






ITEM	FOTO	DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO	ALCANCE DEL SERVICIO	DESCRIPCIÓN DE LA TAREA	PERSONAL EXPUESTO	RUTINARIA / NO RUTINARIA	ESTÁNDAR O PERMISO	ALTURA APROXIMADA DEL TRABAJO	SISTEMAS DE INGENIERIA	MEDIDAS COLECTIVAS DE PREVENCIÓN					SISTEMAS DE ACCESO			PELIGROS IDENTIFICADOS										Controles adicionales requeridos	Observaciones
										Delimitación del área	Manejo de desniveles	Ayudante de seguridad	Control de acceso	Barandas	Señalización del área	Línea de advertencia	Andamios	Plataformas elevadoras	Escaleras	Condición de Seguridad: Energías peligrosas	Condición de Seguridad por Espacios confinados	Físico: Temperatura extrema	Físico: Trabajos en caliente	Químico	Condiciones de seguridad por Trabajo en Alturas	Otro			
1		Movimiento de tierra, preparación y nivelación del suelo con acceso mediante escaleras de extensión. Aseguramiento a través de arnés, eslinga en Y.	Construcción de obras civiles: infraestructura vial, redes de acueducto y alcantarillado	1.Trazos y excavaciones de zanjas 2. Nivelaciones del fondo de zanjas 3. Excavaciones de acometidas domiciliarias 4. Relleno de zanjas de acometida domiciliaria 5. Excavación de pozo de inspección 6. Armado de acero y vaciado de fondo 7. Formaleta y vaciado de cilindro MH	Directo y Contratistas	Rutinaria	Requiere Permiso de trabajo seguro en alturas	2- 5 metros	Árnés cuerpo completo.	*Línea de advertencia mediante cinta *Control de acceso a través de permiso de trabajo	*Demarcados *Estables *Cubrimiento de zanjas	Curso de persona autorizada, responsable, vigilante y presente.	Todo trabajador que ingrese a una zona de peligro debe estar capacitado, entrenado, autorizado y estar registrado en la base de datos de los registros de formación y entrenamiento. Si el trabajador se va a exponer, su nombre debe estar incluido dentro del permiso de trabajo acompañado de lista de chequeo de EPCC.	En la construcción de puentes	Señalización del área NTC 1461  	En el perímetro de la exposición.	Si Aplica en la construcción de puentes	Si Aplica en la construcción de puentes	*Escalera de extensión para las actividades de excavación manual, replanteo, fundida de pantallas. *Escalera con barandas para las actividades de construcción de puentes	N.A	Atrapamientos por socavación	*Calor *Deshidratación	N.A	*Material particulado *Gases y vapores	* Caídas de personas a distinto nivel	*Mecánico: Golpes, atrapamientos, caída de objetos. *Biomecánico: manipulación manual de carga. *Biológico: picaduras y mordeduras de animales. *Ruido: Pérdida auditiva.	*Control de acceso a vehículos y personal de la comunidad. *Control en el consumo de sustancias psicoactivas y de alcohol. *Control en esquema de vacunación. *Control y manejo de RCD.		
2		Preparación del terreno y cimentación mediante la instalación del encofrado de madera (excavación de zanjas) con acceso mediante escaleras de extensión y andamios tubulares hechos. Aseguramiento a través de arnés, eslinga en Y.	Construcción de obras civiles: Infraestructura y arquitectura (edificaciones institucionales, vivienda urbana)	1. Preparación del terreno y cimentación 2. Acabado de la estructura 3. Instalación completa de obra gruesa de plomería, sistemas eléctricos y gas 4. Fachada y Cubierta 5. Acabados	Directo y Contratistas	Rutinaria	Requiere Permiso de trabajo seguro en alturas	2,5- 3,3 metros	Árnés cuerpo completo.	*Línea de advertencia mediante cinta *Control de acceso a través de permiso de trabajo	*Cubrimiento de zanjas * Demarcación	Curso de persona autorizada, responsable, vigilante y presente.	Todo trabajador que ingrese a una zona de peligro debe estar capacitado, entrenado, autorizado y estar registrado en la base de datos de los registros de formación y entrenamiento. Si el trabajador se va a exponer, su nombre debe estar incluido dentro del permiso de trabajo acompañado de lista de chequeo de EPCC.		Señalización del área NTC 1461  	En el perímetro de la exposición.	Si Aplica en el acabado de las estructuras		*Escalera de extensión para las actividades de excavación manual y encofrado. *Escalera tipo tijera de 7 pasos para las actividades de instalación redes hidrosanitarias y eléctricas.	N.A	Atrapamientos por socavación	*Calor	N.A	*Material particulado *Gases y vapores	* Caídas de personas a distinto nivel	* Mecánico: Golpes, heridas, caída de objetos. * Eléctrico: Electrocución. * Biomecánico: manipulación manual de carga. Biológico: Picaduras y mordeduras de animales. *Ruido: Pérdida auditiva.	*Control de acceso a vehículos y personal de la comunidad. *Control en el consumo de sustancias psicoactivas y de alcohol. *Control en esquema de vacunación. *Control y manejo de RCD.		
3		Instalación de redes de tecnología empresarial, mediante el montaje de sensores de movimiento, cámaras de seguridad, detectores de metales, control de acceso electrónico	Infraestructura tecnológica: redes de tecnología empresarial	1. Localización y dimensionamiento de las instalaciones 2. Preparación del área (demolición de pisos, muros, techos o cubiertas) 3. Instalación de acometidas 4. Sondeo de redes eléctricas 5. Instalación de equipos (cámaras de seguridad, sensores, controles de acceso)	Directo y Contratistas	Rutinaria	Requiere Permiso de trabajo seguro en alturas	2- 3 metros	N.A	*Línea de advertencia mediante cinta *Control de acceso a través de permiso de trabajo	N.A	Curso de persona autorizada, responsable, vigilante y presente.	Todo trabajador que ingrese a una zona de peligro debe estar capacitado, entrenado, autorizado y estar registrado en la base de datos de los registros de formación y entrenamiento. Si el trabajador se va a exponer, su nombre debe estar incluido dentro del permiso de trabajo acompañado de lista de chequeo de EPCC.		Señalización del área NTC 1462 	NA	Si aplica en la instalación de equipos		*Escalera tipo tijera de 7 pasos para las actividades de instalación de acometidas, sondeo de redes eléctricas e instalación de equipos.	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	* Caídas de personas a distinto nivel	*Mecánico: Golpes, cortadas, caída de objetos, esquinces, fracturas. * Eléctrico: Electrocución.	*Control de acceso a vehículos y personal de la comunidad. *Control en el consumo de sustancias psicoactivas y de alcohol.		