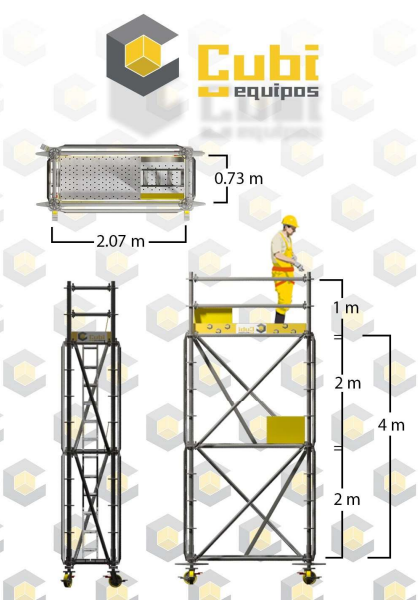
FICHA TECNICA

Fecha	**2026-04-20 16:21:14**		
Nombre de la Empresa	**FERRELECTRICOS IMPORTADOS SAS**		
Ciudad	**Bogotá (Bogotá D.C.)**	Nombre del Contacto	**BRAYAN MENDOZA**

FICHA TÉCNICA DE LA ESTRUCTURA





FICHA TÉCNICA	
Cantidad: 1 | TORRE A 4 METROS 0,73 X 2.07 BASE RODANTE	
ALTURA	4m + 1m DE BARANDA
ALTURA EFECTIVA	6m (TENIENDO EN CUENTA LA ALTURA DEL TRABAJADOR)
ÁREA	0,73m x2.07m
ACCESO	INTERNO - PROTEGIDO POR BARANDAS
BASES	RUEDAS DE 8 PULGADAS CON TONILLO NIVELADOR
PLATAFORMAS	ALUMINIO
RODAPIES	SI
PASADORES	SI –UNION DE VERTICALES
AUTOESTABLE	NO (ANCLAR CADA TRES METROS)
PESO	492.8 (Kg)

Torre de 4 M de altura mas 1mt de baranda de seguridad, con base acceso interno por medio de escaleras internas para 2mts, cuenta con plataformas antideslizantes y drenantes con puerta de acceso, torre autoestable con ruedas y frenos.

Componentes Listos para Ensamble

Código	Descripción del Producto	Peso Kg
SA78130	ESCALERA INTERNA ANTIDESLIZANTE PARA 2M GALVANIZADA IMPORTADA	9.9
SA78159	PLATAFORMA EN ACERO Y ALUMINIO DE 2.07X0.60M CON PUERTA DE ACCESO	27.3
SA78110	HORIZONTAL DE 0.73M EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25MM - GALVANIZADO	3.4
SA78144	PLATAFORMA ALUMINIO Y METAL DE 2.07X0.32M GALVANIZADA SIN PUERTA DE ACCESO	17.9
SA78160	RODAPIE DE 0.73X0.15M	2.2
SA78162	RODAPIE DE 2.07X0.15M	5.2
SA78100	VERTICAL DE 1M EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25MM SIN ESPIGO - GALVANIZADO	4.9
SA78112	HORIZONTAL DE 2.07M EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25MM - GALVANIZADO	8.2
SA78173	RUEDA EN POLIURETANO DE 8	9.6
SA78102	VERTICAL DE 2M EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 3.25MM CON ESPIGO - GALVANIZADO	10.6
SA78120	DIAGONAL PARA 0.73M EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 2.5MM - GALVANIZADO	7.4
SA78182	BASE COLLAR GALVANIZADA	2.3
SA78122	DIAGONAL PARA 2.07M EN TUBERIA ESTRUCTURAL CAL. 2.5MM - GALVANIZADO	9.6
SA78183	PASADOR VERTICAL	0.2

TOTAL DE COMPONENTES: 70
PESO TOTAL: 492.8 Kg

GENERALIDADES

ANDAMIOS CERTIFICADOS: Contamos con la certificación de Bureau Veritas International que nos otorga el fabricante la cual cumple con los requerimientos del estándar de acuerdo con las normas, NTC 1642, NTC 1735, UNE-EN 12810-1, UNE-EN12811-1, OSHA 1926.451 SUBPARTE L, según Certificado de Conformidad/Producto No. CO18 / 00917 – 2018. Adicionalmente cumplen con la RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 emitida por el ministerio de trabajo, que establece el reglamento de seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas.

Estos andamios son ampliamente usados en el sector petrolero, minero, industrial, aeronáutico y construcción por su versatilidad, por su calidad y por sus altos estándares de seguridad.

ESCALERAS CERTIFICADAS: Contamos con la certificación de ICONTEC Internacional que nos otorga el fabricante con esquema de certificación 5, que cumple con los requerimientos del estándar de acuerdo con las normas, ISO/IEC 17067, según Certificado de Conformidad de producto con referencial ANSI-ASC A14.5 (2017) especificación para escaleras para escaleras – portables de plástico reforzado – requisitos de seguridad, se emite el certificado CSC –CER671449 vigente desde el 2025 hasta el 2031.

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

Nuestros andamios multidireccional están fabricado en tubería estructural galvanizada en 3mm de espesor y 48 mm de diámetro (1 ½ “), conocido como andamio tipo **Ring Lock** andamio de **roseta** con recubrimiento de 70 micras de galvanizado en caliente, cuenta con plataformas metálicas antideslizantes y drenantes para las zonas de trabajo, plataformas con puerta fabricadas en aluminio para las zonas de tránsito cada una con capacidad de 400 kg / m2, escaleras metálicas de acceso interno, barandas de seguridad a 0.5 y 1m, rodapiés para evitar la caída de objetos, bases móviles o fijas con tornillo nivelador de 50 cm.

Junto con el andamio multidireccional se hace entrega de:

- Pruebas técnicas de laboratorio realizadas en la escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito para resistencia de materiales (memorias de cálculo).
- Manual de armado.
- Tarjeta roja, verde y amarilla de seguridad.
- Ficha técnica del producto y formato de inspección.
- Planos de la estructura.

Capacitación: **Cubiequipos S.A.S** proporciona la inducción para el armado y desmontaje de la estructura en Bogotá sin costo alguno, fuera de Bogotá la empresa contratante debe asumir los viáticos de traslado del capacitador que **Cubiequipos S.A.S** pone a disposición.