestión del Comité que incluya estadísticas de las quejas, seguimiento de los casos y recomendaciones, los cuales serán presentados a la alta dirección de *la entidad pública o empresa privada*.

FUNCIONES DEL PRESIDENTE

- Convocar a los miembros del comité a las sesiones ordinarias y extraordinarias
- Presidir y orientar las reuniones en forma dinámica y eficaz
- Tramitar ante la administración de la entidad pública o empresa privada, las recomendaciones aprobadas en el comité
- Gestionar ante la alta dirección de la entidad pública o empresa privada, los recursos requeridos para el funcionamiento del comité

FUNCIONES DEL SECRETARIO

- Recibir y dar trámite a las quejas presentadas por escrito en las que se describa las situaciones que puedan constituir acoso laboral, así como las pruebas que lo soportan
- Enviar por medio físico o electrónico a los miembros del comité la convocatoria realizada por el presidente a las sesiones indicando día, hora y lugar de la reunión.
- Citar individualmente a cada una de las partes involucradas en la queja con el fin de escuchar los hechos que dieron lugar a la misma.
- Llevar el archivo de las quejas presentadas.
- Elaborar el orden del día y las actas de cada una de las sesiones del comité.
- Enviar las comunicaciones con las recomendaciones dadas por el comité a las diferentes dependencias.
- Elaborar informes trimestrales sobre la gestión del comité, los cuales serán presentados a la alta dirección de la entidad pública o empresa privada.

Se anexan a la presente acta los registros de postulación, votación y publicación de resultados.

Fecha de Constitución:	

En constancia firman:

Escaneado con CamScanner

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																			
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
CAPÍTULO 1: LIDERAZGO Y COMPROMISO GERENCIAL																													
1.1. POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST) /. Art. 2.2.4.6.5 (Dec. 1072 de 2015)																													
PLANEAR	Realizar revisión de las entradas posibles para establecer y/o actualizar el marco de referencia de la Política Inde SST.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa / Todas las actividades.	Analisis de cuestiones internas y enternas de la organización. Analisis de las partes interesadas. Analiosis DOFA			1																			
	Aprobar la Política SST (Politica del sistema Integrado de Gestiòn) y demás complementarias.	GERENCIA	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa / Todas las actividades.	Política aprobada y firmada			1																			
	Actualizar la política de prevención de consumo de tabaquismo, alcohol y susrtancias psicoactivas y seguridad vial.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa incluye contratistas, subcontratistas y demàs aprtes interesadas	Política establecida y aprobada			1																			
	CAPACITACIÓN :Divulgar las Políticas SST a todo los trabajadores, contratistas, subcontratistas y demas partes interesadas.	DIRECCION SIG COPASST	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa y demàs grupos de interés	Campaña de divulgación, Listas de asistencia			1																			
	CAPACITACIÓN :Divulgar y publicar las Políticas SST, divulgació de la politica de alcohol y drogas en todos los medios de comunicación posibles.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa y demàs partes interesadas	Registro de divulgación de las politicas / Evidencias de divulgación en todos los medios de comunicación disponibles.(Formato de			1																			
	1.2. Objetivos y metas																												
	Establecer los objetivos, metas e indicadores para el cumplimiento de la política de SST	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa y demàs partes interesadas	Planificación estratégica SST definida (Ver formato de objetivos del sistema integrado de gestiòn)			1																			
	Establecer la ficha técnica de cada indicador de SST para medir el cumplimiento de los objetivos y metas	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa y demàs partes interesadas	Ficha técnica de todos los objetivos y metas de SST			1																			
	Establecer los programas de gestión de riesgo prioritario conforme priorización de la matríz de peligros	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa y demàs partes interesadas	Planificación estratégica SST definida, Priorizaciòn en matriz de peligros			1																			
	1.3. Recursos																												
	Elaborar / Actualizar el presupuesto de SST teniendo en cuenta recursos financieros, técnicos, tecnológicos y humanos para la ejecución del Sistema de Gestión de SST.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Lideres de proceso	Presupuesto de inversión para 2018					1																	
	Delegar formalmente por escrito al Representante de la Dirección y del lider del SG SST.	GERENCIA	Software requeridos para el análisis de los registros	Lideres de proceso	Comunicación en la cual se delegue al Representante de la Dirección ante el SG SST					1																	
CAPÍTULO 2: DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL SG SST																													

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																									
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
	2.1. Documentación																												
PLANEAR	Actualizar el Manual del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo -SST- (Manual del SIG) conforme los requisitos de ley.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Alcance a todos los funcionarios,	Manual del SIG actualizado					1																			
PLANEAR	Actualizar el procedimiento de identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles / Con los formatos asociados.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Alcance a todos los procesos de la Empresa, a los funcionarios	Procedimiento documentado, aprobado y divulgado.							1																	
PLANEAR	Actualizar / Elaborar el Manual el de Contratistas y Subcontratista con los formatos de control complementarios.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Alcance a todos los procesos de la Empresa, a los funcionarios	Manual documentado, aprobado y divulgado.																								
PLANEAR	Actualizar el Plan de emergencias	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Alcance a todos los procesos de la Empresa	Documento actualizado									1															
	2.2. Requisitos legales y de otra índole																												
PLANEAR	Actualizar matriz de requisitos legales SST y divulgar el cumplimiento de los requisitos legales.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Alcance a todos los procesos (SST)	Matríz legal actualizada									1															
	2.3. Funciones, Responsabilidades y Rendición de cuentas																												
PLANEAR	Establecer las funciones y responsabilidades en el SIG del personal conforme normtatividad legal vigente.	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Alcance a todos los niveles de la Organización	Documento actualizado									1															
PLANEAR	Realizar evaluación de desempeño en SIG a grupos focales para identificar oportunidades de mejora.				Resultados de la evaluación de desempeño en HSEQ									1															
	2.4. Competencias																												
PLANEAR	Validar las competencias del personal con impacto en SST con relación a educacion, formación y experiencia real vs requerida.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Alcance a todos los procesos de la Empresa, a los trabajadores y partes interesadas. (SST)	Competencias validadas y plan de formación actualizado con relación a los resultados.									1															

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																									
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE			
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E		
	2.5. Capacitación																														
PLANEAR	Elaborar matríz de necesidades de formación y entrenamiento por niveles de la Organización	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Todonos niveles de la Organización, contratistas y subcontratistas	Matríz de identificación de necesidades de formación y entrenamiento por niveles de la Organización conforme			1																						
HACER	Divulgar las Políticas BASC, ISO 9001, ISO 4500, todo los trabajadores, contratistas, subcontratistas y demas partes interesadas.	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de neecesidades	Programa de Capacitación y entrenamiento											1														
HACER	Capacitación COPASST y Comité convivencia laboral	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de neecesidades	Programa de Capacitación y entrenamiento													1												
HACER	Capacitación Liderazgo	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de neecesidades	Programa de Capacitación y entrenamiento					1														1						
HACER	Capacitación trabajo en equipo	DIRECCION SIG IRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de neecesidades	Programa de Capacitación y entrenamiento																					1				
HACER	Capacitación comunciación asertiva	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de neecesidades	Programa de Capacitación y entrenamiento									1												1				
HACER	Capacitación resolución de conflictos	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de neecesidades	Programa de Capacitación y entrenamiento					1																		1		
HACER	Capacitación: Riesgo biológico	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de necesidades	Programa de Capacitación y entrenamiento					1																		1		
HACER	Capacitación en formación de acuerdo a la matriz por competencias.	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de neecesidades	Programa de Capacitación y entrenamiento																							1		
VERIFICAR	Verificación de Indicadores	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de neecesidades	Estadísticas de capacitación con análisis tendencial			1		1		1		1		1		1						1		1				
VERIFICAR	Realizar estadística de cobertura y efectividad de las capacitaciones. Análisis de tendencias.	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de neecesidades	Estadísticas de capacitación con análisis tendencial							1				1										1				
ACTUAR	Tomar nuevas acciones de acuerdo con los resultados obtenidos	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	De acuerdo con identificación de neecesidades	Estadísticas de capacitación con análisis tendencial			1				1				1										1				
TOTAL CUMPLIMIENTO PROGRAMA DE CAPACITACION						###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###	#REF!

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																			
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
	2.6. Programa de inducción y reinducción en SST																												
PLANEAR	Establecer guía de inducción y reinducción para todo el personal directo, contratista, subcontratistas y visitantes.	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa	Guías de inducción y entrenamiento establecidas.	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
HACER	CAPACITACION REINDUCCION	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa	Programa de Capacitación y entrenamiento																								
	2.7. Motivación, Comunicación, Participación y Consulta																												
PLANEAR	Socializar el procedimiento de comunicaciòn, participaciòn y consulta.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal y demàs partes interesadas o grupos de interes	Procedimiento establecido							1		1															
HACER	CAPACITACIÓN DE MECANISMOS DE PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa	Programa de Capacitación y entrenamiento																	1							
	CAPACITACIONES BASC - SIPLAFT- NTC ISO 18788																												
PLANEAR	Programación plan de ejecución de capacitaciones	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Grupos de interés	Grupos de interés identificados							1																	
	Divulgación del procedimiento del manejo de las PQRS.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Proveedores, contratistas y subcontratistas críticos para el SG SST	Manual actualizado											1													
	Gestión de riesgos, controles operacionales, preparación y respuesta a eventos.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Proveedores, contratistas y subcontratistas críticos para el SG SST	Manual actualizado																			1					

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																			
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
CAPÍTULO 3: ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO SG SST																													
3.1. Identificación de Peligros, Aspectos Ambientales; Valoración y Determinación de Control de Riesgos e Impactos (Gestión del Riesgo)																													
PLANEAR	Caracterizar grupos de interés o partes interesadas	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Grupos de interés	Grupos de interés identificados							1																	
3.2. Tratamiento del Riesgo / 3.2.1. Administración de Contratistas y Proveedores																													
PLANEAR	Actualizar manual de proveedores y contratistas en SST (Requisitos legales y normativos exigibles)	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Proveedores, contratistas y subcontratistas críticos para el SG SST	Manual actualizado											1													
HACER	Realizar evaluación de proveedores y contratistas con impacto a SST.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Proveedores, contratistas y subcontratistas	Evaluación realizada.											1													
3.2.2. Visitantes, comunidad y autoridad																													
PLANEAR	Establecer normas de visitantes en SST y publicar	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad incluye visitantes y comunidad	Normas establecidas, aprobadas y divulgadas.					1																			
PROGRAMA: Medicina Preventiva y del Trabajo																													
HACER / IMPLEMENTAR	Actualizar el procedimiento para la realización de las evaluaciones médicas ocupacionales.	Direccion SIG Medico asesor ARL	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Empresa	Procedimiento establecido y aprobado					1																			
	Actualizar el profesiograma de exámenes médicos ocupacionales			Todo el personal de la Empresa	Profesiograma establecido y aprobado					1																			
	Realizar exámenes ocupacionales periódicos para actualizar diagnóstico de salud según profesiograma.			Todo el personal de la Empresa	Informe de exámenes médicos ocupacionales / Dx de salud.																	1							
	Realizar examenes Psicosensométricos y psicofisicos			Todos los conductores	Informe examen psicosensometrico															1									
	Informe condiciones de salud-Divulgar enfermedades de salud publica.			Todo el personal de la Empresa	Informe de condiciones de salud																			1					
	Conforme resultados del diagnóstico de salud y la matríz de riesgos elaborar los protocolos de Programas de Vigilancia Epidemiológica -PVE- requeridos	Direccion SIG Medico asesor ARL	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la empresa / contratistas y subcontratistas	PVE requeridos establecidos									1															
3.2.3. Programas de gestión																													
PLANEAR	Establecer los programas de gestión requeridos para el cumplimiento de la política de SST (politica SIG) / Realizar seguimiento al cumplimiento.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad incluye contratistas y visitantes	Programas de gestión actualizados											1													

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																							
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
PROGRAMA DE VIGILANCIAEPIDEMIOLÓGICA PARA LACONSERVACIÓN OSTEOMUSCULAR																													
PLANEAR	Actualizar el PVE pars conservación osteomuscular	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	Programas de gestión actualizados			1																					
HACER	**Fase de diagnóstic**																												
	Aplicación de encuesta de sintomas osteomusculares	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA OSTEOMUSCULAR																					1			
	Identificación y seguimiento a posibles casos de desórdenes osteomusculares. (Exámenes Ocupacionales e informes de condiciones de salud)	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA OSTEOMUSCULAR							1																
	Fase de Intervención																												
	Estilos de vida saludable,practicas saludables enfocadas a la alimentación, autocuidado y ejercicio.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PVE -PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO														1										
	CAPACITACION HIGIENE POSTURAL Y MANEJO DE CARGAS	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PVE -PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO									1														
	Realización de pausas activas	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PVE -PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO			1				1						1								1			
VERIFICAR	**Fase de Seguimiento y Control**																												
	Seguimiento de acuerdo con grupos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PVE -PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO											1						1							
	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PVE -PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO											1						1							
	Realizar análisis de tendencias	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PVE -PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO											1						1							
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PVE -PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO											1						1							
TOTAL PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PARA LA CONSERVACIÓN OSTEOMUSCULAR						0	0	2	0	0	0	2	0	1	0	4	0	1	0	1	0	4	0	0	0	2	0	0	0

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																															
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE									
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E								
PROGRAMA DE VIGILANCIAEPIDEMIOLÓGICA PSICOSOCIAL																																					
PLANEAR	Actualización del PVE Psicosocial	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL			1	1																												
HACER	Aplicación de bateria spicosocial	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL					1																											
	Capacitación en Riesgo psicosocial y manejo del estrés	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL							1																									
	Capacitación en clima laboral	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL									1																							
	Comunicación asertiva, solucion de problemas, liderazgo	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL													1																			
	Implementar programa de preveción del suicidio	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL															1																	
	Reunión comité de convivencia, control de emociones, trabajo en equipo)	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL															1																	
	Implementar acciones de acuerdo con los resultados de los cuestionarios de riesgo psicosocial, , Alcohol-drogas-tabaquismo	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL																			1													
	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1									
	Realizar análisis de tendencias	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL							1						1								1		1									
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal de la Entidad	PROGRAMAVIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA EN PSICOSOCIAL			1				1				1		1								1		1									
TOTAL PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PSICOSOCIAL						0	0	3	1	2	0	4	0	2	0	1	0	4	0	3	0	1	0	2	0	3	0	3	0								

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																															
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE									
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E								
PLAN ESTRATÈGICO DESEGURIDAD VIAL																																					
PLANEAR	Actualizar el PESV	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL																																
HACER	**Factor Humano**																																				
	Realizar pruebas de alcoholemia y pruebas toxicologicas de manera aleatoria.	Responsable PESV. Comité de seguridad vial	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL			1																													
	CAPACITACIÒN EN EQUIPOS DE PREVENCION Y SEGURIDAD VIAL - Capacitación al Comité de Seguridad Vial	Responsable PESV. Comité de seguridad vial	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL			1																													
	CAPACITACIÒN PUNTOS CRITICOS Y RUTOGRAMAS - INFRAESTRUCTURA SEGURA	Responsable PESV. Comité de seguridad vial	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL							1																									
	Divulgación de Politica de seguridad vial, Politica de alcohol, drogas y otras adicciones y manual de funciones en seguridad vial.	Responsable PESV. Comité de seguridad vial	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL			1						1																							
	Seguimiento de examenes medicos establecidos por el Profesiograma para personal motorizado.	Responsable PESV. Comité de seguridad vial	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL													1																			
	Seguridad vial - Manejo Defensivo- PON accidente de transito (atención a victimas)	Responsable PESV. Comité de seguridad vial	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL									1								1															
	Habitos de sueño	Responsable PESV. Comité de seguridad vial	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL																																
	Inspección de vehiculos y motos - Inspección de EPP para motorizados	Responsable PESV. Comité de seguridad vial	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1									
	Factor Infraestructura																																				
	Elaboración de rutogramas	Responsable PESV. Comité de seguridad vial	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL					1																											
	Factor																																				
	Simulacro vial	Responsable PESV. Comité de seguridad vial	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL											1																				1	
VERIFICAR	Revisión de accidentalidad generada por riesgos vial	DIR. OPERACIONES DIR. SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL													1						1											1	
	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIR. OPERACIONES DIR. SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1							1	
	Realizar análisis de tendencias	DIR. OPERACIONES DIR. SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL							1						1								1											
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación	DIR. OPERACIONES DIR. SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PESV-PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL							1						1								1											
TOTAL PLAN ESTRATEGICO DE SEGURIDAD VIAL						1	0	5	0	3	0	5	0	4	0	3	0	6	0	2	0	3	0	3	0	4	0	4	0								

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																			
	HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
					P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
PROGRAMA DE GESTION DE RIESGO MECANICO																												
PLANEAR	Actualización del programa de Riesgo Mecanico	DIRECCION OPERACIONES DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	PERAONAL OBRA, Y PERSONAL QUE MANEJE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	PROGRAMA RIESGO MECANICO			1																				
HACER	Elaboracion de analisis preliminar de seguridad Mecanico	DIRECCION OPERACIONES DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	PERAONAL OBRA, Y PERSONAL QUE MANEJE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	PROGRAMA RIESGO MECANICO						1								1						1			
	Divulgación de procedimientos para prevecnion del reisgo Mecanico	DIRECCION OPERACIONES DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	PERAONAL OBRA, Y PERSONAL QUE MANEJE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	PROGRAMA RIESGO MECANICO						1								1						1			
	Capacitación Riesgo mecanico, mantenimiento preventivo de equipos y herramientas, Consolidación y analisis formato reporte de observaciones (Uso de herramientas, almacenamiento adecuado, inspeccion diaria.).	DIRECCION OPERACIONES DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	PERAONAL OBRA, Y PERSONAL QUE MANEJE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	PROGRAMA RIESGO MECANICO			1			1								1									
	Capacitación en comportamietno seguro, vulnerabilidades, peligros,amenazas, consignas generales, riesgo mecanico.	DIRECCION OPERACIONES DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	PERAONAL OBRA, Y PERSONAL QUE MANEJE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	PROGRAMA RIESGO MECANICO										1													
VERIFICAR	Revisión de accidentalidad generada por riesgo mecanico	DIRECCION OPERACIONES DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	PERAONAL OBRA, Y PERSONAL QUE MANEJE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	PROGRAMA RIESGO MECANICO			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIRECCION OPERACIONES DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	PERAONAL OBRA, Y PERSONAL QUE MANEJE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	PROGRAMA RIESGO MECANICO			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Realizar análisis de tendencias	DIRECCION OPERACIONES DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	PERAONAL OBRA, Y PERSONAL QUE MANEJE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	PROGRAMA RIESGO MECANICO						1						1								1			
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación	DIRECCION OPERACIONES DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	PERAONAL OBRA, Y PERSONAL QUE MANEJE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	PROGRAMA RIESGO MECANICO			1			1				1									1			
TOTAL PROGRAMA DE GESTION DE RIESGO MECANICO					0	0	5	0	2	0	7	0	2	0	3	0	4	0	5	0	2	0	2	0	6	0	2	0

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																									
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE			
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E		E
PROGRAMA DE GESTION DE RIESGO CONTROL CAIDAS - LOCATIVO																															
PLANEAR	Diseño del programa de gestión del riesgo de caidas - locativo	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO			1																							
HACER	Elaboración por puesto del formato SOA FO 10 Toma de datos para identificación de peligros y aspectos ambientales	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO					1								1													
	Elaboración por puesto del formato SOA FO 04 Reporte de observaciones-incidentes- condicones inseguras	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO					1								1													
	Capacitación control de caidas - gestión del riesgo locativa	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO							1																			
	Programa inspecciones: Formato SOA FO 22 Inspeccion de orden y aseo y condiciones de puestos de trabajo, en cada puesto de los contratos de las sedes	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO					1								1													
	Divulgación de peligros locativos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO			1														1									
	Campaña control de caidas: autocuidado	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO															1											
	Establecemiento y divulgación de lecciones aprendidas de los accidentes ocacionados por caidas	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO																							1			
VERIFICAR	Revisión de accidentalidad generada	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO											1												1			
	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
	Realizar análisis de tendencias	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO							1						1								1					
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA RIESGOCONTROL CAIDAS-LOCATIVO			1				1						1								1					
TOTAL PROGRAMA DE GESTION CONTROL CAIDAS - LOCATIVO						0	0	4	0	4	0	4	0	1	0	2	0	6	0	2	0	2	0	1	0	3	0	3		0	

	PLAN ANUAL DE TRABAJO	CODIGO: SSTA-FO-09 VERSION: 1 FECHA APROBACIÓN: 1/2/2019 PAGINAS: Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo asi como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

REQUISITO / ACTIVIDAD		RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																									
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
PROGRAMA PREVENCION CAIDAS NIVEL - ALTURAS																													
PLANEAR	Diseño del programa de gestión para trabajos en altura.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1																					
HACER	Verificar de los examenes medicos de aptitud en alturas.	DIRECCION SIG DIRECCION GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1																					
	Capacitación en trabajo seguro en alturas y diligenciar permisos de trabajo y listas de chequeo.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Reentrenamiento trabajo en altura	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO					1														1					
	Verificar los certificados de los equipos de altura y realizar inspecciones.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Divulgación de lección aprendida	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO																								
VERIFICAR	Revisión de accidentalidad	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1										1								1			
	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Realizar análisis de tendencias	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO							1						1								1			
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1				1						1								1			
TOTAL PROGRAMA PREVENCION CAIDAS NIVEL - ALTURAS						1	0	7	0	4	0	5	0	3	0	3	0	6	0	3	0	3	0	4	0	6	0	3	0

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

REQUISITO / ACTIVIDAD		RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																			
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
PROGRAMA DE GESTION RIESGO BIOLOGICO																													
PLAN EAR	Diseño del programa de gestión	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1																					
HACER	Capacitación en protocolo de bosegridad prevencion del COVID 19, reporte diario del estado de salud de los colaboradores, registro de toma de	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1																					
	Divulgación de lección aprendida	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Realizar análisis de tendencias	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO							1						1								1			
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal expuesto	PROGRAMA DE GESTION DEL RIESGO BIOLOGICO			1				1						1								1			
TOTAL PROGRAMA DE GESTION RIESGO BIOLOGICO						0	0	5	0	2	0	4	0	2	0	2	0	4	0	2	0	2	0	2	0	4	0	2	0

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																			
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
PROGRAMA DE PREVECNION DEL CONSUMO ALCOHOL-CIGARRILLO-DROGAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS																													
PLANEAR	Actualización del programa de Consumo Alcohol, Drogas, Cigarrillo y Sustancias sicoactivas, Farmaco dependencia.	DIRECCION SIG DIRECCIÓN GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA DE ALCOHOL-DROGAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS			1				1						1								1			
HACER	Divulgar la Politica, Consumo Alcohol, Drogas, Cigarrillo y Sustancias sicoactivas, Farmaco dependencia.	DIRECCION SIG DIRECCIÓN GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA DE ALCOHOL-DROGAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS							1														1			
	Habitos de Vida Saludables	DIRECCION SIG DIRECCIÓN GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA DE ALCOHOL-DROGAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS											1													
	Elaboración de pruebas de alcoholemia de manera aleatoria.	DIRECCION SIG DIRECCIÓN GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA DE ALCOHOL-DROGAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS			1				1								1									
	Elaboración de pruebas toxicologicas de manera aleatoria.	DIRECCION SIG DIRECCIÓN GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA DE ALCOHOL-DROGAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS			1				1								1									
	Realizar divulgación de lecciones aprendidas para Alcohol, Drogas, Cigarrillo y Sustancias sicoactivas, Farmaco dependencia.	DIRECCION SIG DIRECCIÓN GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA DE ALCOHOL-DROGAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS											1													
VERIFICAR	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIRECCION SIG DIRECCIÓN GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores	PROGRAMA DE ALCOHOL-DROGAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS			1		1		1		1		1		1		1		1		1				1	
	Realizar análisis de tendencias	DIRECCION SIG DIRECCIÓN GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores								1						1								1			
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación.	DIRECCION SIG DIRECCIÓN GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Conductores				1				1						1								1			
TOTAL PROGRAMA DE ALCOHOL-DROGAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS						0	0	11	0	3	0	13	0	3	0	5	0	10	0	5	0	3	0	3	0	10	0	3	0
PROGRAMA DE REINTEGRO LABORAL																													
HACER / IMPLEMENTAR	Conforme al resultado del seguimietno diagnóstico de salud gestionar con la EPS y ARL o asesores el apoyo para la evolución de los casos.	DIRECCION SIG DIRECCIÓN GH	Software requeridos para el análisis de los registros	Procesos operacionales que se requieran para la evolución de los casos	Informe con resultados.			1				1				1				1						1			
PROGRAMA: Higiene Industrial																													
HACER / IMPLEMENTAR	Conforme resultados del diagnóstico de salud y la matríz de IPEVR solicitar a la ARL o asesores el apoyo en mediciones higiénicas requeridas.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Procesos operacionales que requieran las mediciones higiénicas	Informe con resultados.																					1			

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

REQUISITO / ACTIVIDAD		RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																			
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
PROGRAMA: Seguridad Industrial																													
Estándares, procedimientos y actividades generales																													
HACER / IMPLEMENTAR	Identificar actividades críticas y de alto riesgo en los trabajos realizados conforme matríz de peligros y riesgos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Actividades criticas	Actividades criticas identificadas							1																	
	Realizar control de rutas	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	todas las rutas	Registro de todos los controles de ruta realizados en el mes													1		1		1		1		1		1	
	Realizar semana mundial HYS	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	todos los trabajadores de la empresa	registro de actividad realizada																	1							
	Realizar Reinduccion	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los conductores	Resgistro de evaluaciones realizadas de la capacitacion de reinduccion																								
VIGILANCIA EN SALUD																													
HACER / IMPLEMENTAR	Divulgación de actividades de promoción y prevención a nivel nacional.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Herramientas, equipos	Inventario actualizado			1														1						1	
	Diivulgación actividades de salud publica-SIVIGILA a nivel nacional	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal operador de equipos y herramientas.	Programa de mantenimiento establecido							1				1				1						1			
SIMULACROS PON-PLAN DE EMERGENCIAS																													
	Realizar simulacro de los PON del plan de emergencias a nivel nacional.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Personal operador de equipos y herramientas.	Programa de mantenimiento establecido			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
RIESGO QUÍMICO / Hoja de seguridad de materiales y productos																													
HACER / IMPLEMENTAR	Realizar inventario de las sustancias químicas y materiales peligrosos utilizadas en todas las actividades.	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal que manipule, transporte, almacene sustancias químicas o materiales peligrosos	Inventario actualizado							1																	
	Divulgar las fichas y técnicas hojas de seguridad.		Software requeridos para el análisis de los registros	Todo el personal que manipule, transporte, almacene sustancias químicas o materiales peligrosos	Fichas técnicas y de seguridad ubicadas en el punto de uso / divulgadas							1																	
PROGRAMA: Plan de Emergencias y continuidad del negocio																													
HACER / IMPLEMENTAR	Realizar análisis de amenazas y vulnerabilidad	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Toda la Entidad / Todos los procesos / Todas las actividades / Todas las personas.	Análisis de vulnerabilidad y amenazas									1															
	Actualizar el plan de emergencias y continuidad del negocio / Contemplar: Plan estrategico; Operativo; Informático		Software requeridos para el análisis de los registros	Toda la Entidad / Todos los procesos / Todas las actividades / Todas las personas.	Plan de emergencias documentado									1															
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO																													

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																									
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE			
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E		E
PLANEAR	Actualizar el programa de MANTENIMIENTO PROGRAMADO A NIVEL NACIONAL	DIRECCION SIG DIRECCION ADMINISTRATIVA	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés.	Programa de inspecciones planeadas			1																					
HACER	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PROGRAMADO A NIVEL NACIONAL	DIRECCION SIG DIRECCION ADMINISTRATIVA	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés.	Programa de inspecciones planeadas					1						1						1						1		
HACER	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO	DIRECCION SIG DIR. OPERACIONES	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés.	Programa de inspecciones planeadas											1						1						1		
HACER	EJECUTAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO Y MEDIOS TECNOLOGICOS	DIRECCION SIG DIR. MEDIOS TECNOLOGICOS	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés.	Programa de inspecciones planeadas											1						1						1		
	Ejecutar plan de mantenimiento de vehiculos y motos que operan para la empresa	DIRECCION SIG DIR. OPERACIONES	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés.	Programa de inspecciones planeadas																									
VERIFICAR	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés.	Programa de inspecciones planeadas			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		
VERIFICAR	Realizar análisis de tendencias	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés.	Programa de inspecciones planeadas							1						1								1				
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés.	Programa de inspecciones planeadas			1				1						1								1				
TOTAL PROGRAMA MANTENIMIENTO						0	0	3	0	2	0	3	0	1	0	4	0	3	0	1	0	4	0	1	0	3	0	4		0

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																									
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
PLANEAR	Actualizar el programa de inspecciones planeadas	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de	Programa de inspecciones planeadas			1																					
HACER	Inspecciones Gerenciales	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas											1								1		1		1	
	nspección de botiquin y equipo de primeros auxilios	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas											1												1	
	Inspección de elementos de protección personal. (EPP)	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas											1												1	
	Inspección mantenimiento electrico	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas											1												1	
	Inspección equipo de atención de emergencias	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas											1												1	
	Inspección de motos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Inspección de vehiculos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas	1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Inspección de orden y aseo	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas					1						1						1						1	
	ASEO INSTALACIONES (Baños, Corredores, Oficinas, Cocina, parqueadero)	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de	Programa de inspecciones planeadas					1						1						1						1	
	Inspección de limpieza (Escritorios, Sillas, Persianas, luminarias)	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de	Programa de inspecciones planeadas											1						1						1	
	Inspección ambiental de residuos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas											1						1						1	
VERIFICAR	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1	
	Realizar análisis de tendencias	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas							1						1								1			
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a	Programa de inspecciones planeadas			1				1				1		1								1			
TOTAL PROGRAMA DE INSPECCIONES						2	0	5	0	5	0	5	0	3	0	12	0	5	0	3	0	7	0	4	0	6	0	12	0

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

REQUISITO / ACTIVIDAD		RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																									
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE			
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E		
CAPÍTULO 4: GESTION AMBIENTAL																															
PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS																															
PLANEAR	Establecer programa de gestión de residuos solidos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades.	Programa gestión de residuos			1																							
HACER	Determinar volumen generado de residuos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades.	Programa gestión de residuos																										
	Clasificacion de residuos solidos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades.	Programa gestión de residuos					1																					
	Establecer procedimiento para la gestión integral de residuos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades.	Programa gestión de residuos							1																			
	Realizar inspeccion ambiental de residuos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades.	Programa gestión de residuos									1																	
	Capacitación sobre el procedimiento y programa de Gestión Integral de Residuos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades.	Programa gestión de residuos									1										1							
	Establecer estandares de manejo ambiental - reciclable	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades.	Programa gestión de residuos											1		1													
	Recolección de datos de cantidades de residuos generados y dispuestos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades.	Programa gestión de residuos															1		1									
	Entrega de material reciclado a empresa especializada	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades.	Programa gestión de residuos											1															
	Entrega de residos peligrosos a empresa especializada	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades.	Programa gestión de residuos			1				1				1		1		1				1		1					
VERIFICAR	Evaluar los índices de gestión del Programa	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés	Programa gestión de residuos			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1			
	Realizar análisis de tendencias	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés	Programa gestión de residuos							1				1		1						1							
ACTUAR	Ejecutar plan de acción resultante de la verificación	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes y grupos de interés	Programa gestión de residuos			1				1				1		1						1							
TOTAL PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS						0	0	4	0	2	0	5	0	3	0	6	0	5	0	3	0	2	0	5	0	2	0	1		0	

PLAN ANUAL DE TRABAJO

CODIGO	SSTA-FO-09
VERSION	1
FECHA APROBACIÓN	1/2/2019
PAGINAS	Pagina 1 DE 1

P	Planificado
R	Realizado

OBJETIVO

Establecer los requisitos en Seguridad y Salud en el Trabajo -SG SSTA- y su método de implementación en aras del cumplimiento legal, normativo así como de la prevención de lesiones y enfermedades laborales de la población trabajadora protección ambiental y sus grupos interés.

Sistema de evaluación y seguimiento para la Gestión del riesgo en Seguridad, Salud en el Trabajo y Ambien te -SG SSTA- conforme los requisitos legales y normativos. Aplica a: Personal directo,

PLAN DE TRABAJO ANUAL PARA LA IMPLEMENTACION DE LOS REQUISITOS LEGALES Y NORMATIVOS EN SST

	REQUISITO / ACTIVIDAD	RECURSOS: Nota: los financieros estan desglozados en la matriz de presupuesto		POBLACIÓN OBJETO	EVIDENCIA OBJETIVA	MESES																			
		HUMANO-RESPONSABLE	TECNICO			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
						P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
PROGRAMA USO EFICIENTE DE RECURSOS																													
PLANEAR	Establecimiento del programa de uso eficiente decursos	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes.	Programa uso eficiente de recursos			1																					
HACER	Realizar inspección ambiental locativa	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes.	Programa uso eficiente de recursos					1				1															
	Realizar estandar uso eficiente de energia	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes.	Programa uso eficiente de recursos	1		1		1		1		1															
	Realizar estandar uso eficiente de agua	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes.	Programa uso eficiente de recursos																								
	Reportes de actos inadecuados para el ahorro de aua y energia	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes.	Programa uso eficiente de recursos																								
	Capacitaciones sobre la importancia del ahorro y uso eficiente del agua y energia - Dia de la tierra	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes.	Programa uso eficiente de recursos							1										1		1					
	Recolección de datos de consumo de agua y energia	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes.	Programa uso eficiente de recursos							1																1	
	Seguimiento al cumplimiento de las revisiones técnicomencania y de gases	DIRECCION SIG	Software requeridos para el análisis de los registros	Todos los procesos de la Entidad, todas las actividades. Alcance a subcontratistas, visitantes.	Programa uso eficiente de recursos											1												1	
	INDICADOR MENSUAL DE CUMPLIMIENTO					##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	####	####	##	##	##	#REF!

		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE	
		Trimestre 1						Trimestre 2						Trimestre 3						Trimestre 4					
		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
CUMPLIMIENTO: Proceso	N° de actividades programadas/ejecutadas	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	##	####	####	##	##	##	#REF!
	Actividades Realizadas trimestre	#REF!						#REF!						#REF!						#REF!					
	Actividades Planificadas trimestre	#REF!						#REF!						#REF!						#REF!					
	N° de actividades realizadas/ * 100% N° de actividades planificadas	**#REF!**						**#REF!**						**#REF!**						**#REF!**					

GERENTE

SST

REPRESENTANTE COPASST

PROGRAMA DE CAPACITACION

1. OBJETIVO.

Establecer los lineamientos para las actividades de entrenamiento y capacitación de los trabajadores vinculados con CONSTRUCTURA A CRUZ SAS, así como los métodos de seguimiento y evaluación de todo el personal.

2. ALCANCE.

Aplica para todas las actividades de entrenamiento y capacitación de los trabajadores vinculados con CONSTRUCTURA A CRUZ SAS

3. DEFINICIONES

- **CAPACITACIÓN:** Proceso de aprendizaje permanente, el cual lleva implícito un cambio de conducta orientado al mejoramiento de los conocimientos y habilidades de los trabajadores vinculados con CONSTRUCTURA A CRUZ SAS.

- **ENTRENAMIENTO:** Es todo proceso de aprendizaje permanente, orientado al mejoramiento de los conocimientos, habilidades o destrezas adquiridas a través del ensayo, la práctica o el ejercicio de lo aprendido.

- **NECESIDADES DE CAPACITACION:** Consiste en descubrir o localizar de manera objetiva, las necesidades reales de capacitación y entrenamiento de los trabajadores vinculados con CONSTRUCTURA A CRUZ SAS.

- **PLAN ANUAL DE CAPACITACION:** un instrumento de carácter estratégico aplicado de manera organizada y sistémica, mediante el cual el personal adquiere y desarrolla conocimientos y habilidades específicas relativas al trabajo, y modifica sus actitudes frente a aspectos de la organización, el puesto y el ambiente laboral, adquiriendo mayor empleabilidad interna.

4. PROCEDIMIENTO DE CAPACITACIONES

N°	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	DOCUMENTO
1	Define las necesidades de entrenamiento y capacitación a atender por la División de Recursos Humanos.	COPASST, Auxiliar Administrativo Coordinador SG-SST	
2	Contacta a empresas o personas expertas en el tema que realicen las propuestas respectivas que den respuesta a la necesidad de entrenamiento o capacitación.	COPASST, Auxiliar Administrativo Coordinador SG-SST	
3	Revisa propuesta y selecciona el o los formadores que atiendan las diferentes necesidades de formación	COPASST, Auxiliar Administrativo Coordinador SG-SST	Evaluación de contratistas
4	Proyecta plan de entrenamiento y capacitación para el semestre inmediato y prepara comunicación invitando a la inscripción de las actividades ofrecidas en el plan	COPASST, Auxiliar Administrativo Coordinador SG-SST	
5	Revisa y Aprueba el Plan de Entrenamiento y Capacitación y anexos a publicar.	COPASST, Auxiliar Administrativo Coordinador SG-SST y Gerente General	
6	Envía comunicación a las diferentes áreas de la empresa socializando las actividades de entrenamiento y capacitación correspondientes.	COPASST, Auxiliar Administrativo Coordinador SG-SST	Correo electrónico
7	Planea la evaluación de la actividad de entrenamiento y capacitación a realizar (Evaluación de reacción, aprendizaje y/o eficacia).	COPASST, Auxiliar Administrativo Coordinador SG-SST	

Calle 117 No. 6a-60 Oficina 409

Tel: 031 6944390 - Celular: 301 6911765

Bogotá D.C - Email: acruzsenatolima@gmail.com

	CRONOGRAMA	Código: SSTA-PD-12 Versión: 1 FECHA: 01/07/2019

AÑO: 2020 CIUDAD: A NIVEL NACIONAL [X] ACTIVIDADES [ ] OTROS [ ]

PROCESO: GESTION HUMANA Y SST [ ] INSPECCIONES [ ] CUAL: _____

#	ACTIVIDADES	RESPONSABLE	APLICA	Estado	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
					P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E	P E
1	Capacitacion: Divulgar las Politicas SST,SIG, divulgación de la política de alcohol y drogas, a todo los trabajadores, contratistas, subcontratistas y demas partes interesadas.	DIR, GH, DIR SIG		P	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1						
2	Capacitacion: Mecanismos de participacion de los trabajadores Capacitación COPASST y Comité convivencia laboral	DIR, GH, DIR SIG		E							1 1					
3	Capacitación Liderazgo, Capacitación trabajo en equipo	DIR SIG										1 1				
4	Capacitación: Riesgo biológico, Protocolos de bioseguridad Covid-19, cuidados en casa, sin desplazamientos, reintegros.	DIR SIG					1 1	1 1	1 1				1			
5	CAPACITACION INDUCCION	DIR, GH , DIR SIG			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1	1	1
6	CAPACITACION REINDUCCION	DIR, GH, DIR SIG										1 1				
7	Divulgación actividades de salud publica-SIVIGILA a nivel nacional	DIR SIG						1 1							1	
8	Realizar simulacro de los PON del plan de emergencias a nivel nacional, primeros auxilios.	DIR SIG													1	1
	PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PARA LA CONSERVACIÓN OSTEOMUSCULAR															
9	Estilos de vida saludable,practicas, salutogenesis enfocadas a la alimentación, autocuidado y ejercicio.	DIR SIG											1			
10	Capacitacion: Higiene postural y manejo de cargas	DIR SIG												1		1
11	Realización de pausas activas	DIR SIG			1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1	1	1
	PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PSICOSOCIAL															
12	Capacitación en Riesgo psicosocial, manejo del estrés y prevención del suicidio.	DIR SIG											1		1	
13	Comunicación asertiva, solución de problemas, liderazgo, clima laboral	DIR, GH, DIR SIG										1				

Escaneado con CamScanner

	PLAN ESTRATÉGICO DE SEGURIDAD VIAL		
14	Capacitación: Puntos críticos y rutogramas- Infraestructura segura	DIR.OP	
15	Divulgación de Política de seguridad vial, Política de alcohol, drogas y otras adicciones y manual de funciones en seguridad vial.	DIR SIG	
16	Hábitos de sueño	DIR SIG	
17	Seguridad vial - Manejo Defensivo- PON accidente de tránsito (atención a víctimas)	DIR.OP	
	PROGRAMA DE GESTION DE RIESGO MECÁNICO		
18	Divulgación de procedimientos de manejo de herramientas.	SST OBRA	
19	Divulgar PON para riesgo público y divulgar lección aprendida prevención del riesgo mecánico	SST OBRA	
20	Capacitación Riesgo mecanico, mantenimiento preventivo de equipos y herramientas. Consolidación y análisis formato reporte de observaciones (Uso de herramientas, almacenamiento adecuado, inspección diaria.).	SST OBRA	
21	Capacitación en comportamiento seguro, vulnerabilidades, peligros amenazas, consignas generales, riesgo mecánico.	SST OBRA	
	PROGRAMA DE GESTION DE RIESGO CONTROL CAIDAS - LOCATIVO		
22	Capacitación control de caídas - gestión del riesgo locativo	DIR SIG	
23	Divulgación de peligros locativos, orden y aseo en obra	DIR SIG	
24	Establecemiento y divulgación de lecciones aprendidas de los accidentes ocacionados por caídas	DIR SIG	

Escaneado con CamScanner

	PROGRAMA PREVENCION CAIDAS NIVEL - ALTURAS		
25	Capacitación en trabajo seguro en alturas y diligenciar permisos de trabajo y listas de chequeo.	DIR SIG	
26	Divulgación de lección aprendida	DIR SIG	
	PROGRAMA DE GESTION RIESGO BIOLOGICO-PREVENCION COID 19		
27	Capacitación en protocolo de bioseguridad prevención del COVID 19, toma de diario del estado de salud de los colaboradores, registro de toma de temperatura y registro de lavado de manos, limpieza y desinfección de herramientas y equipos.	DIR, OP, DIR SIG	
28	Divulgación de lección aprendida	DIR, OP, DIR SIG	
29	PROGRAMA DE PREVENCION DEL CONSUMO ALCOHOL-CIGARRILLO-DROGAS Y SUSTANCIAS PSICOACTIVAS		
30	Habitos de Vida Saludables	DIR, GH, DIR SIG	
31	Realizar divulgación de lecciones aprendidas para Alcohol, Drogas, Cigarrillo y Sustancias sicoactivas. Farmaco dependencia.	DIR, GH, DIR SIG	
	PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS		
32	Capacitación sobre el procedimiento y programa de Gestion Integral de Residuos	DIR, OP, DIR SIG	
	PROGRAMA DE GESTION DE RESIDUOS		
33	Capacitaciones sobre la importancia del ahorro y uso eficiente del agua y energia - Dia de la tierra	DIR, OP, DIR SIG	
	CAPACITACIONES BASICAS SST		
34	Divulgación comportamiento seguro en obra, uso obligatorio de EPP de acuerdo a la actividad.	DIR,OP	
	TOTAL ACTIVIDADES PROGRAMADAS PROGRAMADAS		
	TOTALA CTIVIDADES EJECUTADAS		
	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO		

P	PROGRAMADO
E	EJECUTADO

Escaneado con CamScanner

PROCEDIMIENTO DE INDUCCION Y REINDUCCION DE GESTION DE RECURSOS HUMANOS

1. OBJETIVO

Hacer conocer la empresa con todo su departamento, normas internas, procedimientos, al igual instruirlo en la misión, visión, valores de la entidad y que tengan conocimientos acerca del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el trabajo, los riesgos y peligros que pueden estar expuestos en su lugar de trabajo.

2. ALCANCE

Este procedimiento aplica a todo el personal que labora e interviene directa e indirectamente con las funciones de la empresa y el SG-SST.

3. BASE LEGAL

Constitución Política de Colombia. Artículo 53. "El Congreso expedirá el estatuto del trabajo. La ley correspondiente tendrá en cuenta por lo menos los siguientes principios mínimos fundamentales: la capacitación, el adiestramiento"

Decreto 1567 de 5 de agosto de 1998. Expedido por la Presidencia de la República. "Por el cual se crean (sic) el sistema nacional de capacitación y el sistema de estímulos para los empleados del Estado". Capítulo 11 Inducción y Reinducción.

Decreto 4665 de 2007. Expedido por el Departamento Administrativo de la Función Pública. "Por la cual se adopta la actualización del Plan Nacional de Formación y Capacitación para Servidores Públicos"

Decreto 1443 de 2014 artículo 11, parágrafo 2: El empleador proporcionará a todo trabajador que ingrese por primera vez a la empresa, independiente de su forma de contratación y vinculación y de manera previa al inicio de sus labores, una inducción en los aspectos generales y específicos de las actividades a realizar, que incluya entre otros, la identificación y el control de peligros y riesgos en su trabajo y la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

4. TERMINOS Y DEFINICIONES

- **Capacitación:** Actividades planeadas, para desarrollar en sus funcionarios y colaboradores, nuevas habilidades, conocimientos y actitudes que les permitan desempeñarse eficientemente en sus cargos actuales y futuros.
- **Inducción:** Información específica al cargo, dada a un nuevo funcionario del hospital para realizar satisfactoriamente las funciones asignadas.

- **Instructor Interno**: funcionario con la competencia, conocimiento y calificación requerida para ejecutar una capacitación al interior del hospital.

- **Entrenamiento**: Es la educación profesional que busca adaptar a la persona a determinado cargo o puesto de trabajo. Su objetivo es buscar en el trabajador los elementos esenciales para ejecutar un cargo de manera adecuada y acorto plazo.

- **Programa de inducción:** Corresponde a un plan de actividades diseñado e implementado en un tiempo definido, que facilita la incorporación y adaptación de las personas a un nuevo cargo.

- **Reinducción:** Continuación de la inducción que se lleva a cabo a través de capacitación o profundización de la inducción primera, y una vez al año.

5. PROCEDIMIENTO DE INDUCCION Y REINDUCCION

N°	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	RESPONSABLE	DOCUMENTO
1	Se realiza inducción en los trabajadores nuevos el día antes de ingresar a laborar	Coordinador SG-SST y Jefe de Recursos Humanos	Formato de inducción
2	• Selección del método a realizar en la jornada de inducción y temas a tratar: • Política del SST • Política de prevención de uso de alcohol, drogas y tabaco. • Objetivos y metas del SST. • Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial. • Generalidades del SG-SST. • Funcionamiento del COPASST. • Funcionamiento del Plan de emergencias y de las brigadas de emergencia. • Factores de riesgo y sus controles. • Procedimientos de trabajo seguro aplicables según el cargo. • Derechos y deberes del SGRL.	Coordinador SG-SST y Jefe de Recursos Humanos	Presentación en PowerPoint.
4	Organizar la logística para el desarrollo de la inducción: lugar	Coordinador SG-SST y Jefe de Recursos Humanos	

	sillas, equipos electrónicos y conferencista.		
5	Enviar el comunicado de la convocatoria a los empleados asignados a participar en el desarrollo de la inducción.	Coordinador SG-SST y Jefe de Recursos Humanos	Correo electrónico
6	Registrar en el formato de asistencia de la inducción al trabajador o los trabajadores seleccionados.	Coordinador SG-SST y Jefe de Recursos Humanos	Formato de asistencia
7	Aplicar el formato de evaluación para que los trabajadores lo desarrollen de acuerdo a los temas tratados en la jornada de inducción.	Coordinador SG-SST y Jefe de Recursos Humanos	Formatos de evaluaciones
9	Tabular los resultados de la evaluación de cada empleado y generar los análisis estadísticos correspondientes.	Coordinador SG-SST y Jefe de Recursos Humanos	Tablas en Excel
10	De acuerdo a los resultados, mirar quienes necesitan una jornada de reinducción, así mismo todos los trabajadores recibirán una actividad de reinducción.	Coordinador SG-SST y Jefe de Recursos Humanos	
11	Archivo de registros de información: Formatos de inducción, formatos de asistencia, formatos de evaluación, los análisis estadísticos de las evaluaciones	Coordinador SG-SST y Jefe de Recursos Humanos	Formatos de inducción, formatos lista de asistencias,

RESOLUCIÓN 0312 DE 2019

ESTÁNDARES MÍNIMOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD PARA EMPLEADORES Y CONTRATANTES.
PROPUESTA PARA QUE LAS EMPRESAS EVALUEN LOS ESTANDARES MÍNIMOS DE SU SG-SST

Nombre de la empresa:	CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS
Nit de la empresa:	CONSTRUCTORA A. CRUZ SAS
No. de trabajadores directos:	11
No. de trabajadores Indirectos:	12
Fecha de realización:	01/10/2020
Realizado por:	Lina Floralba Valderrama Alvis
Cargo:	Responsable SGSST
Ciudad:	Bogotá
Sector Económico:	7110 y 4390
Clase de Riesgo:	V

INSTRUCCIONES
ESTÁNDARES MÍNIMOS
TABLA DE VALORES
GRÁFICO POR CICLO
GRÁFICO POR ESTÁNDAR
CRITERIOS DE EVALUACIÓN

INICIO ANTERIOR SIGUIENTE

	RESOLUCIÓN 0312 DE 2019

ESTÁNDARES MÍNIMOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD PARA EMPLEADORES Y CONTRATANTES.

I. PLANEAR

RECURSOS (10%)

Recursos financieros, técnicos humanos y de otra índole requeridos para coordinar y desarrollar el Sistema de Gestion de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) (4 %)

Numeral	Item	Criterio	Modo de verificación	Cumple Totalmente 0.5%	No cumple 0.0%	No aplica	CALIFICACIÓN	Evidencias/Observaciones
1.1.1	Asignacion de una persona que diseñe e implemente el Sistema de Gestion de SST	Asignar una persona que cumpla conel siguiente perfil: El diseño e implementacion del Sistema de Gestion de SST Podra ser realzado por profesioanles en SST, profesionales con posgrado en SST que cuenten con licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo vigente y el curso de capacitacion virtual de cincuenta (50) horas.	Solicitar el documento en el que consta la asignacion, con la respectiva determinacion de responsabilidaes y constatar la hoja de vida con soportes de la persona asignada.	0.5			0.5	Acta de nombramiento del SGSST con fecha 08 de noviembre de 2018 por parte del representante legal.
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 0.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
1.1.2	Asignacion de responsabiilidades en SST	Asignar y documentar las responsabilidades específicas en el Sistema de Gestión SST a todos los niveles de la organización, para el desarrollo y mejora continua de dicho Sistema.	Solicitar el soporte que contenga la asignación de las responsabilidades en SST.	0.5			0.5	Se evidencia formato de funciones Código: GH-FO-55 a todos los nivels donde se incluyen y socializan las responsabilidades en SST.
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 0.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
1.1.3	Asignación de recursos para el Sistema de Gestión en SST	Definir y asignar el talento humano, los recursos financieros, técnicos y tecnológicos, requeridos para la implementación, mantenimiento y continuidad del Sistema de Gestión de SST.	Constatar la existencia de evidencias físicas que demuestren la definición y asignación del talento humano, los recursos financieros, técnicos y de otra índole para la implementación, mantenimiento y continuidad del Sistema de Gestión de SST, evidenciando la asignación de recursos con base en el plan de trabajo anual	0.5			0.5	Se evidencia la asignacion de recursos tecnicos y humanos en el formato SSTA-FO-09 y los recursos financieros se evidencian en el formato de presupuesto SIG-FO-29.
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 0.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**

1.1.4	Afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral	Garantizar que todos los trabajadores, independientemente de su forma de vinculación o contratación están afiliados al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensión y Riesgos Laborales.	Solicitar una lista de los trabajadores vinculados laboralmente a la fecha y comparar con la planilla de pago de aportes a la seguridad social de los cuatro (4) meses anteriores a la fecha de verificación. Realizar el siguiente muestreo: En empresas entre cincuenta y uno (51) y doscientos (200) trabajadores verificar el 10%. Mayores a doscientos un (201) trabajadores verificar el registro de 30 trabajadores. Solicitar una lista de los trabajadores vinculados por prestación de servicios a la fecha y comparar con la última planilla de pago de aportes a la seguridad social suministrada por los contratistas. Tomar: Entre cincuenta y un (51) y doscientos (200) trabajadores verificar el 10%. Mayores a doscientos un (201) trabajadores verificar el registro de 30 trabajadores. De la muestra seleccionada verificar la afiliación al Sistema General de Seguridad Social. En los casos excepcionales de trabajadores independientes que se afilien a través de agremiaciones verificar que corresponda a	0.5			0.5	Se solicita al proceso de Gestion humana el listado actualizado a la fecha y copi de los pagos de seguridad social de enero a abril. Se verifican 30 registros de colaboradores de manera aletoria, se verifica la afiliación de las personas y se da cumplimiento de los pagos a seguridad social al 100%.
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 0.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
1.1.5	Identificación de trabajadores que se dediquen en forma permanente a actividades de alto riesgo y cotización de pensión especial	En el caso que aplique, identificar a los trabajadores que se dediquen en forma permanente al ejercicio de las actividades de alto riesgo establecidas en el Decreto 2090 de 2003 o de las normas que lo adicionen, modifiquen o complementen y cotizar el monto establecido en la norma, al Sistema de Pensiones.	En los casos en que aplique, verificar si se tienen identificados los trabajadores que se dedican en forma permanente al ejercicio de las actividades de alto riesgo de que trata el Decreto 2090 de 2003 y si se ha realizado el pago de la cotización especial señalado en dicha norma.			X	0	No hay colabores en actividades de alto riesgo de acuerdo a lo contemplado en el Decreto 2090 de 2003.
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 0.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
1.1.6	Conformación y funcionamiento del COPASST	Conformar y garantizar el funcionamiento del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST.	Solicitar los soportes de la convocatoria, elección, conformación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo y el acta de constitución. Constatar si es igual el número de representantes del empleador y de los trabajadores y revisar si el acta de conformación se encuentra vigente. Solicitar las actas de reunión mensuales del último año del Comité Paritario y verificar el cumplimiento de sus funciones.	0.5			0.5	Se evidencia Acta de confromación realizada en el año 2018 y firmada por las partes asi: Empleados y empleador, dando cumplimiento .
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 0.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
1.1.7	Capacitación de los integrantes del COPASST	Capacitar a lo integrantes del COPASST para el cumplimiento efectivo de las responsabilidades que les asigna la ley.	Solicitar documentos que evidencien las actividades de capacitación brindada a los integrantes del COPASST.				0	Se evidencia registro de asistencia a capacitación al COPASST con el apoyo de la ARL.
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 0.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**

1.1.8	Conformación y funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral	Conformar y garantizar el funcionamiento del Comité de Convivencia Laboral de acuerdo con la normatividad vigente.	Solicitar el documento de conformación del Comité de Convivencia Laboral y verificar que esté integrado de acuerdo a la normativa y que se encuentra vigente. Solicitar las actas de las reuniones (como mínimo una reunión cada tres (3) meses) y los informes de Gestión del Comité de Convivencia Laboral, verificando el desarrollo de sus funciones.	0.5			0.5	Se evidencia acta de fecha 2018 de conformación del Comité de Convivencia Laboral , el cual esta integrado de acuerdo a la normativa y que se encuentra vigente. Se verifican las cuatro ultimas actas.
Capacitación en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (6 %)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 2.0%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
1.2.1	Programa de capacitación anual	Elaborar y ejecutar el programa de capacitación anual en promoción y prevención, que incluye lo referente a los peligros/riesgos prioritarios y las medidas de prevención y control, extensivo a todos los niveles de la organización.	Solicitar el programa de capacitación anual y la matriz de identificación de peligros y verificar que el mismo esté dirigido a los peligros ya identificados y esté acorde con la evaluación y control de los riesgos y/o necesidades en Seguridad y Salud en el Trabajo. Solicitar los documentos que evidencien el cumplimiento del programa de capacitación.	2			2	La organización cuenta con el plan de capacitación anual y la matriz de identificación de peligros ya identificados y esté acorde con la evaluación y control de los riesgos y/o necesidades en Seguridad y Salud en el Trabajo. Formato del plan de capacitaciones GH-FO-12, GH-FO 08-GH, GH-FO-14.
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 2.0%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
1.2.2	Inducción y reinducción en SST	Realizar actividades de inducción y reinducción, las cuales deben estar incluidas en el programa de capacitación, dirigidas a todos los trabajadores, independientemente de su forma de vinculación y/o contratación, de manera previa al inicio de sus labores, en aspectos generales y específicos de las actividades o funciones a realizar que incluya entre otros, la identificación de peligros y control de los riesgos en su trabajo y la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales.	Solicitar la lista de trabajadores, participantes independientemente de su forma de vinculación y/o contratación, y verificar los soportes documentales que den cuenta de la inducción y reinducción de conformidad con el criterio. La referencia es el programa de capacitación y su cumplimento. Para realizar la verificación tener en cuenta: En empresas entre cincuenta y uno (51) y doscientos (200) trabajadores, verificar el 10%. Solicitar la lista de trabajadores, participantes independientemente de su forma de vinculación y/o contratación, y verificar los soportes documentales que den cuenta de la inducción y reinducción de conformidad con el criterio. La referencia es el programa de capacitación y su cumplimento. Para realizar la verificación tener en cuenta: En empresas entre cincuenta y uno (51) y doscientos (200) trabajadores, verificar el 10%. En empresas con doscientos uno (201) trabajadores en adelante, verificar los soportes para 30 trabajadores.	2			2	Se solicita al proceso de Gestion humana el listado actualizado a la fecha. Se verifican 30 registros de colaboradores de manera aletoria, se verifica la capacitación de la inducción y la evaluación de la inducción y se evidencia un cumplimiento del 100%.
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 2.0%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
1.2.3	Curso Virtual de capacitación de cincuenta (50) horas en SST.	El responsable del Sistema de Gestión de SST realiza el curso de capacitación virtual de cincuenta (50) horas en SST definido por el Ministerio del Trabajo.	Solicitar el certificado de aprobación del curso de capacitación virtual de cincuenta (50) horas en SST definido por el Ministerio del Trabajo, expedido a nombre del responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo .	2			2	Se evidencia el certificado de aprobación del curso de capacitación virtual de cincuenta (50) horas en SST definido por el Ministerio del Trabajo, expedido a nombre del responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
GESTIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (15%)								
Política de Seguridad y Salud en el Trabajo (1 %)								

Numeral	Item	Criterio	Modo de verificación	Cumple Totalmente	No cumple	No aplica	CALIFICACIÓN	Evidencias/Observaciones
				1.0%	0.00%			
2.1.1	Política de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Establecer por escrito la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo y comunicarla al Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo - COPASST. La Política debe ser fechada y firmada por el representante legal y expresa el compromiso de la alta dirección, el alcance sobre todos los centros de trabajo y todos sus trabajadores independientemente de su forma de vinculación y/o contratación, es revisada, como mínimo una vez al año, hace parte de las políticas de gestión de la empresa, se encuentra difundida y accesible para todos los niveles de la organización. Incluye como mínimo el compromiso con: - La identificación de los peligros, evaluación y valoración de los riesgos y con los respectivos controles. - Proteger la seguridad y salud de todos los trabajadores mediante la mejora continua. - El cumplimiento de la normatividad vigente aplicable en materia de riesgos laborales.	Solicitar la política del Sistema de Gestión de SST de la empresa y confirmar que cumpla con los aspectos contenidos en el criterio. Validar para la revisión anual de la política como mínimo: fecha de emisión, firmada por el representante legal actual, que estén incluidos los requisitos normativos actuales. Entrevistar a los miembros del COPASST para indagar el conocimiento de la política en SST.	1			1	Se evidencia la política del Sistema de Gestión de SST de Tecniseg de Colombia y se confirma que cumple con fecha y firmada por el representante legal y expresa el compromiso de la alta dirección, el alcance sobre todos los centros de trabajo y todos sus trabajadores independientemente de su forma de vinculación y/o contratación, es revisada, como mínimo una vez al año, hace parte de las políticas de gestión de la empresa, se encuentra difundida y accesible para todos los niveles de la organización. Incluye como mínimo el compromiso con: - La identificación de los peligros, evaluación y valoración de los riesgos y con los respectivos controles. - Proteger la seguridad y salud de todos los trabajadores mediante la mejora continua. - El cumplimiento de la normatividad vigente. Validar para la revisión anual de la política como mínimo: fecha de emisión, firmada por el representante legal actual, que estén incluidos los requisitos normativos actuales. se entrevista a los integrantes del COPASST y se identifica el conocimiento de la política en SST.
Objetivos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST (1%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	0.00%			
2.2.1	Objetivos de SST	Definir los objetivos del Sistema de Gestión de SST de conformidad con la política de SST, los cuales deben ser claros, medibles, cuantificables y tener metas, coherentes con el plan de trabajo anual, compatibles con la normatividad vigente, se encuentran documentados, son comunicados a los trabajadores, son revisados y evaluados mínimo una vez al año, actualizados de ser necesario y se encuentran en documento firmado por el empleador	Revisar si los objetivos se encuentran definidos, cumplen con las condiciones mencionadas en el criterio y si existen evidencias del proceso de difusión.	1			1	Se evidencia los objetivos se encuentran definidos, cumplen con las condiciones mencionadas en el criterio y si existen evidencias del proceso de difusión.
Evaluación inicial del Sistema de Gestión – Seguridad y Salud en el Trabajo (1%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	0.00%			
2.3.1	Evaluación Inicial del Sistema de Gestión	Realizar la evaluación inicial del Sistema de Gestión de SST, identificando las prioridades para establecer el plan de trabajo anual o para la actualización del existente. Debe ser realizada por el responsable del Sistema de Gestión de SST o contratada por la empresa con personal externo con licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo.	Solicitar la evaluación inicial del Sistema de Gestión de SST mediante la matriz legal, matriz de peligros y evaluación de riesgos, verificación de controles, lista de asistencia a capacitaciones, análisis de puestos de trabajo, exámenes médicos de ingreso y periódicos y seguimiento de indicadores, entre otros.	1			1	Se evidencia la evaluación inicial del Sistema de Gestión de SST, se evidencia la matriz legal, matriz de peligros y evaluación de riesgos, verificación de controles, lista de asistencia a capacitaciones, análisis de puestos de trabajo, exámenes médicos de ingreso y periódicos y seguimiento de indicadores.
Plan Anual de Trabajo (2%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				2.0%	0.00%			
2.4.1	Plan Anual de Trabajo	Diseñar y definir un plan anual de trabajo para el cumplimiento del Sistema de Gestión de SST, el cual identifica los objetivos, metas, responsabilidades, recursos, cronograma de actividades, firmado por el empleador y el responsable del Sistema de Gestión de SST.	Solicitar el plan de trabajo anual. Verificar el cumplimiento del mismo. En el caso que se hayan presentado incumplimientos al plan, solicitar los planes de mejora respectivos.	2			2	Solicitar el plan de trabajo anual. Verificar el cumplimiento del mismo. En el caso que se hayan presentado incumplimientos al plan, solicitar los planes de mejora respectivos.
Conservación de la documentación (2%)								

Numeral	Item	Criterio	Modo de verificación	Cumple Totalmente 2.0%	No cumple 0.00%	No aplica	CALIFICACIÓN	Evidencias/Observaciones
2.5.1	Archivo y retención documental del Sistema de Gestión de SST	Contar con un sistema de archivo y retención documental, para los registros y documentos que soportan el Sistema de Gestión de SST.	Constatar la existencia de un sistema de archivo y retención documental, para los registros y documentos que soportan el Sistema de Gestión de SST. Verificar mediante muestreo que los registros y documentos sean legibles (entendible para el lector objeto), fácilmente identificables y accesibles (para todos los que estén vinculados con cada documento en particular), protegidos contra daño y pérdida.	2			2	Existe un sistema de archivo y retención documental, para los registros y documentos que soportan el Sistema de Gestión de SST.
Rendición de cuentas (1%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 1.0%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
2.6.1	Rendición de cuentas	Realizar anualmente la Rendición de Cuentas del desarrollo del Sistema de Gestión de SST, que incluya a todos los niveles de la empresa.	Solicitar los registros documentales que evidencien la rendición de cuentas anual, al interior de la empresa. Solicitar a la empresa los mecanismos de rendición de cuentas que haya definido y verificar que se haga y se cumplan con los criterios del requisito. La rendición de cuentas debe incluir todos los niveles de la empresa ya que en cada uno de ellos hay responsabilidades sobre la Seguridad y Salud en el Trabajo.	1			1	Se evidencai acta de COPASST del mes de olicitar los registros documentales que evidencien la rendición de cuentas anual, al interior de la empresa. Solicitar a la empresa los mecanismos de rendición de cuentas que haya definido y verificar que se haga y se cumplan con los criterios del requisito. La rendición de cuentas debe incluir todos los niveles de la empresa ya que en cada uno de ellos hay responsabilidades sobre la Seguridad y Salud en el Trabajo.
Normativa nacional vigente y aplicable en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. (2%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 2.0%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
2.7.1	Matriz legal	Definir la matriz legal que contemple las normas actualizadas del Sistema General de Riesgos Laborales aplicables a la empresa.	Solicitar la matriz legal. Verificar que contenga: - Normas vigentes en riesgos laborales, aplicables a la empresa. - Normas técnicas de cumplimiento de acuerdo con los peligros / riesgos identificados en la empresa. - Normas vigentes de diferentes entidades que le apliquen, relacionadas con riesgos laborales.	2			2	Se evidencia la matriz de requisitos legales y el seguimiento y cuplimiento a las normas del SGSST.
Comunicación. (1%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 1.0%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
2.8.1	Mecanismos de comunicación	Disponer de mecanismos eficaces para recibir y responder las comunicaciones internas y externas relativas a la Seguridad y Salud en el Trabajo, como por ejemplo auto reporte de condiciones de trabajo y de salud por parte de los trabajadores o contratistas.	Constatar la existencia de mecanismos eficaces de comunicación interna y externa que tiene la empresa en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.	1			1	Se evidencia una matriz de comunicación interna y externa,
Adquisiciones (1%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 1.0%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
2.9.1	Identificación y evaluación para la adquisición de bienes y servicios	Establecer un procedimiento para la identificación y evaluación de las especificaciones en SST de las compras y adquisición de productos y servicios.	Verificar la existencia de un procedimiento para la identificación y evaluación de las especificaciones en SST de las compras o adquisición de productos y servicios y constatar su cumplimiento.	1			1	Se verifica la existencia de un procedimiento para la identificación y evaluación de las especificaciones en SST de las compras o adquisición de productos y servicios y constatar su cumplimiento.
Contratación (2%)								

Numeral	Item	Criterio	Modo de verificación	Cumple Totalmente	No cumple	No aplica	CALIFICACIÓN	Evidencias/Observaciones
				2.0%	0.00%			
2.10.1	Evaluación y selección de proveedores y contratistas	Establecer los aspectos de SST que podrá tener en cuenta la empresa en la evaluación y selección de proveedores y contratistas.	Solicitar el documento que señale los criterios relacionados con SST para la evaluación y selección de proveedores, cuando la empresa los haya establecido.	2			2	
Gestión del cambio (1%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	0.00%			
2.11.1	Gestión del cambio	Disponer de un procedimiento para evaluar el impacto sobre la Seguridad y Salud en el Trabajo que se pueda generar por cambios internos o externos.	Solicitar el documento que contenga el procedimiento.	1			1	
II HACER								
GESTIÓN DE LA SALUD (20%)								
Condiciones de salud en el trabajo (9 %)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	0.00%			
3.1.1	Descripción sociodemográfica y Diagnóstico de las condiciones de salud de los trabajadores	Recolectar la siguiente información actualizada de todos los trabajadores del último año: la descripción socio demográfica de los trabajadores (edad, sexo, escolaridad, estado civil) y el diagnóstico de condiciones de salud que incluya la caracterización de sus condiciones de salud, la evaluación y análisis de las estadísticas sobre la salud de los trabajadores tanto de origen laboral como común y los resultados de las evaluaciones médicas ocupacionales.	Solicitar el documento consolidado con la información socio demográfica acorde con lo requerido en el criterio y el diagnóstico de condiciones de salud.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	0.00%			
3.1.2	Actividades de medicina del trabajo y de prevención y promoción de la Salud.	Desarrollar las actividades de medicina del trabajo, prevención y promoción de la salud y programas de vigilancia epidemiológica requeridos, de conformidad con las prioridades identificadas en el diagnóstico de condiciones de salud y con los peligros/riesgos prioritarios.	Solicitar las evidencias que constaten la definición y ejecución de las actividades de medicina del trabajo, promoción y prevención y los programas de vigilancia epidemiológica, de conformidad con las prioridades que se identificaron con base en los resultados del diagnóstico de las condiciones de salud y los peligros/riesgos de intervención prioritarios.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	0.00%			
3.1.3	Perfiles de cargos	Informar al médico que realiza las evaluaciones ocupacionales los perfiles de cargos con una descripción de las tareas y el medio en el cual se desarrollará la labor respectiva.	Verificar que se le remitieron al médico que realiza las evaluaciones ocupacionales, los soportes documentales respecto de los perfiles de cargos, descripción de las tareas y el medio en el cual desarrollaran la labor los trabajadores.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	0.00%			
3.1.4	Evaluaciones médicas ocupacionales	Realizar las evaluaciones médicas de acuerdo con la normatividad y los peligros/riesgos a los cuales se encuentre expuesto el trabajador. Definir la frecuencia de las evaluaciones médicas ocupacionales periódicas según tipo, magnitud, frecuencia de exposición a cada peligro, el estado de salud del trabajador, las recomendaciones de los sistemas de vigilancia epidemiológica y la legislación vigente. Comunicar por escrito al trabajador los resultados de las evaluaciones médicas ocupacionales los cuales reposarán en su historia médica	Solicitar los conceptos de aptitud que demuestren la realización de las evaluaciones médicas. Solicitar el documento o registro que evidencie la definición de la frecuencia de las evaluaciones médicas periódicas. Solicitar el documento que evidencie la comunicación por escrito al trabajador de los resultados de las evaluaciones médicas ocupacionales.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	0.00%			

3.1.5	Custodia de las historias clínicas	Tener la custodia de las historias clínicas a cargo de una institución prestadora de servicios en SST o del médico que practica las evaluaciones médicas ocupacionales.	Evidenciar los soportes que demuestren que la custodia de las historias clínicas esté a cargo de una institución prestadora de servicios en SST o del médico que practica las evaluaciones médicas ocupacionales.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	**0.00%**			
3.1.6	Restricciones y recomendaciones médico laborales	Cumplir las restricciones y recomendaciones médico laborales realizadas por parte de la Empresa Promotora de Salud (EPS) o Administradora de Riesgos Laborales (ARL) prescritas a los trabajadores para la realización de sus funciones. Adecuar el puesto de trabajo, reubicar al trabajador o realizar la readaptación laboral cuando se requiera. Entregar a quienes califican en primera oportunidad y/o a las Juntas de Calificación de Invalidez los documentos que son responsabilidad del empleador conforme a las normas, para la calificación de origen y pérdida de la capacidad laboral.	Solicitar documento de recomendaciones y restricciones médico laborales a trabajadores y constatar las evidencias de que la empresa las ha acatado ha realizado las acciones que se requieran en materia de reubicación o readaptación. Solicitar soporte de recibido por parte de quienes califican en primera oportunidad y/o a las Juntas de Calificación de Invalidez, de los documentos que corresponde remitir al empleador para efectos del proceso de calificación de origen y pérdida de capacidad laboral.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	**0.00%**			
3.1.7	Estilos de vida y entorno saludable	Elaborar y ejecutar un programa para promover entre los trabajadores, estilos de vida y entornos de trabajo saludable, incluyendo campañas específicas tendientes a la prevención y el control de la fármaco dependencia, el alcoholismo y el tabaquismo, entre otros.	Solicitar el programa respectivo y los documentos y registros que evidencien el cumplimiento del mismo.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	**0.00%**			
3.1.8	Servicios de higiene	Contar con un suministro permanente de agua potable, servicios sanitarios y mecanismos para disponer excretas y basuras.	Verificar mediante observación directa si se cumple lo exigido en el criterio, dejando soporte fílmico o fotográfico al respecto.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	**0.00%**			
3.1.9	Manejo de Residuos	Eliminar los residuos sólidos, líquidos o gaseosos que se producen, así como los residuos peligrosos, de forma que no se ponga en riesgo a los trabajadores.	Constatar mediante observación directa, las evidencias donde se dé cuenta de los procesos de eliminación de residuos conforme al criterio. Solicitar contrato de empresa que elimina y dispone de los residuos peligrosos cuando se requiera dicha disposición.	1			1	
Registro, reporte e investigación de las enfermedades laborales, los incidentes y accidentes del trabajo (5%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				2.0%	**0.00%**			
3.2.1	Reporte de accidentes de trabajo y enfermedades laborales	Reportar a la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) y a la Entidad Promotora de Salud (EPS) todos los accidentes de trabajo y las enfermedades laborales diagnosticadas. Reportar a la Dirección Territorial del Ministerio del Trabajo que corresponda los accidentes graves y mortales, así como las enfermedades diagnosticadas como laborales. Estos reportes se realizan dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al evento o recibo del diagnóstico de la enfermedad.	Indagar con los trabajadores si se han presentado accidentes de trabajo o enfermedades laborales (en caso afirmativo, tomar los datos de nombre y número de cedula y solicitar el reporte). Igualmente, realizar un muestreo del reporte de registro de accidente de trabajo (FURAT) y el registro de enfermedades laborales (FUREL) respectivo, verificando si el reporte a las Administradoras de Riesgos Laborales, Empresas Promotoras de Salud y Dirección Territorial se hizo dentro de los dos (2) días hábiles siguientes al evento o recibo del diagnóstico de la enfermedad.	2			2	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				2.0%	**0.00%**			

3.2.2	Investigación de incidentes, accidentes de trabajo y las enfermedades cuando sean diagnosticadas como laborales	Investigar los incidentes, y todos los accidentes de trabajo y las enfermedades cuando sean diagnosticadas como laborales, con la participación del COPASST, determinando las causas básicas e inmediatas y la posibilidad de que se presenten nuevos casos.	Verificar por medio de un muestreo si se investigan los incidentes, accidentes de trabajo y las enfermedades laborales con la participación del COPASST, y si se definieron acciones para otros trabajadores potencialmente expuestos. Constatar que las investigaciones se hayan realizado dentro de los quince (15) días siguientes a su ocurrencia a través del equipo investigador y evidenciar que se hayan remitido los informes de las investigaciones de accidente de trabajo grave o mortal o de enfermedad laboral mortal. En caso de accidente grave o se produzca la muerte, verificar la participación de un profesional con licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo en la investigación (propio o contratado), así como del Comité Paritario de SST.	2			2	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	**0.00%**			
3.2.3	Registro y análisis estadístico de accidentes de trabajo y enfermedades laborales	Llevar registro estadístico de los accidentes de trabajo que ocurren así como de las enfermedades laborales que se presentan; se analiza este registro y las conclusiones derivadas del estudio son usadas para el mejoramiento del Sistema de Gestión de SST	Solicitar el registro estadístico actualizado de lo corrido del año y el año inmediatamente anterior al de la visita, así como la evidencia que contiene el análisis y las conclusiones derivadas del estudio que son usadas para el mejoramiento del Sistema de Gestión de SST.	1			1	
Mecanismos de vigilancia de las condiciones de salud de los trabajadores (6%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	**0.00%**			
3.3.1	Frecuencia de accidentalidad	Medir la frecuencia de los accidentes como mínimo una (1) vez al mes y realizar la clasificación del origen del peligro/riesgo que los generó (físicos, de químicos, biológicos, seguridad, públicos, psicosociales, entre otros.).	Solicitar los resultados de la medición para lo corrido del año y/o el año inmediatamente anterior y constatar el comportamiento de la frecuencia de los accidentes y la relación del evento con los peligros/riesgos identificados.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	**0.00%**			
3.3.2	Severidad de accidentalidad	Medir la severidad de los accidentes de trabajo como mínimo una (1) vez al mes y realizar la clasificación del origen del peligro/riesgo que los generó (físicos, químicos, biológicos, de seguridad, públicos, psicosociales, entre otros).	Solicitar los resultados de la medición para lo corrido del año y/o el año inmediatamente anterior y constatar el comportamiento de la severidad y la relación del evento con los peligros/riesgos identificados.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	**0.00%**			
3.3.3	Proporción de accidentes de trabajo mortales	Medir la mortalidad por accidentes como mínimo una (1) vez al año y realizar la clasificación del origen del peligro/riesgo que los generó (físicos, químicos, biológicos, de seguridad, públicos, psicosociales, entre otros).	Solicitar los resultados de la medición para lo corrido del año y/o el año inmediatamente anterior y constatar el comportamiento de la mortalidad y la relación del evento con los peligros/riesgos identificados.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	**0.00%**			
3.3.4	Prevalencia de la enfermedad laboral	Medir la prevalencia de la enfermedad laboral como mínimo una (1) vez al año y realizar la clasificación del origen del peligro/riesgo que la generó (físico, químico, biológico, ergonómico o biomecánico, psicosocial, entre otros).	Solicitar los resultados de la medición para lo corrido del año y/o el año inmediatamente anterior y constatar el comportamiento de la prevalencia de las enfermedades laborales y la relación del evento con los peligros/riesgos identificados.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.0%	**0.00%**			
3.3.5	Incidencia de la enfermedad laboral	Medir la incidencia de la enfermedad laboral como mínimo una (1) vez al año y realizar la clasificación del origen del peligro/riesgo que la generó (físicos, químicos, biológicos, ergonómicos o biomecánicos, psicosociales, entre otros).	Solicitar los resultados de la medición para lo corrido del año y/o el año inmediatamente anterior y constatar el comportamiento de la incidencia de las enfermedades laborales y la relación del evento con los peligros/riesgos identificados.	1			1	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**

				1.0%	0.00%			
3.3.6	Ausentismo por causa médica	Medir el ausentismo por incapacidad de origen laboral y común, como mínimo una (1) vez al mes y realizar la clasificación del origen del peligro/riesgo que lo generó (físicos, ergonómicos, o biomecánicos, químicos, de seguridad, públicos, psicosociales, entre otros).	Solicitar los resultados de la medición para lo corrido del año y/o el año inmediatamente anterior y constatar el comportamiento del ausentismo y la relación del evento con los peligros/riesgos.	1			1	
GESTION DE LOS PELIGROS Y RIESGOS (30%)								
Identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos (15%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				4.0%	**0.00%**			
4.1.1	Metodología para identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos	Definir y aplicar una metodología para la identificación de peligros y evaluación y valoración de los riesgos de origen físico, ergonómico o biomecánico, biológico, químico, de seguridad, público, psicosocial, entre otros, con alcance sobre todos los procesos, actividades rutinarias y no rutinarias, maquinaria y equipos en todos los centros de trabajo y respecto de todos los trabajadores independientemente de su forma de vinculación y/o contratación. Identificar con base en la valoración de los riesgos, aquellos que son prioritarios.	Solicitar el documento que contiene la metodología. Verificar que se realiza la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos conforme a la metodología definida de acuerdo con el criterio y con la participación de los trabajadores, seleccionando de manera aleatoria algunas de las actividades identificadas. Confrontar mediante observación directa durante el recorrido a las instalaciones de la empresa la identificación de peligros.	4			4	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				4.0%	**0.00%**			
4.1.2	Identificación de peligros y evaluación y valoración de riesgos con participación de todos los niveles de la empresa	Realizar la identificación de peligros y evaluación y valoración de los riesgos con participación de los trabajadores de todos los niveles de la empresa y actualizarla como mínimo una (1) vez al año y cada vez que ocurra un accidente de trabajo mortal o un evento catastrófico en la empresa o cuando se presenten cambios en los procesos, en las instalaciones, o maquinaria o equipos.	Solicitar las evidencias que den cuenta de la participación de los trabajadores en la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos, así como de la realización dicha identificación con la periodicidad señalada en el criterio. Solicitar información acerca de si ha habido eventos mortales o catastróficos y validar que el peligro asociado al evento este identificado, evaluado y valorado. En los casos que se encuentren valoraciones de riesgo no tolerable, verificar la implementación inmediata de las acciones de intervención y control.	4			4	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				3.0%	**0.00%**			
4.1.3	Identificación de sustancias catalogadas como carcinógenas o con toxicidad aguda	En las empresas donde se procese, manipule o trabaje con sustancias o agentes catalogadas como carcinógenas o con toxicidad aguda, causantes de enfermedades, incluidas en la tabla de enfermedades laborales, priorizar los riesgos asociados a las mismas y realizar acciones de prevención e intervención al respecto.	Revisar la lista de materias primas e insumos, productos intermedios o finales, subproductos y desechos y verificar si estas son o están compuestas por agentes o sustancias catalogadas como carcinógenas en el grupo 1 de la clasificación de la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) y con toxicidad aguda según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (categorías I y II). Se debe verificar que los riesgos asociados a estas sustancias o agentes carcinógenos o con toxicidad aguda son priorizados y se realizan acciones de prevención e intervención. Así mismo se debe verificar la existencia de áreas destinadas para el almacenamiento de las materias primas e insumos y sustancias catalogadas como carcinógenas y con toxicidad aguda	3		X	3	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				4.0%	**0.00%**			

4.1.4	Mediciones ambientales	Realizar mediciones ambientales de los riesgos prioritarios, provenientes de peligros químicos, físicos y/o biológicos.	Verificar los soportes documentales de las mediciones ambientales realizadas y la remisión de estos resultados al Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo				0	
Medidas de prevención y control para intervenir los peligros/riesgos (15%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 2.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
4.2.1	Medidas de prevención y control frente a peligros/riesgos identificados	Ejecutar las medidas de prevención y control con base en el resultado de la identificación de peligros, la evaluación y valoración de los riesgos (físicos, ergonómicos, biológicos, químicos, de seguridad, públicos, psicosociales, entre otros), incluidos los prioritarios y éstas se ejecutan acorde con el esquema de jerarquización, de ser factible priorizar la intervención en la fuente y en el medio.	Solicitar evidencias de la ejecución de las medidas de prevención y control, de acuerdo con el esquema de jerarquización y la identificación de los peligros, la evaluación y valoración de los riesgos realizada. Constatar que estas medidas se encuentran programadas en el plan anual de trabajo. Verificar que efectivamente se dio prioridad a las medidas de prevención y control frente a los peligros/riesgos identificados como prioritarios.	2.5			2.5	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple Totalmente 2.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
4.2.2	Aplicación de medidas de prevención y control por parte de los trabajadores	Verificar la aplicación por parte de los trabajadores de las medidas de prevención y control de los peligros/riesgos (físicos, ergonómicos, biológicos, químicos, de seguridad, públicos, psicosociales, entre otros).	Solicitar los soportes documentales implementados por la empresa donde se verifica el cumplimiento de las responsabilidades de los trabajadores frente a la aplicación de las medidas de prevención y control de los peligros/riesgos (físicos, ergonómicos, biológicos, químicos, de seguridad, públicos, psicosociales, entre otros). Realizar visita a las instalaciones para verificar el cumplimiento de las medias de prevención y control por parte de los trabajadores.	2.5			2.5	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente 2.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
4.2.3	Procedimientos e instructivos internos de seguridad y salud en el trabajo	Elaborar procedimientos, instructivos y fichas técnicas de seguridad y salud en el trabajo cuando se requiera y entregarlos a los trabajadores.	Solicitar los procedimientos, instructivos, fichas técnicas cuando aplique y protocolos de SST y el soporte de entrega de los mismos a los trabajadores	2.5			2.5	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente 2.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
4.2.4	Inspecciones a instalaciones, maquinaria o equipos	Elaborar formatos de registro para la realización de las visitas de inspección. Realizar las visitas de inspección sistemática a las instalaciones, maquinaria o equipos, incluidos los relacionados con la prevención y atención de emergencias; con la participación del COPASST.	Solicitar los formatos de registro de visitas de inspección elaborados. Solicitar la evidencia de las visitas de inspección realizadas a las instalaciones, maquinaria y equipos, incluidos los relacionados con la prevención y atención de emergencias y verificar la participación del COPASST en las mismas.	2.5			2.5	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente 2.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
4.2.5	Mantenimiento periódico de las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas	Realizar el mantenimiento periódico de las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas, de acuerdo con los informes de las visitas de inspección o reportes de condiciones inseguras y los manuales y/o las fichas técnicas de los mismos.	Solicitar la evidencia del mantenimiento preventivo y/o correctivo en las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas de acuerdo con los manuales de uso de estos y los informes de las visitas de inspección o reportes de condiciones inseguras.	2.5			2.5	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente 2.5%**	**No cumple 0.00%**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**

4.2.6	Entrega de los elementos de protección personal – EPP y capacitación en uso adecuado	Suministrar a los trabajadores los elementos de protección personal que se requieran y reponerlos oportunamente, conforme al desgaste y condiciones de uso de los mismos. Verificar que los contratistas y subcontratistas entregan los elementos de protección personal que se requiera a sus trabajadores y realizan la reposición de los mismos oportunamente, conforme al desgaste y condiciones de uso. Realizar la capacitación para el uso de los elementos de protección personal	Solicitar los soportes que evidencien la entrega y reposición de los elementos de protección personal a los trabajadores. Verificar los soportes del cumplimiento del criterio por parte de los contratistas y subcontratistas. Verificar los soportes que evidencian la realización de la capacitación en el uso de los elementos de protección personal.	2.5			2.5	
GESTIÓN DE AMENAZAS (10%)								
Plan de prevencion, preparacion y respuestas ante emergencias (10%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				5.0%	**0.00%**			
5.1.1	Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias	Elaborar un plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias que identifique las amenazas, evalúe y analice la vulnerabilidad. Como mínimo el plan debe incluir: planos de las instalaciones que identifican áreas y salidas de emergencia, así como la señalización, realización de simulacros como mínimo una (1) vez al año. El plan debe tener en cuenta todas las jornadas de trabajo en todos los centros de trabajo y debe ser divulgado	Solicitar el plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias y constatar evidencias de su divulgación. Verificar si existen los planos de las instalaciones que identifican áreas y salidas de emergencia y verificar si existe la debida señalización de la empresa. Verificar los soportes que evidencien la realización de los simulacros y análisis de los mismos y validar que las recomendaciones emitidas con base en dicho análisis hayan sido tenidas en cuenta en el mejoramiento del plan de emergencias.	5			5	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				5.0%	**0.00%**			
5.1.2	Brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias	Conformar, capacitar y dotar la brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias (primeros auxilios, contra incendios, evacuación, etc.), según las necesidades y el tamaño de la empresa	Solicitar el documento de conformación de la brigada de prevención, preparación y respuesta ante emergencias y verificar los soportes de la capacitación y entrega de la dotación.				0	
III VERIFICAR								
VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (5%)								
Gestión y resultados del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (5%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.25%	**0.00%**			
6.1.1	Definición de indicadores del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo	Definir indicadores que permitan evaluar el Sistema de Gestión de SST de acuerdo con las condiciones de la empresa, teniendo en cuenta lo indicadores mínimos señalados en el Capítulo IV de la presente Resolución. Tener disponibles los resultados de la evaluación del Sistema de Gestión de SST, de acuerdo con los indicadores mínimos de SST definidos en la presente Resolución.	Solicitar los indicadores del Sistema de Gestión de SST definidos por la empresa. Solicitar informe con los resultados de la evaluación del Sistema de Gestión de SST de acuerdo con los indicadores mínimos señalados en el presente acto administrativo.	1.25			1.25	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.25%	**0.00%**			

6.1.2	Auditoría anual	Realizar una auditoría anual, la cual será planificada con la participación del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Verificar soportes de la realización de auditorías internas al Sistema de Gestión de SST, con alcance a todas las áreas de la empresa, adelantadas por lo menos una (1) vez al año. Solicitar el programa de la auditoria que deberá incluir entre otros aspectos, la definición de la idoneidad de la persona que sea auditora, el alcance de la auditoria, la periodicidad, la metodología y la presentación de informes y verificar que se haya planificado con la participación del COPASST.	1.25			1.25	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.25%	**0.00%**			
6.1.3	Revisión por la alta dirección. Alcance de la auditoría del Sistema de Gestión de SST	Revisar como mínimo una (1) vez al año, por parte de la alta dirección, el Sistema de Gestión de SST resultados y el alcance de la auditoría de cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo con el los aspectos señalados en el artículo 2.2.4.6.30. del Decreto 1072 de 2015.	Solicitar a la empresa los soportes que den cuenta del alcance de la auditoría, verificando el cumplimiento de los aspectos señalados en los numerales del artículo 2.2.4.6.30. del Decreto 1072 de 2015	1.25			1.25	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				1.25%	**0.00%**			
6.1.4	Planificación de la auditoría con el COPASST	Revisar como mínimo una (1) vez al año, por parte de la alta dirección, el Sistema de Gestión de SST y comunicar los resultados al COPASST y al responsable del Sistema de Gestión de SST	Solicitar el documento donde conste la revisión anual por la alta dirección y la comunicación de los resultados al COPASST y al responsable del Sistema de Gestión de SST.	1.25			1.25	
IV ACTUAR								
MEJORAMIENTO (10%)								
Acciones preventivas y correctivas con base en los resultados del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. (10%)								
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				2.5%	**0.00%**			
7.1.1	Acciones preventivas y/o correctivas	Definir e implementar las acciones preventivas y/o correctivas necesarias con base en los resultados de la supervisión, inspecciones, medición de los indicadores del Sistema de Gestión de SST entre otros, y las recomendaciones del COPASST.	Solicitar la evidencia documental de la implementación de las acciones preventivas y/o correctivas.	2.5			2.5	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				2.5%	**0.00%**			
7.1.2	Acciones de mejora conforme a revisión de la Alta Dirección	Cuando después de la revisión por la Alta Dirección del Sistema de Gestión de SST, se evidencie que las medidas de prevención y control relativas a los peligros y riesgos son inadecuadas o pueden dejar de ser eficaces, la empresa toma las medidas correctivas, preventivas y/o de mejora para subsanar lo detectado.	Solicitar la evidencia documental de las acciones correctivas, preventivas y/o de mejora que se implementaron según lo detectado en la revisión por la Alta Dirección del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.	2.5			2.5	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				2.5%	**0.00%**			
7.1.3	Acciones de mejora con base en investigaciones de accidentes de trabajo y enfermedades laborales	Definir e implementar las acciones preventivas y/o correctivas necesarias con base en los resultados de las investigaciones de los accidentes de trabajo y la determinación de sus causas básicas e inmediatas, así como de las enfermedades laborales.	Solicitar la evidencia documental de las acciones de mejora planteadas conforme a los resultados de las investigaciones realizadas y verificar su efectividad.	2.5			2.5	
Numeral	**Item**	**Criterio**	**Modo de verificación**	**Cumple totalmente**	**No cumple**	**No aplica**	**CALIFICACIÓN**	**Evidencias/Observaciones**
				2.5%	**0.00%**			
7.1.4	Plan de mejoramiento	Implementar las medidas y acciones correctivas producto de requerimientos o recomendaciones de autoridades administrativas y de las administradoras de riesgos laborales.	Solicitar las evidencias de las acciones correctivas realizadas en respuesta a los requerimientos o recomendaciones de las autoridades administrativas y de las administradoras de riesgos laborales.	2.5			2.5	

INICIO | ANTERIOR | SIGUIENTE

ESTÁNDARES MÍNIMOS SG-SST
CONTRUCTORA A.CRUZ SAS

TABLA DE VALORES Y CALIFICACIÓN

CICLO	ESTÁNDAR		ÍTEM DEL ESTÁNDAR	VALOR	PESO PORCENTUAL	PUNTAJE POSIBLE			CALIFICACION DE LA EMPRESA O CONTRATANTE
						CUMPLE TOTALMENTE	NO CUMPLE	NO APLICA	
I. PLANEAR	RECURSOS (10%)	Recursos financieros, técnicos humanos y de otra índole requeridos para coordinar y desarrollar el Sistema de Gestion de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) (4 %)	1.1.1. Responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	0.5	4	0.5	0	0	3
			1.1.2 Responsabilidades en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST	0.5		0.5	0	0	
			1.1.3 Asignación de recursos para el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST	0.5		0.5	0	0	
			1.1.4 Afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales	0.5		0.5	0	0	
			1.1.5 Identificacion de trabajadores de alto riesgo y cotizacion de pension especial	0.5		0	0	X	
			1.1.6 Conformación COPASST	0.5		0.5	0	0	
			1.1.7 Capacitación COPASST	0.5		0	0	0	
			1.1.8 Conformación Comité de Convivencia	0.5		0.5	0	0	
		Capacitación en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (6 %)	1.2.1 Programa Capacitación promoción y prevención PYP	2	6	2	0	0	6
			1.2.2 Inducción y Reinducción en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, actividades de Promoción y Prevención PyP	2		2	0	0	
			1.2.3 Responsables del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST con curso virtual de 50 horas	2		2	0	0	
	GESTION INTEGRAL DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO (15%)	Política de Seguridad y Salud en el Trabajo (1%)	2.1.1 Política del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST firmada, fechada y comunicada al COPASST	1	15	1	0	0	15
		Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo SG-SST.(1%)	2.2.1 Objetivos definidos, claros, medibles, cuantificables, con metas, documentados, revisados del SG-SST	1		1	0	0	
		Evaluación inicial del SG-SST (1%)	2.3.1 Evaluación e identificación de prioridades	1		1	0	0	
		Plan Anual de Trabajo (2%)	2.4.1 Plan que identifica objetivos, metas, responsabilidad, recursos con cronograma y firmado	2		2	0	0	
		Conservación de la documentación (2%)	2.5.1 Archivo o retención documental del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	2		2	0	0	
		Rendición de cuentas (1%)	2.6.1 Rendición sobre el desempeño	1		1	0	0	
		Normatividad nacional vigente y aplicable en materia de seguridad y salud en el trabajo (2%)	2.7.1 Matriz legal	2		2	0	0	
		Comunicación (1%)	2.8.1 Mecanismos de comunicación, auto reporte en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	1		1	0	0	
		Adquisiciones (1%)	2.9.1 Identificación, evaluación, para adquisición de productos y servicios en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	1		1	0	0	
		Contratación (2%)	2.10.1 Evaluación y selección de proveedores y contratistas	2		2	0	0	
		Gestión del cambio (1%)	2.11.1 Evaluación del impacto de cambios internos y externos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST	1		1	0	0	
II. HACER	GESTIÓN DE LA SALUD (20%)	Condiciones de salud en el trabajo (9%)	3.1.1 Descripcion sociodemografica.Diagnostico de Condiciones de Salud	1	9	1	0	0	9
			3.1.2 Actividades de Promoción y Prevención en Salud	1		1	0	0	
			3.1.3 Información al médico de los perfiles de cargo	1		1	0	0	
			3.1.4 Realización de los evaluaciones médicas ocupacionales: Peligros- Periodicidad Comunicación al Trabajador	1		1	0	0	
			3.1.5 Custodia de Historias Clínicas	1		1	0	0	
			3.1.6 Restricciones y recomendaciones médico laborales	1		1	0	0	
			3.1.7 Estilos de vida y entornos saludables (controles tabaquismo, alcoholismo, farmacodependencia y otros)	1		1	0	0	
			3.1.8 Agua potable, servicios sanitarios y disposición de basuras	1		1	0	0	
			3.1.9 Eliminación adecuada de residuos sólidos, líquidos o gaseosos	1		1	0	0	
		Registro, reporte e investigación de las enfermedades laborales, los incidentes y accidentes del trabajo (5%)	3.2.1 Reporte de los accidentes de trabajo y enfermedad laboral a la ARL, EPS y Dirección Territorial del Ministerio de Trabajo	2	5	2	0	0	5
			3.2.2 Investigación de Incidentes, Accidentes y Enfermedades Laborales	2		2	0	0	
			3.2.3 Registro y análisis estadístico de Accidentes y Enfermedades Laborales	1		1	0	0	
		Mecanismos de vigilancia de las condiciones de salud de los trabajadores (6%)	3.3.1 Medición de la frecuencia de la accidentalidad	1	6	1	0	0	6
			3.3.2 Medición de la severidad de la accidentalidad	1		1	0	0	
			3.3.3 Medición de la mortalidad por accidentes de trabajo	1		1	0	0	
			3.3.4 Medición de la prevalencia de Enfermedad Laboral	1		1	0	0	
			3.3.5 Medición de la incidencia de Enfermedad Laboral	1		1	0	0	
			3.3.6 Medición del ausentismo por causa medica	1		1	0	0	
	GESTIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS (30%)	Identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos (15%)	4.1.1 Metodología para la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos	4	15	4	0	0	11
			4.1.2 Identificación de peligros con participación de todos los niveles de la empresa	4		4	0	0	
			4.1.3 Identificación de sustancias catalogadas como carcinogenas o con toxicidad aguda.	3		3	0	X	
			4.1.4 Realización mediciones ambientales, químicos, físicos y biológicos	4		0	0	0	
		Medidas de prevención y control para intervenir los peligros/riesgos (15%)	4.2.1 Implementacion de medidas de prevención y control frente a peligros/riesgos identificados	2.5	15	2.5	0	0	15
			4.2.2 Verificacion de aplicación de medidas de prevencion y control por parte de los trabajadores	2.5		2.5	0	0	
			4.2.3 Elaboracion de procedimientos, instructivos, fichas, protocolos	2.5		2.5	0	0	
			4.2.4 Realizacion de Inspecciones a instalaciones, maquinaria o equipos con participacion del COPASST.	2.5		2.5	0	0	
			4.2.5 Mantenimiento periódico de instalaciones, equipos, máquinas, herramientas	2.5		2.5	0	0	
			4.2.6 Entrega de Elementos de Protección Persona EPP, se verifica con contratistas y subcontratistas	2.5		2.5	0	0	
	GESTION DE AMENAZAS (10%)	Plan de prevención, preparación y respuesta ante emergencias (10%)	5.1.1 Se cuenta con el Plan de Prevención, Preparación y respuesta ante emergencias	5	10	5	0	0	5
			5.1.2 Brigada de prevención conformada, capacitada y dotada	5		0	0	0	
III. VERIFICAR	VERIFICACIÓN DEL SG-SST (5%)	Gestión y resultados del SG-SST (5%)	6.1.1 Definicion de Indicadores del SG-SST de acuerdo condiciones de la empresa	1.25	5	1.25	0	0	5
			6.1.2 Las empresa adelanta auditoria por lo menos una vez al año	1.25		1.25	0	0	
			6.1.3 Revisión anual de la alta dirección, resultados de la auditoria	1.25		1.25	0	0	
			6.1.4 Planificacion auditorias con el COPASST	1.25		1.25	0	0	
IV. ACTUAR	MEJORAMIENTO (10%)	Acciones preventivas y correctivas con base en los resultados del SG-SST (10%)	7.1.1 Definicion de acciones preventivas y correctivas con base en resultados del SG-SST	2.5	10	2.5	0	0	10
			7.1.2 Acciones de mejora conforme a revision de la alta direccion	2.5		2.5	0	0	
			7.1.3 Acciones de mejora con base en investigaciones de accidentes de trabajo y enfermedades laborales	2.5		2.5	0	0	
			7.1.4 Elaboracion Plan de mejoramiento, implementacin de medidas y acciones correctivas solicitadas por autoridades y ARL	2.5		2.5	0	0	
TOTALES					**100**	**90**	**0**	**0**	**90**

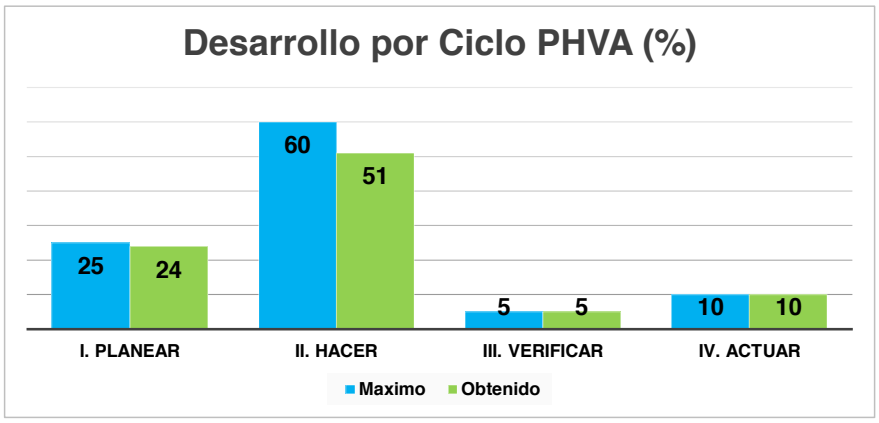
Cuando se cumple con el ítem del estándar la calificación será la máxima del respectivo ítem, de lo contrario su calificación será igual a cero (0).

Si el estándar No Aplica, se deberá justificar la situación y se calificará con el porcentaje máximo del ítem indicado para cada estándar. En caso de no justificarse, la calificación el estándar será igual a cero (0)

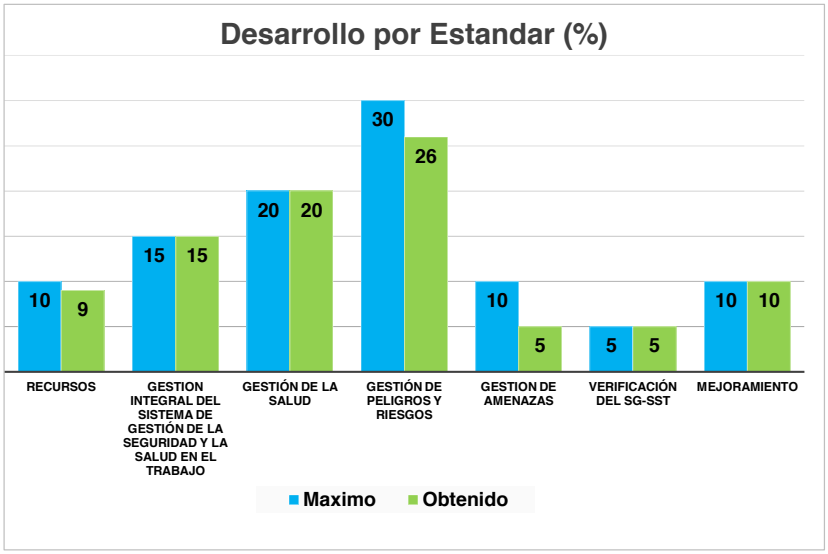
El presente formulario es documento público, no se debe consignar hecho o manifestaciones falsas y está sujeto a las sanciones establecidas en los artículos 288 y 294 de la Ley 599 de 2000 (Código Penal Colombiano)

FIRMA DEL EMPLEADOR O CONTRATANTE | **FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL SG-SST**

EL NIVEL DE SU EVALUACIÓN ES: **ACEPTABLE**



INICIO
ANTERIOR
SIGUIENTE



INICIO
ANTERIOR
SIGUIENTE

INICIO

ANTERIOR

Planes de mejora conforme al resultado de la autoevaluación de los Estándares Mínimos. Los empleadores o contratantes con trabajadores dependientes, independientes, cooperados, en misión o contratistas y estudiantes deben realizar la autoevaluación de los Estándares Mínimos, el cual tendrá un resultado que obligan o no a realizar un plan de mejora, así:		
CRITERIO	**VALORACIÓN**	**ACCIÓN**
Si el puntaje obtenido es menor al 60%	CRÍTICO	1. Realizar y tener a disposición del Ministerio del Trabajo un Plan de Mejoramiento de inmediato. 2. Enviar a la respectiva Administradora de Riesgos Laborales a la que se encuentre afiliada el empleador o contratante, un reporte de avances en el termino maximo de tres (3) meses despues de realizada la autoevaluacion de estandares Minimos. 3. Seguimiento anual y plan de visita a la empresa con valoracion critica, por parte del Ministerio del trabajo.
Si el puntaje obtenido está entre el 60 y 85%	MODERADAMENTE ACEPTABLE	1. Realizar y tener a disposición del Ministerio del Trabajo un Plan de Mejoramiento. 2. Enviar a la Administradora de Riesgos Laborales un reporte de avances en el termino maximo de seis (6) meses despues de realizada la autoevaluacion de Estandares Minimos. 3. Plan de visita por parte del Ministerio del trabajo.
Si el puntaje obtenido es mayor a 85%	ACEPTABLE	1. Mantener la calificación y evidencias a disposición del Ministerio del Trabajo, e incluir en el Plan de Anual de Trabajo las mejoras que se establezcan de acuerdo con la evaluacion.

ALFREDO ALONSO CRUZ MACIAS
C.C. # 79.141.852
Representante Lega

Lina Floralba Valderrama Alvis
Profesional en SST-Especialista en gerencia en salud
Licencia en SST 8170-2012
Responsable SST