CONSTRUCCIONES
MACOING S.A.S

Bogotá, junio de 2025

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro Pecuario y Agroempresarial la
Dorada

COTIZACION DE OBRA

Nos permitimos hacer entrega de la cotización correspondiente al mantenimiento de ambiente de formación en la sede del Sena en la Dorada Caldas; según cuadro de ficha técnica.

AMBIENTES DE FORMACION					
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PACIAL
1	Cerramiento provisional lona h=2m (incluye todos los elementos de soporte, la cinta de señalización tipo peligro y demás elementos para su correcto funcionamiento	M2	100	$ 28.000	$ 2.800.000
2	Desmonte de cubiertas existentes para cambio por mal estado, en diversos materiales: asbesto cemento. termo acústica. Aluzinc, tipo sándwich (incluye acarreos)	M2	117	$ 16.000	$ 1.872.000
3	recorrido total de cubiertas en: asbesto y/o fibro cemento, incluye el aseo, la limpieza de la superficie expuesta, revisión de empates y traslapos, ajuste y revisión de amarres ganchos y todo tipo de fijación, el suministro de los elementos faltantes, revisión y sellado de goteras con epoxico y/o impermeabilizantes, la reposición del 50% de las tejas y en general todo lo necesario para garantizar el correcto funcionamiento de la cubierta intervenida.	M2	70,00	$ 41.000	$ 2.870.000

CL 1 C # 40 D - 25 PL 101
Santa Fe de Bogotá NIT. 900773996-1
CONTACTO. 3046043257
correspondenciamacoing@gmail.com

4	Desmonte de luminarias existentes, incluye retiro y disposición final	Unidad	74,00	$ 65.000	$ 4.810.000
5	Desmonte de cielo raso existente, incluye trasiegos, retiro y disposición final	M2	156,00	$ 12.000	$ 1.872.000
6	Retiro de baldosa piso en enchape existente con rasqueteada (incluye retiro y disposición final)	M2	78,00	$ 25.000	$ 1.950.000
7	Demolición placa de contrapiso en concreto. e= 0.12 m aproximadamente. Incluye el retiro y la disposición final	M2	16,00	$ 42.000	$ 672.000
8	Retiro de sobrantes de construcción, incluye el acarreo, traslados internos cargue transporte y disposición final en escombrera autorizada del municipio.	M3	49,00	$ 62.000	$ 3.038.000
9	Alistado de piso en mortero 1:3, para instalación de cerámica de piso, con espesor promedio de 0 a 5 cm incluye replanteo, toma de niveles y formaleteado según el caso.	M2	78,00	$ 32.000	$ 2.496.000
10	Suministro e instalación de baldosa de piso tráfico pesado calidad primera formato 50x50 o 60*60 cms tipo duro piso o similar. Incluye el pegante cerámico, la boquilla y el corte de guarda escoba en el mismo material según el caso si aplica, el color es a elegir.	M2	78,00	$ 130.000	$ 10.140.000
11	Suministro, transporte e instalación de teja en fibrocemento medias varias No 4,6 8 y 10, cinco canales, incluye elementos de fijación como amarres, ganchos y demás elementos para su correcto funcionamiento.	M2	117,00	$ 58.000	$ 6.786.000
12	Suministro e instalación de cielo raso PVC entre 8 y 10 mm. Incluye estructura y compuertas para inspección, todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	156,00	$ 95.000	$ 14.820.000

13	Suministro e instalación de lámparas panel led cuadrado de 595x595x8.5 mm de luz blanca en diferentes espacios del centro de formación. incluye desinstalación de unidades existentes. las lámparas para instalar son: luminaria tipo panel led con driver independiente, de incrustar con fuente de iluminación lateral basada en led smd y difusor opalizado ultradelgado con disipador de calor integrado, se incluyen los elementos de fijación y funcionamiento. grado de protección ip20, chasis de aluminio, flujo luminoso 3200 lm. vida útil h l70 35.000, acabado blanco, potencia de entrada 40 w, tipo de driver independiente cc. debe tener certificado de conformidad retie y ficha técnica del fabricante. altura máxima de instalación 3,50 más. incluye todos los elementos de sujeción y funcionamiento.	UNIDAD	48,00	$ 380.000	$ 18.240.000
14	Suministro, transporte e instalación de flanches Cal 20 con acabado wash primer y pintura anticorrosiva. Desarrollo de 60 cm con pestaña de fijación a muro. Incluye corte sobre muro, resane, instalación de cinta adhesiva Bituminosa Autoadhesiva Impermeabilizante y sello elastómero por todo el recorrido	Ml	30,00	$ 32.000	$ 960.000
15	Suministro y aplicación de estuco plástico para sellar los poros superficiales de la pared y mejorar las características de textura apariencia y adherencia, la superficie debe quedar lisas para lograr mejores acabados con el recubrimiento. debe tener alta resistencia, alta blancura y excelente adherencia.	M2	270,00	$ 19.000	$ 5.130.000
16	Suministro y aplicación de pintura tipo vinilo a 3 manos para exteriores debe ser resistente a la humedad, los rayos uv, los cambios de climáticos y de temperatura, el	M2	270,00	$ 26.500	$ 7.155.000

	moho, las algas, debe ser lavable y cubriente.				
17	Pintura en esmalte a base de aceite para para cerchas en varilla (incluye disolvente, elementos para su aplicación y prevención de chorreado)	Ml	96,00	$ 19.000	$ 1.824.000
18	Aseo general y limpieza de toda el área de trabajo	M2	270,00	$ 9.000	$ 2.430.000
					$ 89.865.000
A.U.	**ADMINISTRACION**	**20%**			**$ 17.973.000**
	UTILIDAD	**5%**			**$ 4.493.250**
TOTAL A.U					**$ 22.466.250**
COSTO DIRECTO + A.U.					$ 112.331.250
I.V.A. DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD		**19%**			$ 853.718
COSTO TOTAL					**$ 113.184.968**

Atentamente:



Representante Legal
Laura Camila Barón Guzmán
C.C 1022425023
Construcciones Macoing Sas