	PROCESO DE GESTION SST	
	MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES	
NIT: 901277160-8	**Empresa: VERDE URBANO ARQUITECTURA SAS**	**CONTRATO No. 50003682025** **OBJETO: "REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO INTEGRAL, REPARACIÓN, CONSERVACIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS PARA LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ICBF A CARGO DE LA REGIONAL META."**

Proceso	Zona/Lugar	Actividades	Tareas	Rutinario (SI/NO)	Peligro		Controles Existentes			Evaluación del Riesgo							Criterios para establecer controles					Medidas de Intervención:					
					Clasificación Y Descripción	Efectos Posibles	Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia (ND)	Nivel de Exposición (NE)	Nivel de Probabilidad	Interpretación Nivel de Probabilidad (NP)	Nivel de Consecuencias (NC)	Nivel de Riesgo (NR)	Aceptabilidad del Riesgo	Controles	No. Expuestos	Peor Consecuencia	Legislación Laboral	Requisito Legal Especifico Asociado (SI/NO)	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos	Señalización y Advertencia	Equipos / EPP
Ejecución de obra	Todas las zonas intervenidas	Mantenimiento locativo	Trabajo en alturas	NO	Física: Caídas a distinto nivel	Fracturas, trauma craneoencefálico, incapacidad	Certificación de equipos	Andamios certificados	Arneses, líneas de vida, casco	3	3	9	Probable	4	36	No Aceptable	Reducción inmediata del riesgo	3	Muerte/Incapacidad Permanente	Resolución 1409/2012	SI	Eliminación de trabajos simultáneos bajo altura	No aplica	Plataformas estables y barandas	Permisos de trabajo, supervisión permanente	Señalización de altura	Arnés, casco, botas dieléctricas
Ejecución de obra	Áreas con redes eléctricas	Instalaciones eléctricas	Intervención de circuitos	NO	Eléctrico: Contacto con corriente	Electrocución, quemaduras graves	Desenergización programada	Barreras físicas	Herramienta aislada, guantes dieléctricos	3	2	6	Ocasional	4	24	Moderado	Aislamiento y procedimientos seguros	3	Muerte/Incapacidad Permanente	Res. 5018/2019	SI	Suspender trabajos energizados	Sustituir herramientas defectuosas	Barreras de seguridad	Bloqueo y etiquetado	Señalización de peligro eléctrico	Guantes dieléctricos, casco dieléctrico
Pintura y acabados	Todas las zonas intervenidas	Manejo de químicos	Pinturas y solventes	SI	Químico: Inhalación de pintura	Intoxicación, alergias	Ventilación natural	Almacenamiento seguro	Mascarillas con filtro	2	2	4	Poco Probable	3	12	Aceptable	Mantener control periódico	3	Lesión aguda	Resolución 2400/79	SI	Sustituir solventes peligrosos	Pinturas base agua	Extractores de aire	Fichas de seguridad	Etiquetas y pictogramas	Respirador con filtro, gafas
Pintura interna de perfileria	Almacenamiento temporal	Manejo de químicos	Pinturas y solventes	SI	Químico: Inhalación de vapores	Intoxicación aguda, irritación	Ventilación natural	Almacenamiento seguro	Mascarillas con filtro	2	2	4	Poco Probable	3	12	Aceptable	Mantener control periódico	3	Lesión aguda	Resolución 2400/79	SI	Sustituir solventes peligrosos	Pinturas base agua	Extractores de aire	Fichas de seguridad	Etiquetas y pictogramas	Respirador con filtro, gafas
Desplazamiento a sitios de obra	Todas las zonas intervenidas	Ingreso/salida sedes del ICBF	Desplazamientos	SI	Fisico: Acccidente de transito	Lesion grave, muerte	Uso de cinturon de seguridad	Uso de casco de proteccion	Identificación del personal	2	2	4	Poco Probable	4	36	No Aceptable	Coordinar ingreso y salida	3	Lesiones graves	Decreto 1072/2015	SI	Prohibir desplazamientos en horarios tardios	No aplica	No aplica	Control de accesos	Señalización de restricción	Chaleco identificación
Ejecución de obra	Exteriores	Exposición climática	Lluvia intensa	SI	Físico: Resbalones, golpes, descargas	Lesiones leves o moderadas	Monitoreo meteorológico	Cubrimiento de materiales	Botas antideslizantes	2	3	6	Ocasional	3	18	Moderado	Suspensión de actividades en condiciones inseguras	3	Lesión moderada	Res. 0312/2019	NO	Suspender trabajos exteriores	No aplica	Protección temporal de obra	Reprogramación actividades	Aviso preventivo	Botas seguridad, impermeable