COTIZACION

Versión: 4 | **Fecha: 01-03-2022**

CONSTRUYE GROUP S.A.S.
NIT. 900.363.051-8

Cliente:	SENA
NIT/CC:	899.999.034-1
Atn:	
Teléfono:	6539040
Direccion:	KM 1 VIA A TURBACO
Ciudad:	Cartagena
E-mail:	contratacioncinaflup@sena.edu.co

COTIZACION CGR-19118-01
Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Fecha: 27/03/24

Objeto:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES CUBIERTAS DEL CENTRO MULTISECTORIAL DE TERNERA Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA CUBIERTA DEL CUARTO DE BOMBAS Y SUBESTACION ELECTRICA DEL SENA REGIONAL TERNERA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,1	OBRAS PRELIMINARES				
1,1.1	Limpeza y desalojo de material organico (hojas, ramas y escombros) sobre la cubierta existente incluye retiro de material sobrante	m2	217,20	$ 2.518	$ 546.910
1,1.2	Desmonte de teja colonial; incluye desmonte de material de pega y acarreo de la misma de manera ordenada para su posible reinstalacion	M2	37,00	$ 28.093	$ 1.039.441
1,1.3	Desmonte de teja ondulada en asbestocemento ; incluye desmonte de material de anclaje y acarreo de la misma de manera ordenada para su reinstalacion	M2	13,00	$ 18.057	$ 234.741
1,1.4	escarificacion de aleros de cubierta para adherencia de replantilla de nivelacion ancho de 0,60m aproximadamente; incluye desalojo de material sobrante y trabajo en altura a mas de 4m	m2	60,00	$ 20.919	$ 1.255.140
	SUBTOTAL CAPITULO				$ 3.076.232
1,2	CUBIERTA, ESTRUCTURA PARES Y CORREAS				
`1,2,1	mantenimiento, raspado, grateado, lijado de cercha metalica (cuadradas y triangulares) en varillas de 3/8" y angulos 1" existentes en la cubierta; incluye inhividor de corrosion y reemplazo de 3kg de acero en angulos metalicos de 1" y 3kg varillas corrugadas de 3/8" por ml de cercha aproximadamente, pintura anticorrosiva y pintura en esmalte (las manos necesarias para su optimo acabado). trabajo a mas de 5m de altura	ml	84,00	$ 119.268	$ 10.018.512
`1,2,2	suministro e instalacion de cubierta en teja colonial igual o similar a la existente; inlcuye acarreo vertical, mortero de pega impermeabilizado. trabajo a mas de 5m de altura	M2	37,00	$ 205.210	$ 7.592.770
`1,2,3	Reinstalacion de teja colonial desmontada; inlcuye acarreo vertical, mortero de pega impermeabilizado. trabajo a mas de 5m de altura	m2	110,00	$ 70.810	$ 7.789.100
`1,2,4	suministro e instalacion de teja colonial para limatesa o caballete: inlcuye ajuste de tejas de asbestocemento si es necesario, acarreo vertical, mortero de pega impermeabilizado y cortes de tejas para garantizar un buen acabado. trabajo a mas de 5m de altura	ml	46,00	$ 64.950	$ 2.987.700
`1,2,5	suministro, fabricacion e instalacion de cercha metalica en varillas de 3/8" y angulos 1"x1/8" de 0,20mx0,20m aproximadamente para la cubierta; incluye , pintura anticorrosiva y pintura en esmalte (las manos necesarias para su optimo acabado) trabajo a mas de 5m de altura	ml	4,00	$ 356.539	$ 1.426.156
`1,2,6	suministro e instalacion de teja ondulada en asbestocemento #5; incluye material y accesosios de anclaje y acarreo vertical de la misma de manera ordenada para su instalacion, trabajo a mas de 5m de altura	M2	3,00	$ 77.250	$ 231.750
	SUBTOTAL CAPITULO				$ 30.045.988
1,3	ILUMINACION EQUIPOS				

COTIZACION

Versión: 4 | **Fecha: 01-03-2022**

CONSTRUYE GROUP S.A.S.
NIT. 900.363.051-8

Cliente:	SENA
NIT/CC:	899.999.034-1
Atn:	
Teléfono:	6539040
Direccion:	KM 1 VIA A TURBACO
Ciudad:	Cartagena
E-mail:	contratacioncinaflup@sena.edu.co

COTIZACION CGR-19118-01
Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Fecha: 27/03/24

Objeto:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES CUBIERTAS DEL CENTRO MULTISECTORIAL DE TERNERA Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA CUBIERTA DEL CUARTO DE BOMBAS Y SUBESTACION ELECTRICA DEL SENA REGIONAL TERNERA

`1,3.1	Lámpara Hermética Led 2 X 18w Ip65 Ik06 3200 Lúmenes Incluye 3ml aproximadamente de cadenas u tensor metalico tupo guaya inoxidable para soporte de la misma si es necesario .	UND	13,00	$ 209.140	$ 2.718.820
`1,3.2	suministro e instalacion de tomacorriente dobles de 110v con tuberia en emt de 1/2" con 3 lineas en cable #14	und	4,00	$ 46.743	$ 186.972
`1,3.3	suministro e instalacion de salida de luces de 110v; incluye 3 lineas en cable #14, tuberia en emt de 1/2" sobre puesta con grapas metalicas, accesorios metalicos e interruptores.	und	3,00	$ 52.543	$ 157.629
`1,3.4	reparacion de sistema de extraccion de humo para la planta electrica comprende gratado, lijado y pintura en anticorrosivo de estructura metalica en angulos de 2" y tuberia de extraccion, de 12m de alto aproximadamente, cambio de tensores existentes con su respectivo anclajes.	glb	1,00	$ 3.607.635	$ 3.607.635
	SUBTOTAL CAPITULO				$ 6.671.056
1,4	ACABADO				
1,4.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA EXTERIORES EN VINILO TIPO 1 PARA ALEROS DE LA CUBIERTA ; INCLUYE LIMPIEZA Y ADECUACION DE SUPERFICIE SI ES NECESARIO.	M2	100,00	$ 19.100	$ 1.910.000
	SUBTOTAL CAPITULO				$ 1.910.000
2,1	OBRAS PRELIMINARES				
`2,1,1	Limpeza y desalojo de material organico (hojas, ramas y escombros) sobre cubiertas inclinadas, cubiertas planas, bajantes y vigacanales existentes; incluye hidrolavadola a presion, sondas para los bajantes y retiro de material sobrante	m2	4726,00	$ 2.668	$ 12.608.968
`2,1,2	Desmonte de teja colonial existente; incluye desmonte de material de pega y acarreo de la misma de manera ordenada para su posible reinstalacion trabajo en altura a mas 8m	M2	545,00	$ 37.260	$ 20.306.700
`2,1,3	Desmonte de teja ondulada en asbestocemento ; incluye desmonte de material de anclaje y acarreo de la misma de manera ordenada para su reinstalacion	M2	120,00	$ 18.057	$ 2.166.840
`2,1,4	escarificacion de aleros de cubierta para adherencia de replantilla de nivelacion ancho de 0,60m aproximadamente; incluye desalojo de material sobrante, trabajo en altura a mas de 8m y acarreo vertical de materiales.	m2	205,80	$ 20.919	$ 4.305.130
`2,1,5	desmonte de cielo raso para inspeccionar y trabajar las cubiertas de manera interna; incluye desalojo de material sobrante y acarreo vertical del mismo. Trabajo en altura a mas de 3m sobre piso	m2	28,00	$ 11.953	$ 334.684
`2,1,6	desalojo de material sobrantes a centros de acopios certificados; incluye acarreos verticales si es necesario	m3	15,00	$ 67.916	$ 1.018.740
	SUBTOTAL CAPITULO				$ 40.741.062
2,2	CUBIERTA, ESTRUCTURA PARES Y CORREAS				

	COTIZACION	
	Versión: 4	Fecha: 01-03-2022

CONSTRUYE GROUP S.A.S.
NIT. 900.363.051-8

Cliente:	SENA
NIT/CC:	899.999.034-1
Atn:	
Teléfono:	6539040
Direccion:	KM 1 VIA A TURBACO
Ciudad:	Cartagena
E-mail:	contratacioncinaflup@sena.edu.co

COTIZACION CGR-19118-01
Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Fecha: 27/03/24

Objeto:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES CUBIERTAS DEL CENTRO MULTISECTORIAL DE TERNERA Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA CUBIERTA DEL CUARTO DE BOMBAS Y SUBESTACION ELECTRICA DEL SENA REGIONAL TERNERA

2,2,1	mantenimiento, raspado, grateado, lijado de cercha metalica (cuadradas y triangulares) en varillas de 3/8" y angulos 1" existentes en la cubierta; incluye inhivdor de corrosion y reemplazo de 3kg de acero en angulos metalicos de 1" y 3kg varillas corrugadas de 3/8" por ml de cercha aproximadamente, pintura anticorrosiva y pintura en esmalte (las manos necesarias para su optimo acabado). trabajo a mas de 8m de altura	ml	40,00	$ 143.145	$ 5.725.800
2,2,2	suministro e instalacion de cubierta en teja colonial igual o similar a la existente; inlcuye acarreo vertical, mortero de pega impermeabilizado. trabajo a mas de 8m de altura	M2	278,00	$ 255.130	$ 70.926.140
2,2,3	Reinstalacion de teja colonial desmontada; inlcuye acarreo vertical, mortero de pega impermeabilizado. trabajo a mas de 8m de altura	m2	278,00	$ 78.533	$ 21.832.174
2,2,4	suministro e instalacion de teja colonial para limatesa o caballete: inlcuye ajuste de tejas de asbestocemento si es necesario, acarreo vertical, mortero de pega impermeabilizado y cortes de tejas para garantizar un buen acabado. trabajo a mas de 8m de altura	ml	135,00	$ 77.257	$ 10.429.695
2,2,5	suministro, fabricacion e instalacion de cercha metalica en varillas de 3/8" y angulos 1"x1/8" de 0,20mx0,20m aproximadamente para la cubierta; incluye , pintura anticorrosiva y pintura en esmalte (las manos necesarias para su optimo acabado) trabajo a mas de 8m de altura	ml	8,00	$ 427.307	$ 3.418.456
2,2,6	suministro e instalacion de teja ondulada en asbestocemento #6; incluye material y accesosios de anclaje y acarreo vertical de la misma de manera ordenada para su instalacion, trabajo a mas de 8m de altura	M2	120,00	$ 88.973	$ 10.676.760
2,2,7	suministro e instalacion de manto edil de 3mm con foil de aluminio;incluye retiro de manto asfaltico en mal estado, imprimante en emulsion asfaltica de 2mm y acarreo vertical.	M2	105,00	$ 74.101	$ 7.780.605
2,2,8	resane en mortero 1:4; inlcuye trabajo en al turas a mas de 8m	ml	40,00	$ 27.991	$ 1.119.640
2,2,9	pasantes sanitarios con saca nucleos para bajantes de aguas lluvias de 3" sobre placa de concreto con espesor de 20cm aproximadamente; incluye suministro e instalacion de 4ml de tuberia sanitaria de 3" por bajantes, grapas de soportes y tornillos de anclajes, accesorios necesarios y trabajo a 8m de altura	und	2,00	$ 345.617	$ 691.234
2,2,10	suministro e instalacion de punto sanitario de 4"; incluye accesorias necesarios	und	2,00	$ 148.633	$ 297.266
2,2,11	impermeabilizacion con tela poliester gruesa y emulsion asfaltica; incluye 3 capas de emulsion , 3 manos de pintura en coraza plastica color rojo ladrillo para exteriores	m2	65,00	$ 43.801	$ 2.847.065
	SUBTOTAL CAPITULO				$ 135.744.835
2,3	ILUMINACION EQUIPOS				

	COTIZACION	
	Versión: 4	Fecha: 01-03-2022

CONSTRUYE GROUP S.A.S.
NIT. 900.363.051-8

Cliente:	SENA
NIT/CC:	899.999.034-1
Atn:	
Teléfono:	6539040
Direccion:	KM 1 VIA A TURBACO
Ciudad:	Cartagena
E-mail:	contratacioncinaflup@sena.edu.co

COTIZACION CGR-19118-01
Ciudad: Cartagena
País: Colombia
Fecha: 27/03/24

Objeto:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS DIFERENTES CUBIERTAS DEL CENTRO MULTISECTORIAL DE TERNERA Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA CUBIERTA DEL CUARTO DE BOMBAS Y SUBESTACION ELECTRICA DEL SENA REGIONAL TERNERA

2,3,1	suministro e instalacion de luminaria led con panel solar de 100w; 9000 lm*w de 9,2 -9ah en amperajas de baterias con luz fria de 6500ºk, tiempo de autonomia de 12 a 8 horas; tiempo de carga de 6 a 8 horas, monosilicio plastico vidrio, temperatura de operacion de -40ºc a +85ºc; incluye soporte en perfil metalico de 50mmx50mm calibre 14 x 4m aproximadamente, flanches de 10cmm x 10cm si amerita y 4 pernos expansivos de 3/8" con epoxico de anclajes	und	5,00	$ 599.990	$ 2.999.950
2,3,2	suministro e instalacion de luminaria led tipo Panel Inc. Redondo 18W 6500K;	und	6,00	$ 77.833	$ 466.998
	SUBTOTAL CAPITULO				$ 3.466.948
2,4	ACABADO				
2,4,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA EXTERIORES EN VINILO TIPO 1 PARA ALEROS DE LA CUBIERTA ; INCLUYE LIMPIEZA Y ADECUACION DE SUPERFICIE SI ES NECESARIO, TRABAJO A MAS DE 8M DE ALTURA	M2	246,00	$ 20.984	$ 5.162.064
2,4,2	suministro e instalacion de cielo raso en yeso carton; incluye estructura drywall, resane de juntas y vinilo tipo 1 (las manos necesarias para su acabado optimo)	m2	28,00	$ 60.384	$ 1.690.752
2,4,3	suministro e instalacion de cielo raso en lamina de asbestocemento de 6mm; incluye estructura de soporte tipo drywall, resane de juntas y vinilo tipo 1 (las manos necesarias para su acabado optimo)	M2	11,00	$ 108.624	$ 1.194.864
					$ 8.047.680

SON: TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS M/L

SUBTOTAL	**$**	**229.703.801**
ADMINISTRACION 25%	$	57.425.950
UTILIDAD 5%	$	11.485.190
TOTAL AU 30%	$	68.911.140
IVA/UTILIDAD 19%	$	2.182.186
TOTAL	**$**	**300.797.127**

COMENTARIOS

* Validez de la oferta: 30 días
* Tiempo de ejecucion: 60 días
* Forma de pago: A convenir

ALDO CORONADO VALLE
REPRESENTANTE LEGAL

CENTRO AV. DANIEL LEMAITRE EDIFICIO BANCO DEL ESTADO OF 1603a
TEL: 6550976 - CEL: 3004339622
WWW.CONSTRUYEGROUP.CO