Direccionamiento Estratégico

1. ***Caracterización***
   - **Nombre el Proyecto**

CONTRATAR LA ADECUACION A TODO COSTO DE RAMPA Y ANDENES PEATONALES PARA EL PERSONAL DISCAPACITADO DEL CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA, SEDE FLORENCIA - REGIONAL CAQUETÁ.

   - **Nombre Corto:**

CONTRATAR LA ADECUACION A TODO COSTO DE RAMPA Y ANDENES PEATONALES PARA EL PERSONAL DISCAPACITADO DEL CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA, SEDE FLORENCIA - REGIONAL CAQUETÁ.

   - **Identificación Área Formuladora**

Nombre de la Regional	Caquetá
b) Nombre Dependencia	Dirección Regional
c) Nombre Responsable del Proyecto	Luis Ángel Lozada Olaya
f) Nombre Enlace Técnico	Jorge Leonardo Lavao

Tipo de Proyecto:	**No. de proyecto:**
- Tipo: Adecuaciones - Subtipo:	**Duración estimada:** Tres Meses **Fecha de creación proyecto** Octubre de 2024

   - **Lugar de Ejecución Física del proyecto:**

Centro Tecnológico de la Amazonía, Florencia, Caqueta.

1. *Antecedentes*

El Centro Tecnológico de la Amazonia del SENA Regional Caquetá, es el establecimiento público del orden Nacional que oferta formación para el trabajo de manera gratuita, por ello la demanda de cada uno de sus programas es significativa para la población del Municipio de Florencia y los Municipios Aledaños. Este centro, consta un edificio de tres niveles distribuidos en ambientes de aprendizajes, una escalera principal, rampa para el acceso del personal con movilidad reducida, entre otros, ambientes de formación de gastronomía, panadería, lácteos, entre otros, plazoleta cubierta para compartir, cuartos de subestación eléctrica y planta eléctrica y gimnasio, dichas instalaciones son de propiedad del SENA según escritura pública No. 697 del 4 de mayo de 1979, del Circuito Notarial de la ciudad de Florencia, Caquetá, identificadas con la matricula inmobiliaria No. 420-7219, y cuya extensión es de 41 HAS 750 metros cuadrados. sin embargo, las instalaciones NO cuentan con una rampa que facilite el acceso del personal desde el ingreso a las instalaciones, específicamente desde la portería hasta el bloque educativo.

Las instalaciones físicas del Centro Tecnológico de la Amazonia, son visitadas frecuentemente por clientes externos que buscan asesoría para acceder a los diferentes programas ofertados por el SENA, por los mismos aprendices y el personal administrativo, teniendo en cuenta que según las cifras establecidas en el último censo nacional, solo en Florencia aproximadamente el 6.1% de la población ha declarado presentar dificultades para realizar actividades diarias debido a alguna discapacidad, lo que incluye personas con movilidad reducida[1], y en aras de cumplir con lo establecido en la Ley 361 de 1997, su reglamento, el Decreto 1538 de 2005, la Ley 1618 de 2013 y la Ley 1493 de 2011, que establecen las normas y disposiciones de accesibilidad para personas con movilidad reducida en entidades públicas y privadas, se hace necesario que se eliminen todas las barreras físicas para facilitar el acceso a dicho grupo poblacional a las instalaciones, sin discriminación.

Aunado a lo anterior se cuenta con un informe de existencia rampas de accesibilidad y/o necesidad de rampas en centro de formación – sedes propias, Regional Caquetá, del Centro Tecnológico de la Amazonia de fecha marzo de 2024, elaborada por el Ingeniero Civil y la Profesional HySI de la Regional Caquetá, en la que dentro de los objetivos del informe

- Identificación de los espacios en los cuales ya existen rampas de accesibilidad que cumplen con la normatividad.
- Identificación de las rampas que existen pero que no cumplen con la normatividad señalando el costo de adecuarla para que cumpla con la normatividad.

[1] https://sitios.dane.gov.co/cnpv/app/views/informacion/perfiles/18001_infografia.pdf?form=MG0AV3

- Identificación de aquellos espacios que requieren la construcción de rampas de accesibilidad indicando el costo proyectado de la construcción de esta, y
- Totalización de las necesidades para construcción y adecuación de rampas de accesibilidad para cumplir con lo establecido en la normatividad.

De acuerdo al plan de acción de infraestructura vigencia 2025 se incluyó esta necesidad en la próxima vigencia fiscal, estimando un valor aproximado de Setenta y Cinco Millones de Pesos ($75.000.000,00) M/CTE, por necesidades expuestas en el plan de mantenimiento 2025 para la Regional Caquetá, solicitados por la Dirección Administrativa y financiera. Con lo cual se realizarán adecuaciones locativas para la rampa de acceso de discapacitados en la infraestructura física de la sede que se encuentre en mal estado.

2. Identificación del Problema o Necesidad

El SENA es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la Ley 119 de 1994. La Institución está facultada por el Estado para la inversión en infraestructura necesaria para mejorar el desarrollo social y técnico de los trabajadores en las diferentes regiones, a través de formación profesional integral que logra incorporarse con las metas del Gobierno Nacional, mediante el cubrimiento de las necesidades específicas de recurso humano en las empresas, a través de la vinculación al mercado laboral bien sea como empleado o subempleado, con grandes oportunidades para el desarrollo empresarial, comunitario y tecnológico para el desarrollo de los objetivos de la entidad y para el desarrollo de todas las actividades misionales se hace necesario contar con una infraestructura que posean condiciones adecuadas que permitan que el personal administrativo y la comunidad SENA en general puedan llevar a cabo sus labores cotidianas con las condiciones ambientales y técnicas mínimas necesarias. Teniendo en cuenta el obligatorio cumplimiento de la ley estatutaria 1618 de 2013, que tiene por objetivo garantizar y asegurar el ejercicio efectivo de los derechos de las personas con discapacidad, mediante la adopción de medidas de inclusión, de acciones afirmativas, de ajustes razonables y de la eliminación de toda forma de discriminación por razón de discapacidad.

Teniendo en cuenta que El SENA promueve la inclusión laboral y formativa de personas con discapacidad, reconociendo su potencial y contribución al desarrollo social y económico del país. Para el cumplimiento de los objetivos de la entidad y el desarrollo de todas las actividades misionales, es fundamental disponer de una infraestructura en las instalaciones que ofrezca condiciones óptimas para que la comunidad SENA pueda llevar a cabo sus labores diarias con los estándares ambientales y técnicos necesarios. Es crucial realizar una inversión en el mantenimiento de un ambiente idóneo que garantice la prestación del servicio.

De esta manera, se resalta el compromiso con la inclusión, la formación integral y el cumplimiento normativo en materia de accesibilidad. Para cumplir con el marco normativo vigente, en este orden es necesario contratar la construcción de una rampa que garantice el acceso desde la portería hasta el bloque educativo del Centro Tecnológico de la Amazonia del SENA Regional Caquetá a las personas con discapacidad. Esto es especialmente importante dado que la entidad no dispone de personal para llevar a cabo estas actividades.

3. Justificación Técnica del Proyecto

La contratación de la adecuación de rampas y andenes de acceso para personas con discapacidad en el Centro Tecnológico de la Amazonía es una medida necesaria tanto para cumplir con la legislación vigente como para promover un entorno inclusivo, seguro y accesible. Esta acción refleja el compromiso de la entidad con la equidad y la integración social, además de mejorar la calidad y funcionalidad de la infraestructura facilitando el acceso de aprendices, personal administrativo y visitantes, especialmente aquellas con movilidad reducida, garantizando la igualdad de oportunidades y la inclusión social.

Y dado que el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Regional Caquetá no cuenta con materiales ni mano de obra calificada, se hace necesario la contratación.

4. Descripción Técnica del Proyecto

Realizar la ADECUACION DE RAMPAS Y ANDENES DE ACCESO PERSONAL DISCAPACITADO DEL CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA, SEDE FLORENCIA - REGIONAL CAQUETÁ., con el propósito de realizar adecuaciones para facilitar el acceso al personal discapacitado que haga uso de las instalaciones, por motivo que no se cuenta con una rampa o anden que comunique el bloque educativo con el acceso principal del Centro de Formación.

El tipo de contratación que se realizara es Mínima Cuantía.

5. Alcance del Proyecto

El proyecto tiene como alcance la construcción de 65 metros lineales de una rampa con ancho de 1.2 metros, que garantizara el acceso a las personas con movilidad reducida desde la portería hasta el bloque educativo del Centro Tecnológico de la Amazonia del SENA Regional Caquetá, contribuyendo con la construcción de una sociedad más equitativa.

6. Beneficiarios

No. Aprendices	No. Instructores	No. Personal Administrativo	Otro tipo de Población
5.816	500	Descripción: Apoyo administrativo Número: 124	Descripción: Tejido empresarial del departamento. Número: 15.000

7. Componentes del Proyecto (Objeto a Contratar).

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE LA OBRA	M2	97,50	$ 3.450,00	$ 336.375,00
2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2,00 M APROX. (INC. PARAL EN MADERA)	ML	65,00	$ 7.333,00	$ 476.645,00
3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO (INC. RET DE ESCOMB)	M3	5,00	$ 126.333,00	$ 631.665,00
4	EXCAVACION A MANO (INC. RETIRO DE MATERIAL H=<1.5 M)	M3	21,45	$ 36.913,00	$ 791.784,00
5	LLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO	M3	10,00	$ 19.133,00	$ 191.330,00
6	RELLENO CON MATERIAL AFIRMADO (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, RIEGO Y COMPACTACIÓN)	M3	7,80	$ 111.733,00	$ 871.517,00
7	CONTRATAR LA ADECUACION A TODO COSTO DE RAMPAS Y ANDENES DE ACCESO PERSONAL DISCAPACITADO DEL CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA, SEDE FLORENCIA - REGIONAL CAQUETÁ.	M2	78,00	$ 103.018,00	$ 8.035.404,00
8	BORDILLO DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFORMACION ANDENES, RAMPAS DE DIMENSION 0.15X0.3 (INCL.FORMALETA, DILATACIONES Y ACERO DE REFUERZO 2#4 Y ESTRIBOS #3 C/0.15MT).	ML	65,00	$ 77.650,00	$ 5.047.250,00
9	BORDILLO DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFORMACION ANDENES, RAMPAS DE DIMENSION 0.15X0.40 (INCL.FORMALETA, DILATACIONES Y ACERO DE REFUERZO 2#4 Y ESTRIBOS #3 C/0.15MT).	ML	65,00	$ 90.516,00	$ 5.883.540,00
10	CAJA DE INSPECCION DE 60X60X80CM PARA AGUAS LLUVIAS CCTO F´C=210KG/CM2 (INCL.FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO #3), PAGADO EN UND	UN	2,00	$ 496.140,00	$ 992.280,00
11	DESMONTE REJA METÁLICA CERRAMIENTO EXISTENTE (INC. RETIRO)	M2	5,75	$ 26.062,00	$ 149.857,00
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN TUBERIA GALVANIZADA DE PARAL DE	ML	103,10	$ 314.067,00	$ 32.380.308,00

	2" EMPOTRADOS CON PLATINA 5MM, CON 2 HILOS DE 2".				
13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA DE 6" PVC-S	ML	12,00	$ 43.300,00	$ 519.600,00
14	CCTO F´C=210KG/CM2 PARA CUNETAS (INCL. FORMALETA Y DILATACIONES), PAGADO EN M3	M3	0,68	$ 684.563,00	$ 462.080,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTÓN EN ESTRUCTURA METÁLICA TUBERÍA DE 1 1/2"X 1 1/2" CALIBRE 10 CON PARALES METÁLICOS, PASADOR (INCL TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACION PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2	5,75	$ 478.333,00	$ 2.750.415,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 59.520.050,00
ADMINISTRACIÓN				20,00%	$ 11.904.010,00
UTILIDAD				5,00%	$ 2.976.003,00
IVA/UTILIDAD				19,00%	$ 565.441,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 15.445.454,00
TOTAL COSTO DE LA ADECUACION					**$ 74.965.504,00**

OBJETO DEL CONTRATO	ÁREA A INTERVENIR (M2)	VALOR POR METRO CUADRADO (M2) DE ADECUACIÓN	VALOR TOTAL PARA CONTRATAR
CONTRATAR LA ADECUACION A TODO COSTO DE RAMPA Y ANDENES PEATONALES PARA EL PERSONAL DISCAPACITADO DEL CENTRO TECNOLOGICO DE LA AMAZONIA, SEDE FLORENCIA - REGIONAL CAQUETÁ.	78 M2 Teniendo en cuenta que se proyectaron 65 ML de intervención por 1.2 de ancho.	$961.096	**$ 74.965.504,00**

8. Costos y Formas de Financiación del Proyecto

ÍTEM	CÓDIGO SUB ACTIVIDADES	INICIO	CIERRE	DURACIÓN (EN MESES)	VALOR PORCENTUAL % DE LA FASE	VALOR TOTAL	VALOR APORTE SENA	VALOR APORTE EXTERNO
1	FASE 1:			0	100%	$ 74.965.504,00	$ 74.965.504,00	$ -
1.1	SUB ACTIVIDAD 1:			2		$ 74.965.504,00	$ 74.965.504,00	
1.2	SUB ACTIVIDAD 2:			0				
1.3	SUB ACTIVIDAD 3:			0				
1.4	HITO (Producto o entregable):					$ 74.965.504,00	$ 74.965.504,00	
2	FASE 2			0	0%	$ -	$ -	$ -
2.1	SUB ACTIVIDAD 1:			0				
2.2	SUB ACTIVIDAD 2:			0				
2.3	SUB ACTIVIDAD 3:			0				
2.4	HITO (Producto o entregable):							

9. *Observaciones*

- Asegurar la ejecución de los recursos destinados por la institución, de los montos necesarios para el desarrollo de las adecuaciones locativas, conforme a las necesidades previstas y manifestadas.
- Suplir la necesidad de recursos humanos, físicos y económicos con el fin de cubrir las tareas de mantenimientos requeridos.
- Suplir las necesidades de las labores de mantenimiento de instalaciones, para facilitar las tareas de conservación de las instalaciones físicas del cerramiento perimetral.
- Preservar la vida útil de las instalaciones previniendo daños o deterioro físico a través del tiempo, mediante eficaces y eficientes acciones de adecuaciones locativas.

Proyectó: Edilberto Osorio Santofimio, Ingeniero Civil - Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

