



17 - 9220

# PROYECTO: DESARROLLO DE TEXTILES ECO-SOSTENIBLES A PARTIR DE RESIDUOS DE LA POS-COSECHA DEL CULTIVO DE PLÁTANO EN CALDAS

#### **SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS**

Para el desarrollo de las actividades concernientes al proyecto de investigación se hace requerida la siguiente contratación:

### ITEM 1: CONTRATACIÓN AUXILIAR DE INVESTIGACIÓN

Nivel:	Técnico
Área:	Patronaje industrial de prendas de vestir
Experiencia profesional:	Sin experiencia
Otros conocimientos:	Certificación de participación en semilleros de
	investigación
Fecha de vinculación:	01-02-2019
Fecha de finalización	31-12-2019
Horas de dedicación:	40 horas semanales (tiempo completo)
Salario Mensual:	\$ 1.360.424
Monto total del contrato:	\$ 14.964.664

### **ITEM 2: PRUEBAS DE LABORATORIO**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	
Solidez del color a la luz por hora de exposición	Horas	20	
Solidez del color al frote	Unidad	5	
Solidez del color al lavado	Unidad	1	
Resistencia a la tensión en fibras	Unidad	3	
Determinación de la resistencia a la tensión en tejidos	Unidad	1	
Determinación de la resistencia a la tensión en hilos	Unidad	3	
Porcentaje de grasas y aceites	Unidad	3	
Análisis cuantitativo de fibras	Unidad	3	

Los valores aproximados para los servicios personales indirectos son de \$16.764.964.

Ministerio de Trabajo SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE Regional Caldas





**CENTRO TEXTIL** Y DE GESTIÓN INDUSTRIAL

# **COTIZACION-000** NIT 899999034-1

## **ENTIDAD OFICIAL EXENTA DE RETENCIONES**

LABORATOR IO DE **CALIDAD TEXTIL** Versión: 13

Pag 1 de 1

Eecha:	2018-08-16		REFERENCIA	No Aplica
Empresa:	SENA- REGIONAL CALDAS		NIT:	899999034-1
Solicitante:	JULIO CESAR DUARTE		TELEFONO:	4038360 Ext 142
Dirección:	SENNOVA CPIC		CIUDAD	CALDAD
No.		Cantidad	Valor unidad	Valor total
	1 SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ POR HORA DE EXPOSICION	20	32.000	640.000
	2 SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	5	31.200	156.000
	3 SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO	1	119.500	119.500
	4 RESISTENCIA A LA TENSIÓN EN FIBRAS	3	56.500	169.500
	5 DETERMINACION DE LA RESISTENCIA AL TENSION EN TEJIDOS	1	62.200	62.200
	6 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA TENSIÓN EN HILOS	3	62.200	186.600
	7 PORCENTAJE DE GRASAS Y ACEITES	3	111.200	333.600
	8 ANÁLSIS CUANTITATIVO	1	132.900	132.900
<u> </u>	Normalmente a un tejido para uso de vestuario se exponen 20 horas			
	Nota: estos valores son por cada muestra			
	excepto la solidez del color al lavado y a la luz que es hasta para 8	TOTAL BRUTO	1.800.300	
-		)		
	FIRMA: Dora Potnicia suc	XICZ /	7	

#### NOTA

Pagos en Línea y/o Botón Electrónico, entrando a la Página Web del SENA: www.sena.edu.co/ Pagos en Línea, Ver instructivo enviado con la cuenta de cobro

Enviar el recibo de consignación el mismo día que se efectue o a más tardar el día siguiente a las direcciones electrónicas dsuarez@sena.edu.co, lcalidadt@sena.edu.co

Proyectó: Katherine Salazar Ospina Revisó: Hades F. Salazar Jiménez

Ministerio de Trabajo SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE **Regional Caldas**