

FECHA: 10/2/2026

Señores JUNTA CENTRAL ELECTORAL (JCE)

Referente: JCE-CCC-CP-2026-0001 ADECUACIÓN EDIFICIO INSTITUTO ESPECIALIZADO SUPERIOR EN FORMACIÓN POLITICO ELECTORAL Y DEL ESTADO CIVIL (IESPEC).

LISTADO DE EQUIPOS Y/O HERRAMIENTAS A UTILIZAR

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS GENERALES DE OBRA

1.1 Equipos Generales

- Camion volteo de 3 M3
- Camion grua de 3TN de brazo largo
- Andamios certificados (tipo marco y multidireccionales)
- Escaleras extensibles y tipo tijera (fibra de vidrio)
- Plataformas de trabajo móviles
- Carretillas de carga
- Mesas de trabajo
- Compresor de aire
- Generador eléctrico portátil
- Iluminación temporal de obra
- Aspiradoras industriales
- Ventiladores industriales
- Señalización de seguridad
- Extintores portátiles
- Botiquines de primeros auxilios

1.2 Herramientas Manuales Básicas

- Martillos, combos y mazos de goma
- Palas, picos y barras
- Llaves ajustables y fijas
- Alicates, pinzas y cortafríos
- Destornilladores eléctricos y manuales
- Cintas métricas, reglas metálicas





- Niveles (burbuja y láser)
- Escuadras metálicas
- Plomadas

2. EQUIPOS PARA TRABAJOS PRELIMINARES Y DEMOLICIONES

- Martillos demoledores eléctricos
- Rotomartillos
- Amoladoras angulares (4½" y 7")
- Cortadoras de metal
- Aspiradoras para polvo

3. EQUIPOS PARA MUROS LIGEROS (DENGlass)

- Atornilladores eléctricos de alto torque
- Cizallas para perfilera metálica
- Cortadoras de panel (manual y eléctrica)
- Niveles láser
- Pistolas de fijación (Hilti o similar)
- Espátulas para tratamiento de juntas
- Mezcladoras eléctricas

4. EQUIPOS PARA PLAFONES Y CIELOS FALSOS

- Taladros percutores
- Cortadoras de perfilera
- Niveles láser rotativos
- Tijeras de hojalatero
- Herramientas de ajuste fino



5. EQUIPOS PARA PISOS, REVESTIMIENTOS Y ZÓCALOS

- Cortadoras de cerámica y porcelanato (eléctrica)
- Esmeriladoras con disco diamantado
- Mezcladoras de mortero
- Lanas y fratasadoras manuales
- Llanas dentadas y lisas
- Martillos de goma
- Crucetas niveladoras
- Aspiradoras industriales

6. EQUIPOS PARA PINTURA Y ACABADOS

- Compresores de aire
- Pistolas de pintura airless
- Rodillos y brochas profesionales
- Lijadoras orbitales
- Pulidoras eléctricas (estuco veneciano)
- Andamios livianos
- Equipos de protección respiratoria

7. EQUIPOS PARA PUERTAS, VENTANAS Y CRISTALES

- Ventosas para manipulación de vidrio
- Taladros de precisión
- Llaves Allen
- Niveles láser
- Sierras ingletadoras
- Herramientas para ajuste de herrajes
- Pistolas de silicona estructural

8. EQUIPOS PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS Y TECHOS

- Soldadoras eléctricas (MIG / SMAW)
- Equipos de oxicorte
- Esmeriladoras industriales
- Taladros magnéticos



- Gatos hidráulicos
- Grúa móvil (para montaje de estructura y generador)
- Arnés y líneas de vida certificadas

9. EQUIPOS PARA INSTALACIONES SANITARIAS

- Roscadoras manuales y eléctricas
- Cortadoras de PVC
- Soldadores para termofusión (si aplica)
- Prensas manuales
- Llaves Stillson
- Equipos de prueba hidráulica
- Bombas de presión

10. EQUIPOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Multímetros digitales
- Pinzas amperimétricas
- Megger (medidor de aislamiento)
- Doblutubos manual y eléctrico
- Cortadoras de cable
- Prensas hidráulicas para terminales
- Etiquetadoras industriales
- Detectores de tensión
- Escaleras dieléctricas

11. EQUIPOS PARA GENERADOR Y TRANSFORMADOR

- Grúa hidráulica
- Patines industriales
- Gatos hidráulicos
- Herramientas de alineación
- Equipos de torque calibrado
- Instrumentos de medición eléctrica



12. EQUIPOS PARA SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN (A/A)

- Bombas de vacío
- Manómetros para refrigeración
- Detectores de fugas
- Soldadores de cobre (brazing)
- Cortatubos de cobre
- Abocardadores
- Prensas de expansión
- Equipos de carga de refrigerante

13. EQUIPOS PARA DATA Y COMUNICACIONES

- Escaleras dieléctricas
- Taladros de precisión
- Niveladores láser
- Herramientas para bandejas portacables
- Cortadoras de canaleta
- Equipos de etiquetado
- Pasacables

14. EQUIPOS PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

- Martillo eléctrico para hincado de varillas
- Moldes para soldadura exotérmica
- Kit de soldadura exotérmica
- Prensas para terminales
- Medidor de resistencia de tierra (Telurómetro)

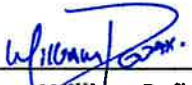
15. EQUIPOS DE LIMPIEZA FINAL Y ENTREGA

- Hidrolavadora
- Aspiradoras industriales
- Pulidoras de piso
- Escobas, mopas industriales
- Contenedores de residuos
- Equipos de limpieza de cristales



16. EQUIPOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN COLECTIVA

- Arnés de seguridad
- Líneas de vida
- Cascos de seguridad
- Guantes dieléctricos y mecánicos
- Lentes de seguridad
- Protectores auditivos
- Mascarillas y respiradores
- Chalecos reflectivos



Ing. William Peña
Gerente Gral

