	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
04-Agosto-2023 / 7:00 am	05-Agosto-2023 / 12:00 pm	05-Agosto-2023	EMPRESA X	CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registro del mismo	Fisico, ergonomico, locativo	posturas Adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☑ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad a todo el personal	Fisico, ergonomico, locativo	Area de la charla limpia y sin obstaculo
3. Inspecaion de pulidora	Fisico, ergonomico, mecanico, quimico, Biologico.	uso correcto de los epp's
4. Inspecaion de taladro	Fisico, ergonomico, mecanico	manejo adecuado del equipo
5. Inspecaion de Minicargador	quimico, Biologico	y/o herramientas, posturas
6. Inspecaion de retroexcavadora	Fisico, quimico, Biologico, ergonomico	Adecuadas, evitar movimi-
7. Inspecaion de epp del personal a trabajar	Biologico, mecanico.	entos repetitivos, uso
8. uso del martillo demoledor	ergonomico, Fisico, Biologico	constante de los epp's.
9. uso de la Pulidora	ergonomico, movimiento repetitivo	uso constante de los epp's
10. uso del minicargador	Fisico, ergonomico, mecanico	realizar pausas, uso de epp
11. uso de la retroexcavadora	Fisico, ergonomico, mecanico	uso constante de epp, pausas.
12 orden y aseo a las areas de trabajo	Fisico, Biologico, ergonomico.	uso correcto epp, pausas. Activas uso de tapabocas, Guantes, Gafas para organizar el area y demas epp.

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Rios Lugo	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Dir. de Obra
Fecha:	04-08-23 al 05-08-23	Fecha:	04-08-2023	Fecha:	04-08-23

ATS Personal operativa

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01
EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS		
PROYECTO:	4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste	
DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:		
Fecha y hora de inicio: 08-08-2023 7:00am	Fecha y hora de terminación: 13-08-2023 12:00 pm	Válido hasta: 13-08-2023
TRABAJO A REALIZAR POR: EMPRESA ☐ CONTRATISTA ☐	Consorcio Ikaros	

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en porteria	Fisico, Biologico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☐CASCO DIELECTRICO ☐GAFA OSCURA UV ☐GAFA CLARA UV ☐BOTAS DIELECTRICAS ☐BOTA PUNTE ACERO ☐BOTA PANTANERA ☐GUANTE DIELECTRICO ☐ARNES ☐LINEA DE VIDA ☐PERMISO DE TRABAJO ☐PROTEC AUDITIVA ☐SEÑALIZACION ☐ARNEN Y ASEO ☐OTROS:
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. se procede a realizar demolición manual utilizando porras, ceguetas, sinceles y demas elementos o herramientas manuales requeridas para la labor.	Mecánico, Biológico, Químico, Físico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. se realiza adaptación de los encerramientos utilizando herramienta manual.	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Lilidna Andrea R	Nombre:	Daniel Barrero	Nombre:	Leonardo asso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Director de obra
Fécha:	08-08-2023	Fecha:	08/08/2023	Fecha:	08/08/2023

ATS - Taladro Demoledor

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01
EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS		
PROYECTO:	4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste	
DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:		

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
08/08/23 7:00 am	13/08/23 12:00 pm	13/08/23	EMPRESA	CONTRATISTA X

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Biologico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☒ CASCO DIELECTRICO ☐ GAFA OSCURA UV ☐ GAFA CLARA UV ☐ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☐ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☐ PROTEC AUDITIVA ☐ SEÑALIZACION ☐ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario Al taladro antes de iniciar labores.	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. iniciar la perforación lentamente (no iniciar con toda la velocidad), cuando la broca se sienta firme iniciar la perforación en su totalidad, sinhacer demasiada presión, al finalizar la perforación el taladro se debe alejar de la zona enmovimiento.	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares, uso adecuado de los EPP.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Cristina Rios Lugo	Nombre:	Daniel Bonilla	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arquitecto Residente	Cargo:	Director de obra
Fecha:	08-AGOSTO-2023	Fecha:	08-08-23	Fecha:	08/08/2023

ATS Policlora

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
08/08/23 7:00am	13/08/23 12:00 pm	13/08/23	EMPRESA	CONTRATISTA X

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCIO PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☐CASCO DIELECTRICO ☐GAFA OSCURA UV ☐GAFA CLARA UV ☐BOTAS DIELECTRICAS ☐BOTA PUNTE ACERO ☐BOTA PANTANERA ☐GUANTE DIELECTRICO ☐ARNES ☐LINEA DE VIDA ☐PERMISO DE TRABAJO ☐PROTEC AUDITIVA ☐SEÑALIZACION ☐ORDEN Y ASEO ☐OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar precperacional diario a lapulidora antes de iniciar labores, despuésde paros por cambios mantenimientos ocambio de operario.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. se realizan cortes a varillas que se encuentran pegadas al concreto, para seleccionarlas y clasificarlas adecuadamente.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Andrea Rios	Nombre:	Daniel Romero	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq- Residente	Cargo:	Director de obra
Fecha:	08-08-2023	Fecha:	08/08/23	Fecha:	08/08/2023

ATS- Retro excavadora

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
08/08/23 7:00 am	13/08/23 12:00 pm	13/08/2023	EMPRESA X	CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☐ CASCO DIELECTRICO ☐ GAFA OSCURA UV ☐ GAFA CLARA UV ☐ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☐ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☐ PROTEC AUDITIVA ☐ SEÑALIZACION ☐ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario la retroexcavadora antes de iniciar labores.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. Ascenso y descenso del operario de la retroexcavadora (Conducción y operación de la retroexcavadora)	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	Delimitar y señalizar las areas a intrvenir, al momento de recoger escombros y depositarlos a la volqueta mantener una postura adecuada y no soltar el maniubro, realizar pausas cada 3 horas para evitar probleas osteomusculares, mantener el area libre de obstaculos.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana A. Ríos	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Res. Obra	Cargo:	Director de obra
Fecha:	08/08/23	Fecha:	08/08/2023	Fecha:	08/08/2023

ATS- Minicargador

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
08/08/23 7:00am	13/08/23 12:00 pm	13/08/2023	EMPRESA	CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☐ CASCO DIELECTRICO ☐ GAFA OSCURA UV ☐ GAFA CLARA UV ☐ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☐ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☐ PROTEC AUDITIVA ☐ SEÑALIZACION ☐ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario al MINICARGADOE antes de iniciar labores.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. Ascenso y descenso del operario al minicargador (Conducción y operación del minicargador)	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	Delimitar y señalizar las areas a intrvenir, al momento de recoger escombros y depositarlos a la volqueta mantener una postura adecuada y no soltar el manubro, realizar pausas cada 3 horas para evitar probleas osteomusculares, mantener el area libre de obstaculos.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:	Liliana Rios	Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Rios	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo Oso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Ard. Residente	Cargo:	Director de obra
Fecha:	08/08/2023	Fecha:	08/08/2023	Fecha:	08/08/2023

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: Jardin Botanico — 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios flios sin formula de realuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:
14-08-2023 7:00am	20-8-2023 5:00 pm	20-08-2023	EMPRESA X / CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (Incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en porteria	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑CASCO DIELECTRICO ☐GAFA OSCURA UV ☑GAFA CLARA UV ☑BOTAS DIELECTRICAS ☐BOTA PUNTE ACERO ☐BOTA PANTANERA ☑GUANTE DIELECTRICO ☐ARNES ☐LINEA DE VIDA ☐PERMISO DE TRABAJO ☑PROTEC AUDITIVA ☑SEÑALIZACION ☑ORDEN Y ASEO ☐OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. se procede a realizar demolición manual utilizando porras, ceguetas, sinceles y demas elementos o herramientas manuales requeridas para la labor.	Mecánico, Biológico, Quimico, Físico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. se realiza adaptación de los encerramientos utilizando herramienta manual.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el dia.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Gildardo Andres	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo OSSO
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	14-08-2023	Fecha:	14-08-2023	Fecha:	14-08-23

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: Jardin Botanico — 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
14-08-2023 7:00 am	20-08-2023 5:00 PM	20-08-2023	EMPRESA x	CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☐ GAFA OSCURA UV ☑ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario Al taladro antes de iniciar labores.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. iniciar la perforación lentamente (no iniciar con toda la velocidad),cuando la broca se sienta firme iniciar la perforación en su totalidad, sinhacer demasiada presión, al finalizar la perforación el taladro se debe alejar de la zona enmovimiento.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares, uso adecuado de los EPP.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:		Nombre:	Daniel Rowelo	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq Residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	14-08-2023	Fecha:	14-08-2023	Fecha:	14-08-23

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardin Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de realuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
14-08-2023 7:00 am	20-08-2023 5:00 pm	20-08-2023	EMPRESA	CONTRATISTA X

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCIO PERSONAL Y COLECTIV
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☑ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☑ ARNES ☑ LINEA DE VIDA ☑ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario a lapulidora antes de iniciar labores, despuésde paros por cambios mantenimientos ocambio de operario.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. se realizan cortes a varillas que se encuentran pegadas al concreto, para seleccionarlas y clasificarlas adecuadamente.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Rios	Nombre:	Daniel Reyes	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	14-08-2023	Fecha:	14-08-2023	Fecha:	14-08-23

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
14-08-2023 7:00 am	20-08-2023 5:00 pm	20-08-2023	EMPRESA X	CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☐ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☐ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario al MINICARGADOE antes de iniciar labores.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. Ascenso y descenso del operario al minicargador (Conducción y operación del minicargador)	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	Delimitar y señalizar las areas a intrvenir, al momento de recoger escombros y depositarlos a la volqueta mantener una postura adecuada y no soltar el maniubro, realizar pausas cada 3 horas para evitar probleas osteomusculares, mantener el area libre de obstaculos.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Andrea Rios	Nombre:	Daniel Borrero	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	14-08-2023	Fecha:	14-08-2023	Fecha:	14-08-23

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO:	4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
14-08-2023 7:00 am	20-08-2023 12:00 pm	20-08-2023	EMPRESA X	CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☐ GAFA OSCURA UV ☑ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☑ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario la retroexcavadora antes de iniciar labores.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. Ascenso y descenso del operario de la retroexcavadora (Conducción y operación de la retroexcavadora)	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	Delimitar y señalizar las areas a intrvenir, al momento de recoger escombros y depositarlos a la volqueta mantener una postura adecuada y no soltar el maniubro, realizar pausas cada 3 horas para evitar probleas osteomusculares, mantener el area libre de obstaculos.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Tatiana Rios	Nombre:	Daniel Bohorquez	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Ing. Residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	14-08-2023	Fecha:	14-08-2023	Fecha:	14-08-23

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01
EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS		
PROYECTO:	4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste	
DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:		
Fecha y hora de inicio: 22/08/2023 7:00	Fecha y hora de terminación: 27/08/2023 12:00 pm.	Válido hasta: 27/08/2023
TRABAJO A REALIZAR POR: EMPRESA X	CONTRATISTA X	

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en porteria	Fisico, Biologico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☐CASCO DIELECTRICO ☐GAFA OSCURA UV ☐GAFA CLARA UV ☐BOTAS DIELECTRICAS ☐BOTA PUNTE ACERO ☐BOTA PANTANERA ☐GUANTE DIELECTRICO ☐ARNES ☐LINEA DE VIDA ☐PERMISO DE TRABAJO ☐PROTEC AUDITIVA ☐SEÑALIZACION ☐ORDEN Y ASEO ☐OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. se procede a realizar demolición manual utilizando porras, ceguetas, sinceles y demas elementos o herramientas manuales requeridas para la labor.	Mecánico, Biológico, Químico, Físico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. se realiza adaptación de los encerramientos utilizando herramienta manual.	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el dia.	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Rios	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	22/08/2023.	Fecha:	24/08/2023.	Fecha:	24/08/2023

personal operativo.

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01
EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS		
PROYECTO:	4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste	
DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:	Demolición de cubierta en educativa	
Fecha y hora de inicio: 22/08/2023 7:00 am	Fecha y hora de terminación: 27/08/2023 5:00 PM	Válido hasta: 27/08/2023
TRABAJO A REALIZAR POR: EMPRESA	CONTRATISTA X	

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☐ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☑ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☑ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☑ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos en alturas.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP para trabajo seguro en alturas (Arnes de cuerpo completo, eslinga de posicionamiento y escalera como sistema de acceso a la zona de intervención)	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Diligenciamiento de la documentación (ATS, PERMISO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, INSPECCION DE LOS EPP Y MAQUINARIA - TALADRO DEMOLEDOR).	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Alturas	uso correcto de las herramientas y epp para trabajo seguro en alturas, mantenerse siempre anclado a un punto certificado y tener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. Ascenso y descenso de los trabajadores a una altura maxima de 3 metros para demolición de tejado en la zona de educativa.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	Delimitar y señalizar las areas a intrvenir, al momento de recoger escombros y depositarlos a la volqueta mantener una postura adecuada y no soltar el maniubro, realizar pausas cada 3 horas para evitar probleas osteomusculares, mantener el area libre de obstaculos.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Rios Lugo	Nombre:	DANIEL BARRETO	Nombre:	LEONARDO OSSO
Cargo:	Profesional SST.	Cargo:	RES. RESIDENTE	Cargo:	DIR. DE OBRA
Fecha:	22/08/2023	Fecha:	24/08/2023	Fecha:	24-08-2023

Alturas

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01
EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS		
PROYECTO:	4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste	
DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:		

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
22/08/2023 7:00 am	24/08/2023 12:00 pm	24/08/2023	EMPRESA	CONTRATISTA X

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Biologico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☑ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☑ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario Al taladro antes de iniciar labores.	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. iniciar la perforación lentamente (no iniciar con toda la velocidad),cuando la broca se sienta firme iniciar la perforación en su totalidad, sinhacer demasiada presión, al finalizar la perforación el taladro se debe alejar de la zona enmovimiento.	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares, uso adecuado de los EPP.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Biologico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana A. Rios Lugo	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo OSSO
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Ing. Barreto	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	22/08/2023.	Fecha:	24/08/2023	Fecha:	24-08-2023

Taladro

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01
EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS		
PROYECTO:	4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste	
DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:		

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR: EMPRESA X / CONTRATISTA
22/08/2023 7:00 am	24/08/2023 5:00 pm	22/08/2023	

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCIOI PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☐CASCO DIELECTRICO ☐GAFA OSCURA UV ☐GAFA CLARA UV ☐BOTAS DIELECTRICAS ☐BOTA PUNTE ACERO ☐BOTA PANTANERA ☐GUANTE DIELECTRICO ☐ARNES ☐LINEA DE VIDA ☐PERMISO DE TRABAJO ☐PROTEC AUDITIVA ☐SEÑALIZACION ☐ORDEN Y ASEO ☐OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario a lapulidora antes de iniciar labores, despuésde paros por cambios mantenimientos ocambio de operario.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. se realizan cortes a varillas que se encuentran pegadas al concreto, para seleccionarlas y clasificarlas adecuadamente.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Rios Lopez	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Direc. de obra
Fecha:	22/08/2023	Fecha:	24/08/2023.	Fecha:	24-08-2023

Rikbra

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA: Movimiento de material en todos los puntos de la obra. requeridos.

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
22/08/2023 7:00am	22/08/2023 5:00 pm	22/08/2023	EMPRESA X	CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☐ CASCO DIELECTRICO ☐ GAFA OSCURA UV ☐ GAFA CLARA UV ☐ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☐ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☐ PROTEC AUDITIVA ☐ SEÑALIZACION ☐ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario la retroexcavadora antes de iniciar labores.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. Ascenso y descenso del operario de la retroexcavadora (Conducción y operación de la retroexcavadora)	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	Delimitar y señalizar las areas a intrvenir, al momento de recoger escombros y depositarlos a la volqueta mantener una postura adecuada y no soltar el maniubro, realizar pausas cada 3 horas para evitar probleas osteomusculares, mantener el area libre de obstaculos.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Andrea Rios	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Dire. de obra
Fecha:	22-08-2023	Fecha:	24/08/2023	Fecha:	24-08-2023

Retroexcavadora

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01
EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS		
PROYECTO:	4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste	
DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:		

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR: Antonio Rios	
22/08/2023 7:00 am	27/08/2023 12:00 pm	27/08/2023	EMPRESA X	CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☐ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario al MINICARGADOE antes de iniciar labores.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. Ascenso y descenso del operario al minicargador (Conducción y operación del minicargador)	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	Delimitar y señalizar las areas a intrvenir, al momento de recoger escombros y depositarlos a la volqueta mantener una postura adecuada y no soltar el maniubro, realizar pausas cada 3 horas para evitar probleas osteomusculares, mantener el area libre de obstaculos.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Gianel Rios	Nombre:	Daniel Barrieto	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Ara Residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	22/08/2023.	Fecha:	24/08/2023	Fecha:	24-08-2023

Minicargador

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
28/08/23 7:00 am	03/09/2023. 5:00 pm	03/09/2023	EMPRESA X	CONTRATISTA X

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en porteria	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	✓CASCO DIELECTRICO ✓GAFA OSCURA UV ✓GAFA CLARA UV ✓BOTAS DIELECTRICAS ☐BOTA PUNTE ACERO ☐BOTA PANTANERA ✓GUANTE DIELECTRICO ☐ARNES ☐LINEA DE VIDA ☐PERMISO DE TRABAJO ✓PROTEC AUDITIVA ✓SEÑALIZACION ✓ORDEN Y ASEO ☐OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. se procede a realizar demolición manual utilizando porras, ceguetas, sinceles y demas elementos o herramientas manuales requeridas para la labor.	Mecánico, Biológico, Químico, Físico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. se realiza adaptación de los encerramientos utilizando herramienta manual.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el dia.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Ruiz	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Director de Obra
Fecha:	28/08/23	Fecha:	28/08/23	Fecha:	28/08/2023

personal operativo

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS				
PROYECTO:	4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste			
DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:	Demolición de cubierta			
Fecha y hora de inicio: 28/08/2023 7:00 am	Fecha y hora de terminación: 03/09/2023 5:00 pm	Válido hasta: 03/09/2023	TRABAJO A REALIZAR POR: EMPRESA	CONTRATISTA X

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☑ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☑ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☑ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☑ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos en alturas.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP para trabajo seguro en alturas (Arnes de cuerpo completo, eslinga de posicionamiento y escalera como sistema de acceso a la zona de intervención)	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Diligenciamiento de la documentación (ATS, PERMISO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS, INSPECCION DE LOS EPP Y MAQUINARIA - TALADRO DEMOLEDOR).	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Alturas	uso correcto de las herramientas y epp para trabajo seguro en alturas, mantenerse siempre anclado a un punto certificado y tener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. Ascenso y descenso de los trabajadores a una altura maxima de 3 metros para demolición de tejado en la zona de educativa.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	Delimitar y señalizar las areas a intrvenir, al momento de recoger escombros y depositarlos a la volqueta mantener una postura adecuada y no soltar el maniubro, realizar pausas cada 3 horas para evitar probleas osteomusculares, mantener el area libre de obstaculos.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Liliana Andrea Rios Lugo	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	28/08/2023	Fecha:	28/08/2023	Fecha:	28-08-2023

Alturas

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA: Manejo de la maquinaria, Cargue y descargue de Escombros o tierra

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
			EMPRESA	CONTRATISTA
28/08/23 7:00am	03/09/23 5:00 pm	03/09/2023 5:00 pm		

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☑ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario la retroexcavadora antes de iniciar labores.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. Ascenso y descenso del operario de la retroexcavadora (Conducción y operación de la retroexcavadora)	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	Delimitar y señalizar las areas a intrvenir, al momento de recoger escombros y depositarlos a la volqueta mantener una postura adecuada y no soltar el maniubro, realizar pausas cada 3 horas para evitar probleas osteomusculares, mantener el area libre de obstaculos.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Stefania Bej	Nombre:	David Barreto	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	28/08/23	Fecha:	28/08/23	Fecha:	28-08-23

Retroexcavadora

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:
28/08/23 7:00 am	03/09/2023 5:00 pm	03/09/2023.	EMPRESA X CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Biolígico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☐ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☑ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☐ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Biolígico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Biolígico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario al MINICARGADOE antes de iniciar labores.	Fisico, Biolígico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. Ascenso y descenso del operario al minicargador (Conducción y operación del minicargador)	Fisico, Biolígico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	Delimitar y señalizar las areas a intrvenir, al momento de recoger escombros y depositarlos a la volqueta mantener una postura adecuada y no soltar el maniubro, realizar pausas cada 3 horas para evitar probleas osteomusculares, mantener el area libre de obstaculos.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Biolígico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Ulises Ruiz Lopez	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	28-08-23	Fecha:	28/08/2023	Fecha:	28-08-2023

Minicargador

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-03 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA:

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
28/08/23 7:00 am	03/09/23 5:00 PM	03/09/23	EMPRESA X	CONTRATISTA

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☑ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☑ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☐ SEÑALIZACION ☐ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario Al taladro antes de iniciar labores.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. iniciar la perforación lentamente (no iniciar con toda la velocidad),cuando la broca se sienta firme iniciar la perforación en su totalidad, sinhacer demasiada presión, al finalizar la perforación el taladro se debe alejar de la zona enmovimiento.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares, uso adecuado de los EPP.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Tatiana Ros	Nombre:	Daniel Borrero	Nombre:	Leonardo Osso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente S	Cargo:	Dir de obra
Fecha:	28/08/23	Fecha:	28/08/23	Fecha:	28-08-2023

Taladro

	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	SST-F-001 REV 01

EMPRESA: CONSORCIO IKAROS - CONSTRUCCIONES CJR SAS

PROYECTO: 4 Edificaciones Contrato No. JBB-CTO-1002-2023 Contratar las obras civiles para la construcción de nuevas edificaciones para el funcionamiento del Jardín Botánico José Celestino Mutis, por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de realuste

DESCRIPCIÓN DE LA TAREA: Corte de Estructura Metalica

Fecha y hora de inicio:	Fecha y hora de terminación:	Válido hasta:	TRABAJO A REALIZAR POR:	
28/08/23 7:00 am	03/09/23 5:00 pm	03/09/2023	EMPRESA	CONTRATISTA ☒

ALCANCE DE LOS TRABAJOS (PASOS)	PELIGROS ASOCIADOS (Mecánico, Eléctrico, Biológico, Químico, Físico, otro)	MEDIDAS PREVENTIVAS (incluye requerimientos de inspección de equipos y entrenamiento exigidos)	MEDIDAS DE PROTECCIO PERSONAL Y COLECTIVA
1. Ingreso de personal y registo del mismo en portería	Fisico, Bioligico, Ergonomico	posturas adecuadas.	☑ CASCO DIELECTRICO ☑ GAFA OSCURA UV ☐ GAFA CLARA UV ☑ BOTAS DIELECTRICAS ☐ BOTA PUNTE ACERO ☐ BOTA PANTANERA ☑ GUANTE DIELECTRICO ☐ ARNES ☐ LINEA DE VIDA ☐ PERMISO DE TRABAJO ☑ PROTEC AUDITIVA ☑ SEÑALIZACION ☑ ORDEN Y ASEO ☐ OTROS :
2. charla de seguridad para mitigar o prevenir accidentes de trabajos	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener el las áreas de trabajo limpias para evitar accidentes de trabajos.	
3. Inspección de los EPP a utilizar durante la jornada laboral	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	si algunos de los EPP inspeccionados se encuentra en mal estado se deberá realizar la reposicion del mismo inmedicatamente.	
4. Realizar preoperacional diario a lapulidora antes de iniciar labores, despuésde paros por cambios mantenimientos ocambio de operario.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
5. se realizan cortes a varillas que se encuentran pegadas al concreto, para seleccionarlas y clasificarlas adecuadamente.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo, Ergonomico	uso correcto de las herramientas, mantener una postura adecuada para la manipulación correcta de las herramientas, realizar pausas activas para mitigar los riesgo de lesiones osteomusculares.	
6. Al finalizar de la jornada laboral se procede a realizar aseo y limpieza en las áreas intervenidas durane el día.	Fisico, Bioligico, Ergonomico, Locativo	Mantener una postura adecuada al momento de realizar la limpieza pertinenete de las áreas.	
7. Fin de las labores realizadas	Fisico y Locativo	Desplazarse correctamente por las áreas hasta llegar a la puesta de salida	

ENCARGADO		REVISO		APROBO	
Firma:		Firma:		Firma:	
Nombre:	Alicia Rios	Nombre:	Daniel Barreto	Nombre:	Leonardo Asso
Cargo:	Profesional SST	Cargo:	Arq. Residente	Cargo:	Dir. de obra
Fecha:	28/08/2023	Fecha:	28/08/23.	Fecha:	28-08-2023

Soldadora