EL SUSCRITO ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO NIT No. 9731335-1	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: D-SGSST-02-01
	MATRIZ DE PELIGROS	Versión: 00 Fecha: 12/12/2024

PROYECTO: Realizar interventoría administrativa técnica y financiera del contrato cuyo objeto es realizar los estudios y diseños del centro de desarrollo infantil San Francisco de la Regional Putumayo del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar

ACTIVIDAD: Labores administrativas y ejecución

SEDE	Zona / Lugar	Actividades	Tareas	Rutinario SI o NO	PELIGRO			Efectos Posibles	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO							Valoración del Riesgo	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
					Descripción	Clasificación	Agente		Fuente	Medio	Personas	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Interpretación del NP	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención	Interpretación del NR	Aceptabilidad del Riesgo	Nro. de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia de requisito legal asociado	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos, Señalización, Capacitación	Equipos / Elementos de Protección Personal
ADMINISTRATIVA	OFICINA PRINCIPAL	SECRETARIA /DIRECTOR/ TOPOGRAFO/ESPECIALISTAS	LABORES ADMINISTRATIVAS Y DE OFICINA: MANEJO DE CORRESPONDENCIA, ELABORACIÓN DE INFORMES, ASISTENCIA A COMITÉS Y/O REUNIONES.	SI	FISICO	CAMBIOS DE TEMPERATURA AMBIENTE POR EXPOSICIÓN A CALOR IRRADIADO (SOL), LLUVIA.	EXPOSICIÓN A RAYOS DEL SOL. CALOR Y FRIO	CONFORT TERMICO, POTENCIALIZADOR DE PATOLOGIAS POR VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS, DESHIDRATACION			UTILIZACIÓN DE EPP: PROTECCIÓN DE LA CARA, CAMISA MANGA LARGA	0	2	0	B	10	0	IV	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS
					PSICOSOCIAL	ALTA RESPONSABILIDAD	TRABAJOS BAJO PRESION	STRESS, FATIGA, DISCONFORT, CEFALEAS.			REALIZAR ACTIVIDADES DE RECREACIÓN Y DEPORTE, REALIZAR PAUSAS PERIODICAS.	2	2	4	M	10	40	III	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS
					BIOMECANICO	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA	CARGA ESTÁTICA, POSTURAS PROLONGADAS.	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES Y VARICES			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO. DOS DESCANSOS DE 15 MIN., DURANTE LA JORNADA.	2	3	6	M	10	60	III	MEJORABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
					BIOMECANICO	MOVIMIENTOS REPETITIVOS	DIGITACIÓN EN COMPUTADORES	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES Y VARICES			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
					BIOLOGICO	VIRUS Y BACTERIAS	BIOLOGICO	ALTERACIONES MICOTICAS EN LA PIEL, DERMATITIS Y PRESENCIA DE ENFERMEDADES VIRALES	MANTENER DISPONIBLE EQUIPOS DE MOTOBOMBA	DISPONER DE AGUACARROTANQUE EN CASO DE APLIQUE LIMPIEZA ADICIONAL	USO DE BOTAS DE CAUCHO, Y EQUIPO DE LLUVIA, USO DE PROTECTOR RESPIRATORIO Y GUANTES DE CAUCHO.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS ,ENTREGA Y CONTROL DE LOS EPP EN USO Y CUIDADO.
					CONDICION DE SEGURIDAD	CONDICION SOCIAL	ROBOS, ATRACOS	LESIONES PERSONALES, MUERTE, PERDIDA DE EQUIPOS	ASEGURAR EQUIPOS	SUMINISTRAR SEGURIDAD FISICA	ENTRENAMIENTO EN PREVENCION DE RIESGOS SOCIALES, COORDINACION CON LA POLICIA	6	4	24	MA	10	240	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	9							INSTALACIÓN DE ALARMAS, PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, INSPECCIONES PREOPERACIONALES

EL SUSCRITO ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO NIT No. 9731335-1	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: D-SGSST-02-01
	MATRIZ DE PELIGROS	Versión: 00 Fecha: 12/12/2024

PROYECTO: Realizar interventoría administrativa técnica y financiera del contrato cuyo objeto es realizar los estudios y diseños del centro de desarrollo infantil San Francisco de la Regional Putumayo del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar

ACTIVIDAD: Labores administrativas y ejecución

SEDE	Zona / Lugar	Actividades	Tareas	Rutinario SI o NO	PELIGRO			Efectos Posibles	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO							Valoración del Riesgo	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
					Descripción	Clasificación	Agente		Fuente	Medio	Personas	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Interpretación del NP	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención	Interpretación del NR	Aceptabilidad del Riesgo	Nro. de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia de requisito legal asociado	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos, Señalización, Capacitación	Equipos / Elementos de Protección Personal
					FISICO	CAMBIOS DE TEMPERATURA AMBIENTE POR EXPOSICIÓN A CALOR IRRADIADO (SOL), LLUVIA.	EXPOSICIÓN A RAYOS DEL SOL. CALOR Y FRIO	CONFORT TERMICO, POTENCIALIZADOR DE PATOLOGIAS POR VIRUS, BACTERIAS Y HONGOS, DESHIDRATACION			UTILIZACIÓN DE EPP: CASCO CON VICERA, MONOFAFAS PARA PROTECCIÓN DE LA CARA, USO DE CAMISA DE MANGA LARGA	0	2	0	B	10	0	IV	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS
					BIOMECANICO	POSTURA (PROLONGADA, MANTENIDA	CARGA ESTÁTICA, POSTURAS PROLONGADAS.	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES Y VARICES			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO. DOS DESCANSOS DE 15 MIN., DURANTE LA JORNADA.	2	3	6	M	10	60	III	MEJORABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
					BIOMECANICO	MOVIMIENTOS REPETITIVOS	USO CONSTANTE DEL TECLADO, MOUSE	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
					BIOLOGICO	VIRUS Y BACTERIAS	BIOLOGICO	ALTERACIONES MICOTICAS EN LA PIEL, DERMATITIS Y PRESENCIA DE ENFERMEDADES VIRALES	MANTENER DISPONIBLE EQUIPOS DE MOTOBOMBA	DISPONER DE AGUACARROTANQUE EN CASO DE APLIQUE LIMPIEZA ADICIONAL	USO DE BOTAS DE CAUCHO, Y EQUIPO DE LLUVIA, USO DE PROTECTOR RESPIRATORIO Y GUANTES DE CAUCHO.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS ,ENTREGA Y CONTROL DE LOS EPP EN USO Y CUIDADO.
					FÍSICO	TEMPERATURAS EXTREMAS (CALOR Y FRIO)	VARIACIONES DE TEMPERATURA	CONFORT TERMICO, POTENCIALIZADOR DE PATOLOGIAS POR VIRUS.			UTILIZACIÓN DE EPP: CASCO CON VICERA, MONOFAFAS PARA PROTECCIÓN DE LA CARA, UOS DE CAMISA DE MANGA LARGA, Y EL AYUDANTE, USO DE GUANTES.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	9	INCAPACIDAD TEMPORAL						NOTIFICACION DE RIESGOS, ENTREGA Y CONTROL DE LOS EPP EN USO Y CUIDADO.
					BIOMECANICOS	MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS	CARGA DINÁMICA POR LEVANTAMIENTO DE CARGA.	DOLORES LUMBARES, DESGARROS Y/O HERNIAS			DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS ENTRE LA CUADRILLA, DE TAL FORMA QUE CADA UNO NO CARGUE MAS DE 25 KG.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	9	INCAPACIDAD TEMPORAL						NOTIFICACION DE RIESGOS , CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
OPERATIVA	EJECUCION CONTRATO	DIRECTOR/ ESPECIALISTAS/ABOGADO	REVISION DE DISEÑOS	SI	FISICO	ILUMINACION INADECUADA	ILUMINACION ARTIFICIAL DEFICIENTE	FATIGA VISUAL, VISION BORROSA, CEFALEA				2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	9				INSTALACIONI DE LUMINARIAS ADECUADAS CON LOS LUX ADECUADOS	PAUSAS CADA 2 HORAS	NOTIFICACION DE RIESGOS

EL SUSCRITO ALLAN EDWARD SÁNCHEZ QUICENO NIT No. 9731335-1	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Código: D-SGSST-02-01
	MATRIZ DE PELIGROS	Versión: 00 Fecha: 12/12/2024

PROYECTO: Realizar interventoría administrativa técnica y financiera del contrato cuyo objeto es realizar los estudios y diseños del centro de desarrollo infantil San Francisco de la Regional Putumayo del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar

ACTIVIDAD: Labores administrativas y ejecución

SEDE	Zona / Lugar	Actividades	Tareas	Rutinario SI o NO	PELIGRO			Efectos Posibles	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO							Valoración del Riesgo	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCION				
					Descripción	Clasificación	Agente		Fuente	Medio	Personas	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Interpretación del NP	Nivel de Consecuencia	Nivel de Riesgo (NR) e Intervención	Interpretación del NR	Aceptabilidad del Riesgo	Nro. de Expuestos	Peor Consecuencia	Existencia de requisito legal asociado	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos, Señalización, Capacitación	Equipos / Elementos de Protección Personal
					FISICO	RUIDO CONTINUO POR MAQUINARIA PESADA, LIVIANA Y TRAFICO VEHICULAR Y DE VOLQUETAS EN LA OBRA	EXPOSICIÓN AL RUIDO AMBIENTAL	FATIGA AUDITIVA, TRAUMA ACUSTICO, HIPOACUSIA O SORDERA PROFESIONAL.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS Y VEHICULOS		USO DE PROTECTORES AUDITIVO	2	2	4	B	10	40	IV	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS
					QUIMICO	EXPOSICIÓN A MATERIAL PARTICULADO, GASES Y VAPORES PROVENIENTES DE EMISIONES DE VEHÍCULOS (CO, SOX, NOX)	DIFERENTES MATERIALES PARTICULADOS INCORPORADOS EN EL AIRE DEL AMBIENTE	ENFERMEDADES DE LA VÍAS RESPIRATORIAS , IRRITACION O LESION EN LOS OJOS			*EPPS-MONOGAFAS,USO DE TAPABOCAS	0	2	0	B	10	0	IV	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS, USO ADECUADO DE EPP
					BIOLOGICO	USO DE BAÑOS	TRABAJO EN COMUNIDAD	INFECCIONES REACCIONES ALERGICAS INTOXICACIONES		LAVADO DE MANOS, LIMPIEZA DE BAÑOS		0	3	0	M	10	0	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	9							NOTIFICACION DE RIESGOS, EPPS (CASCO, MONOGAFAS, BOTAS, CHALECOS REFLECTIVOS)
					PSICOSOCIAL	ALTA RESPONSABILIDAD	TRABAJOS BAJO PRESION	STRESS, FATIGA, DISCONFORT, CEFALEAS.			REALIZAR ACTIVIDADES DE RECREACIÓN Y DEPORTE, REALIZAR PAUSAS PERIODICAS.	2	2	4	M	10	40	III	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS
					FÍSICO	RADIACIONES NO IONIZANTES ULTRA VIOLETA	RADIACION NO IONIZANTES	QUEMADURAS DE PRIMER GRADO STRESS CALORICO O FATIGA POR CALOR, INSOLACION DESHIDRATACION		UTILIZACIÓN DE SOMBRILLA PARA QUIEN UTILICE EL EQUIPO (TOPÓGRAFO O CADENERO)	UTILIZACIÓN DE EPP: CASCO CON VICERA, MONOGAFAS PARA PROTECCIÓN DE LA CARA, UOS DE CAMISA DE MANGA LARGA Y EL AYUDANTE, USO DE GUANTES.	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS ,ENTREGA Y CONTROL DE LOS EPP EN USO Y CUIDADO.
					BIOMECANICO	SOBREESFUERZOS	MANEJO DE ELEMENTOS PESADOS	FATIGA, CONTRACTURAS MUSCULARES, LUAMBAGOS			CAMBIO DE POSTURAS CON FRECUENCIA, AL DESPLAZARSE DE UN LUGAR A OTRO	2	3	6	M	10	60	III	ACEPTABLE	9							NOTIFICACION DE RIESGOS, CAPACITACION EN HIGIENE POSTURAL
					CONDICION DE SEGURIDAD	CONDICION SOCIAL	ROBOS, ATRACOS	LESIONES PERSONALES, MUERTE, PERDIDA DE EQUIPOS	ASEGURAR EQUIPOS	SUMINISTRAR SEGURIDAD FISICA	ENTRENAMIENTO EN PREVENCION DE RIESGOS SOCIALES, COORDINACION CON LA POLICIA	6	4	24	MA	10	240	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	9							INSTALACIÓN DE ALARMAS, PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD, INSPECCIONES PREOPERACIONALES

ALTO
MEDIO
BAJO