JHON JAIRO ROJAS GONZALEZ
MATRICULA PROFESIONAL – 28041-3132695

LA DORADA, CALDAS 25 DE MAYO DE 2026

Señores:

SENA – LA DORADA

ASUNTO: COTIZACION MANTENIMIENTO PUNTO DE ACOPIO

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	72101500	OBRAS PRELIMINARES	Instalación técnica, ajuste y posterior desmonte de cerramiento provisional en lona con altura aproximada de 2 m, como medida de seguridad y delimitación durante las actividades de mantenimiento, incluyendo estructura de soporte, anclajes, señalización y retiro final.	m²	40,00	$ 20.000	$ 800.000
2	72101600	DEMOLICIONES Y DESMONTES	Desmonte técnico y retiro de láminas de cubierta tipo zinc existentes que presentan deterioro o fin de vida útil, incluyendo la remoción de tornillería oxidada, ganchos y accesorios, cargue, transporte interno y disposición final en sitio autorizado para permitir la renovación del sistema de techado.	m²	7,54	$ 30.000	$ 226.200
3	72101600	DEMOLICIONES Y DESMONTES	Desmonte y retiro controlado de elementos de estructura metálica existente en perfiles tubulares de 2" que requieran sustitución por corrosión o adecuación funcional, incluyendo corte, desoldado de uniones, retiro de anclajes, limpieza del área y disposición final de escombros.	ml	20,30	$ 38.000	$ 771.400
4	30103600	Estructuras metálicas	Suministro e instalación de platina metálica de acero estructural de dimensiones 20 x 20 cm y espesor de 1/4", utilizada como elemento de anclaje para estructuras metálicas. Incluye perforación del elemento de soporte, instalación de pernos de expansión de 1/2", nivelación, fijación, herramientas, consumibles y mano de obra necesaria para su correcta instalación y funcionamiento estructural.	und	4,00	$ 110.000	$ 440.000

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

E-MAIL: JHONJAJRGO1@HOTMAIL.COM

5	30111500	CONCRETOS Y CIMENTACIONES	reparación de desportillamientos en esquinas y aristas de placa de piso. Incluye: limpieza de la zona, eliminación de material suelto, aplicación de puente de adherencia epóxico, reconstrucción con mortero estructural de alta resistencia de baja contracción, y pulido final para nivelación de la superficie.	m2	9,00	$ 70.000	$ 630.000
6	30266500	ESTRUCTURA METÁLICA	Suministro e instalación de cubierta en lámina metálica trapezoidal tipo galvalume calibre 26, incluyendo colocación sobre estructura metálica existente o nueva, alineación, fijación mediante tornillería autoperforante con arandela de sellado, ejecución de traslapos longitudinales y transversales, sellado de juntas, instalación de remates, cumbreras y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	9,60	$ 95.600	$ 917.760
7	30151600	CUBIERTAS	Suministro e instalación de cerramiento en malla metálica (tipo eslabonada galvanizada o electrosoldada), fijada a estructura metálica existente, incluyendo perfiles de soporte, tensores, platinas, amarres, elementos de fijación, corte, ajuste, instalación completa, herramientas, equipos menores y mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	m2	39,00	$ 164.953	$ 6.433.165
8	30152000	CERRAMIENTOS Y CARPINTERÍA METÁLICA	Suministro, fabricación e instalación de puerta metálica abatible de 0.90 m de ancho por 2.10 m de altura, conformada por marco en perfil tubular metálico de 40×40×1.5 mm o superior, con relleno en malla metálica electrosoldada galvanizada, fijada mediante soldadura o elementos mecánicos. Incluye bisagras metálicas de alta resistencia, sistema de cierre tipo pasador con portacandado o chapa, elementos de anclaje y fijación a la estructura existente, corte, armado, soldadura, pulido, transporte interno, instalación, nivelación, ajuste y pruebas de funcionamiento.	Und	2,00	$ 450.000	$ 900.000
9	30152000	CERRAMIENTOS Y CARPINTERÍA METÁLICA	Mantenimiento, reforzamiento y adecuación de estructura metálica mediante el suministro, fabricación, transporte e instalación de estructura metálica en perfiles tubulares, según dimensiones y especificaciones del diseño, incluyendo columnas, vigas, correas, marcos, rigidizadores, platinas, cartelas y elementos de conexión. Incluye corte, armado, soldadura, perforaciones, pulido, limpieza, aplicación de protección anticorrosiva, izaje, nivelación, plomado, fijación mediante pernos de anclaje o soldadura, herramientas, equipos, mano de obra	kg	220,81	$ 60.000	$ 13.248.576

			calificada y todas las actividades necesarias para su correcta ejecución y montaje.				
COSTO DIRECTO TOTAL							**$ 24.367.101,00**
A.U.			**ADMINISTRACION**	**20%**			**$ 4.873.420,00**
			UTILIDAD	**5%**			**$ 1.218.355,00**
TOTAL A.U							**$ 6.091.775,00**
COSTO DIRECTO + A.U.							$ 30.458.876,00
I.V.A. DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD				**19%**			$ 231.487,00
COSTO TOTAL							**$ 30.690.363,00**

VALOR TOTAL: $ 30.690.363,00

JHON JAIRO ROJAS GONZALEZ
Electricista
MP. 28041-3132695