JHON JAIRO ROJAS GONZALEZ
MATRICULA PROFESIONAL – 28041-3132695

LA DORADA, CALDAS 25 DE MAYO DE 2026

Señores:

SENA – LA DORADA

ASUNTO: COTIZACION MANTENIMIENTO SENSORES DE HUMO Y LAMPARAS DE EMERGENCIA

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL CAPITULO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	72101511	sistemas de iluminación de emergencia	Mantenimiento preventivo y correctivo de luminaria de emergencia LED autónoma, para montaje en techo o pared, incluye: inspección técnica y verificación de estado físico del equipo, limpieza de componentes internos y externos, ajuste mecánico y fijación de carcasa, revisión de alimentación eléctrica 120-277V, verificación de tarjeta electrónica y sistema de carga, revisión y ajuste de conexiones eléctricas, corrección de cableado expuesto, instalación de tuberia EMT y cableado de acuerdo a las especificaciones tecnicas, verificación de batería recargable Ni-Cd 3.6V 1000mAh, pruebas de funcionamiento y	Und	35,00	$ 260.000	$ 9.100.000

CALLE 54 Nº 1- 27, LOS ANDES - LA DORADA, CALDAS TELÉFONO: 3216674298

E-MAIL: JHONJAJRGO1@HOTMAIL.COM

			autonomía, validación de flujo luminoso, suministro e instalación de materiales eléctricos menores, mano de obra calificada, herramientas y puesta en correcto funcionamiento del sistema. de ser necesario se debe realizar el cambio de las mismas en caso de requerirse.				
2	72101509	sistema de detección y alarma contraincendios	Mantenimiento preventivo y correctivo de detector de humo inalámbrico WiFi, incluye: inspección técnica del dispositivo, limpieza interna y externa del sensor fotoeléctrico, revisión y ajuste de contactos eléctricos, verificación de alimentación mediante batería 9V, validación de indicadores LED de operación y alarma, pruebas funcionales mediante botón TEST, verificación de sensibilidad y falsas activaciones, comprobación de comunicación inalámbrica, pruebas de alarma sonora entre 10 y 85 dB, que incluya suministro de materiales menores, mano de obra técnica especializada, herramientas y puesta en operación del sistema de detección. de ser necesario se debe realizar el cambio de las	Und	35,00	$ 150.000	$ 5.250.000

			mismas en caso de requerirse.				
2	72101509	sistema de detección y alarma de emergencia	Mantenimiento preventivo y correctivo de la alarma de emergencias que incluya suministro de materiales menores, mano de obra técnica especializada, revisión electrica, cambio de baterias de alimentación, cambio de sistema sonoro de ser necesario, cambio de componentes electricos y electronicos, herramientas y puesta en operación del sistema de detección. de ser necesario se debe realizar el cambio de las mismas en caso de requerirse.	Und	1,00	$ 4.000.000	$ 4.000.000
COSTO DIRECTO TOTAL							**$ 18.350.000**
A.U.			**ADMINISTRACION**	**20%**			**$ 3.670.000**
			UTILIDAD	**5%**			**$ 917.500**
TOTAL A.U							**$ 4.587.500**
COSTO DIRECTO + A.U.							$ 22.937.500
I.V.A. DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD				**19%**			$ 174.325
COSTO TOTAL							**$ 23.111.825**

VALOR TOTAL: $23.111.825

JHON JAIRO ROJAS GONZALEZ
Electricista
MP. 28041-3132695