ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Proyecto:	Manuela Beltran Sede A		FECHA 6-7-2026 al 11-7-2026		Responsable de la actividad			
BST:					Actividad	ARMADO, PINTURA Y SOLDADURA DE ESTRUCTURA METALICA		
N°	Actividad / Paso	Peligro potencial	Consecuencia	Medidas Preventivas / Controles	EPP Requerido	Herramientas / Equipos	Responsable	Observaciones
1	Ingreso al proyecto	Caidas de personas y/o objetos de dentro de la zona, tropiezos, resbalones, machucones, atrapamientos de la parte superiores (	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras, atrapamiento	Zona de campamento, delimitacion de vados, señalizacion en sitio	Casco, botas de seguridad, guantes	Supervisor de obra, todo el personal	Supervisor de obra, todo el personal	Cambien los trabajadores, realizacion de charla de seguridad y pausas activas en la zona de campamentos
2	Preparación del área de trabajo	Caidas de personas y/o objetos de diferente mismo o nivel, tropiezos, resbalones, machucones	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras	Delimitar la zona, señalizar con cintas de seguridad, mantener el área libre de obstáculos	Casco, botas de seguridad, guantes	Escoba, cinta de peligro	Supervisor de obra	Revisar orden y aseo
4	Traslado y movimiento de estructura metalica	Golpes por contacto con estructuras con carretilla, sobrepeso de material	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Planificar ruta de traslado, despejar obstáculos, coordinar con señalado	Casco, botas, guantes	Escoba, carretilla	Operador y señalero	Confirmar recorrido en piso antes de mover la carga los obstaculos
3	Armado de estructura	Caidas de personas y/o objetos de diferente mismo o nivel, tropiezos, resbalones, machucones	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras	Inspeccionar mezcladora, cables, clavijas, antes de iniciar	Casco, botas de seguridad	hilo, tornilleria, elementos de ajuste como llaves, hombresolo	Operador y supervisor	Verificar fecha de inspección y mantenimiento
5	Destijere de estructura metalica	Caida de material, sobrepesode naterial, atrapamiento, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guias si es necesario	Casco, botas, guantes	Escoba, bolsa, escuadra, pulidora	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
6	Instalacion de estructura metalica	Caida de material, sobrepesode naterial, atrapamiento, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guias si es necesario	Casco, botas, guantes	hilo, tornilleria, elementos de ajuste como llaves, hombresolo	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
7	Presentacion y fijacion provisional	Caida de material, sobrepesode naterial, atrapamiento, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guias si es necesario	Casco, botas, guantes	hilo, tornilleria, elementos de ajuste como llaves, hombresolo	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
8	Fijacion definitiva	Caida de material, sobrepesode naterial, atrapamiento, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guias si es necesario	Casco, botas, guantes	hilo, tornilleria, elementos de ajuste como llaves, hombresolo	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
7	Pintura de estructura metalica	Caida de material, sobrepesode naterial, atrapamiento, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guias si es necesario	Casco, botas, guantes	pintura, pistora de pintura, brocha, rodillo	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
9	Traslado de andamios	Caida de material, sobrepesode naterial, posturas inadecuadas	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Descargar lentamente, mantener manos y pies fuera de la zona de riesgo, utilizar guias si es necesario	Casco, botas, guantes	andamios	Ayudante y operador	Verificar estabilidad de carga de material
11	Orden y aseo del área	Tropiezos, resbalones, objetos punzantes, caidas del mismo nivel y/o diferente nivel	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Retirar restos los obstaculos, limpiar la zona de trabajo	Casco, botas, guantes	Escoba, pala, puntos de ecologico	Todo el personal	Mantener el área ordenada para la siguiente actividad

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Alfredo Contecha	79920003	Soldador	Alfredo F	Alfredo F	Alfredo F	Alfredo F	Alfredo F	Alfredo F	
Hector Bello	80498731	Soldador	Hector Bell	Hector Bello	Hector Bell	Hector Bell	Hector Bell	Hector Bell	
NOMBRE	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO

ARIMI CONSTRUCCIONES S.A.S

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Proyecto:	AULAS MODULARES I.E.D. MANUELA BELTRAN SEDE A				
SST:			Fecha Inicial: 6-7-2026 al 11-7-2026		Actividad: TRABAJOS EN CALIENTE
N°	Actividad / Paso	Peligro potencial	Consecuencia	Medidas Preventivas / Controles	Responsable
1	Ingreso al proyecto	Fisico (Ruido) Quimico (material particulado) de area (carga mental, contenido de tarea) Condiciones	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras	Zona de campamento, delimitacion de vacios, señalizacion en sitio	Todo el personal operativo y administrativo
2	Preparación del área de trabajo	Fisico (Ruido) Quimico (material particulado) de area (carga mental, contenido de tarea) Condiciones	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras	Delimitar la zona, señalizar con cintas de seguridad, mantener el área libre de obstáculos	Todo el personal operativo y administrativo
3	Revisión de la pulidora, tronzadora. sierra circular	Fisico (Ruido) Quimico (material particulado) de area (carga mental, contenido de tarea) Condiciones	Lesiones graves fracturas, amputaciones, muertes, machucones, cortaduras	Inspeccionar la sierra circular	Todo el personal operativo y administrativo
4	Colocación de material	Fisico (Ruido) Quimico (material particulado) de area (carga mental, contenido de tarea) Condiciones	Lesiones graves, daños a la propiedad, muerte	Asegurar correctamente realizar cortes de ladrillo	Todo el personal operativo y administrativo
5	Corte de ladrillo y/o pulidora	Fisico (Ruido) Quimico (material particulado) Condiciones de area (carga mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Condiciones de seguridad (Mecanico, electrico, locativo)	Lesiones graves, daños a la propiedad, muerte, amputaciones, caida de particulas en los ojos	Mantener distancia de seguridad, inspeccionar la pulidora	Todo el personal operativo y administrativo
6	Corte de varilla con tronzadora	Fisico (Ruido) Quimico (material particulado) Condiciones de area (carga mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Condiciones de seguridad (Mecanico, electrico, locativo)	Lesiones graves, daños a la propiedad, muerte, amputaciones, atrapamiento	Mantener distancia de seguridad, inspeccionar la tronzadora	Todo el personal operativo y administrativo
7	Corte de sierra circular madera	Fisico (Ruido) Quimico (material particulado) Condiciones de area (carga mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Condiciones de seguridad (Mecanico, electrico, locativo)	Lesiones graves, daños a la propiedad, muerte, amputaciones, atrapamiento	Mantener distancia de seguridad, comunicarse con señales manuales, levantar lentamente	Todo el personal operativo y administrativo
8	Roto martillo	Fisico (Ruido) Quimico (material particulado) Condiciones de area (carga mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Condiciones de seguridad (Mecanico, electrico, locativo)	Lesiones graves, daños a la propiedad, muerte, amputaciones, atrapamiento	Mantener distancia de seguridad, comunicarse con señales manuales, levantar lentamente	Todo el personal operativo y administrativo
9	Traslado de la carga	Fisico (Ruido) Quimico (material particulado) Condiciones de area (carga mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Condiciones de seguridad (Mecanico, electrico, locativo)	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Planificar ruta de izaje, despejar obstáculos, coordinar con señalero	Todo el personal operativo y administrativo
10	Orden y aseo del área	Fisico (Ruido) Quimico (material particulado) Condiciones de area (carga mental, contenido de tarea) Biomecanico (Movimientos repetitivos) Condiciones de seguridad (Mecanico, electrico, locativo)	Lesiones graves, daños a la propiedad, caida de objetos de diferente nivel, muertes, cortaduras, machucones	Retirar restos de ladrillos, herramientas y escombros, limpiar la zona de trabajo	Todo el personal operativo y administrativo

VALIDACION PERSONAL

NOMBRE	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
Alfredo Fontecha	79920003	Soldador	Alfredo F	Alfredo F	Alfredo F	Alfredo F	Alfredo F	Alfredo F	
Hector Bello	80498731	Soldador	Hector B	Hector B	Hector B	Hector B	Hector B	Hector B	

VALIDACION

NOMBRE	CEDULA	CARGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO