CONSORCIO BUMAJ

CBUMAJ-OBRAS-032-2023

Bogotá, 26 de julio de 2023

Señores
COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
Atn. Teniente Carlos Cuadros
Supervisor del proyecto
Bogotá, Colombia

REFERENCIA: **CONTRATO No. 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR.**

ASUNTO: **Corrección Informe Quincenal No. 1**

Por medio de la presente, nos permitimos poner a su disposición la corrección del informe quincenal No. 1 del contrato de la referencia, los ajustes se realizaron de acuerdo a observaciones presentadas por la supervisión.

Sin otro particular, quedamos atentos a sus comentarios.

Atentamente,

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
CONSORCIO BUMAJ
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO

Copia: Archivo
Supervisor del contrato: Te. Carlos Cuadros
Elaboró: ACS 26/07/2023

CONSORCIO BUMAJ

CONTRATO 015-00MCAMAN-GRUAL-2023

INFORME QUINCENAL NO.1





PERIODO: DEL 20 DE JUNIO AL 5 DE JULIO DE 2023

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR"**.**

SUPERVISOR DEL CONTRATO:
T.E: CUADROS ROMERO CARLOS ANDRES

INTRODUCCIÓN

Contrato de obra 015-00MCAMAN-GRUAL-2023 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR".

El presente documento hace referencia al **INFORME QUINCENAL N°1** correspondiente al periodo del 20 de junio al 05 de julio de 2023 en desarrollo del contrato de obra, el cual ha sido elaborado por Consorcio Bumaj.

TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 4

2. AVANCE FÍSICO AL 05 DE JULIO DE 2023 4

2.1 FRENTE DE OBRA EN EJECUCION CANCHA MULTIPLE. 6

2.2 FRENTE DE OBRA EN EJECUCION ESCAM. 8

2.3. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION MALLA PERIMETRAL. 14

2.4. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION CERRO MANJUI 22

3. SEGUIMIENTO ÍTEM NO PREVISTOS 27

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 27

5. CALIDAD 27

6. INFORME SST 27

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° 015-00MCAMAN-GRUAL-2023	
Concepto	**Fecha / Valor**
OBJETO	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR"**.**
VALOR INICIAL	$1.109.523.954,00
CONTRATANTE	COMANDO FUERZA AEREA COLOMBIANA
CONTRATISTA	CONSORCIO BUMAJ

2. AVANCE FÍSICO AL 05 DE JULIO DE 2023

AVANCE FÍSICO CANCHA MULTIPLE

CANTIDAD EJECUCION	PORCENTAJE EJECUCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO
100%	100%	100%	$293.999

AVANCE FÍSICO ESCAM

CANTIDAD EJECUCION	PORCENTAJE EJECUCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO
13%	13%	13%	$ 7.288.324

- **AVANCE FÍSICO MALLA PERIMETRAL**

CANTIDAD EJECUCION	**PORCENTAJE EJECUCION**	**PORCENTAJE PROGRAMADO**	**VALOR EJECUTADO**
6%	**6%**	**25%**	**$ 6.559.623**

- **AVANCE FÍSICO CERRO MANJUY**

CANTIDAD EJECUCION	PORCENTAJE EJECUCION	PORCENTAJE PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO
2%	2%	46%	$ 3.200.096,24

La programación corresponde a la ejecución de las siguientes actividades con sus respectivas cantidades:

2.1 FRENTE DE OBRA EN EJECUCION CANCHA MULTIPLE.



FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AÉREA COLOMBIANA

COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO

OBJETO:	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR."

CANCHA MÚLTIPLE

Página 1

ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES					$ 0.00
14.12	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN PARA ESTRUCTURA EXISTENTE (PERFIL Y PLATINAS) (INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M	$ 14.700,00	15,65	$ 230.116,79	

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo comprendido entre el 27 de junio al 05 de julio de 2023:

PERSONAL DE TRABAJO:

Inicio: 27 de junio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	YULIETH MARTINEZ
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 PINTOR	FABIO BERMUDEZ

Semana 1:

Se realiza limpieza con tinner y remoción de óxido con lija número 15 al marco de la portería destinada en el objeto del proyecto, se despeja el pasto que está cerca al marco para no mancharlo con pintura y se cubre la zona con cartón.
Se aplica una primera mano de pintura blanca y se dan tiempos de espera para la aplicación de las segundas manos mañana tarde. Al otro día se hace el ultimo retoque de pintura y se deja lista para entrega, se cierra la zona con cinta peligro.

CONSORCIO BUMAJ









Carrera 58 No. 90 – 53 Bogotá, Colombia, Teléfono (1) 3225888 Celular: 3212400302
Email: cmaj@gmail.com Bogotá D.C. – Colombia

2.2 FRENTE DE OBRA EN EJECUCION ESCAM.

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AÉREA COLOMBIANA

COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO

OBJETO:	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR."

ESCAM

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.3	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	62,27	
1.6	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	M²	7,50	
1.20	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	Ml	52,51	
1.21	ESCARIFICACIÓN Y RETIRO DE PAÑETE	M²	26,50	
1.29	DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.) DE ACUERDO A LA DESCRIPCIÓN EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS A LA UNIDAD MEDIANTE ACTA O DEBERAN DISPONERSE EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL DE LA REGIÓN	Un	20,00	
1.31	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO. INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO POR LA UNIDAD.	M³	20,00	
1.32	INSTALACIÓN DE PASAMUROS, INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUYE RESANES	Un	1,00	
2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	M³	0,48	
2.2	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	M³	117,09	
2.3	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	M³	87,48	
2.5	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE A	M³	2,74	
3.4	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M²	0,30	
4.1	CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.12 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	M²	14,20	
6.0.1	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA.	M³	33,88	
6.0.2	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	Ml	35,00	
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	40,00	
6.1.12	PRUEBA SANITARIA	Un	1,00	
6.1.14	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS.	Un	6,00	
6.1.15	LIMPIEZA RED SANITARIA, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓNA SITIO AUTORIZADO	Ml	88,00	
6.1.17	CONEXIÓN A CAJA DE RED HIDROSANITARIA	Un	1,00	
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT 8", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	35,00	
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE DESAGÜE EN 3" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Un	35,00	
6.1.20	TRAMPA DE PELOS PARA CANILES EN CONCRETO DE 0,80 X 0,80 MTRS INCLUYE TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR CON MANIJA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCIÓN	Un	3,00	
6.1.22	LIMPIEZA SISTEMA SÉPTICO, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	M³	2,00	

7.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	2,50	
7.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø2" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	6,50	
7.14	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE INDUSTRIAL TRIFÁSICA 200V-250V/32A/60HZ (3Ø+N+PT), IP44, INCLUYE CLAVIJA, TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	1,00	
7.15	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 10 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 10 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMSIÓN DE HUMOS). INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	Ml	2,50	
7.16	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 4 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMSIÓN DE HUMOS). INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	Ml	5,00	
7.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE ANCLAJES DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE	Un	20,00	
7.18	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS274 O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE.	Un	1,00	
7.26	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO (FABRICADO), DOS (2) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Un	1,00	
7.27	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	47,00	
7.28	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	13,00	
7.29	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE BREAKER INDUSTRIAL DE 150 AMP INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Un	1,00	
7.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CON CABLE ENCAUCHETADO NUMERO 2X12, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA CORRECTA INSTALACIÓN - CMC - LABORATORIOS - LAMPARAS ANTIMOSQUITO	Un	20,00	
8.1.1	CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE	Un	2,00	
8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE GAS POLIETILENO DE 3/4", INCLUYE UNIONES Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Ml	250,00	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSITOMA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	2,00	
8.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE GAS, INCLUYE CAJA, TAPA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	1,00	
9.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M²	33,69	
11.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M²	16,94	
11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	M²	10,44	
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED JAYA PLANA BLANCO CARA UNICA REF: 431229001 O SIMILAR.	M²	5,28	
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA GRES TRADICIONAL DE FORMATO 30X30 CMS DE TRAFICO PESADO, RESISTENTE A LA ROTURA, ABRASIÓN PROFUNDA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO, COLOR SAHARA O A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN.	M²	54,50	
11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA PARA BALDOSAS DE GRES INCLUYE MATERIALES Y AJUSTE DE BALDOSAS EXISTENTES	Ml	250,00	
11.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR H= 10CM	Ml	13,30	
12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	5,00	
12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	Ml	5,00	
12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	197,43	
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	Ml	26,00	
12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	Ml	20,00	
12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	50,00	
12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	167,93	
12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	Ml	142,86	
14.7	MARCO PARA REJILLA METÁLICA INCLUYE PINTURA, ANTICORROSIVA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	2,60	
14.8	REINSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE BISAGRAS, REJILLA, MANTENIMIENTO DE PINTURA, REINSTALACIÓN DE MARCO Y PUNTOS DE SOLDADURA - CANILES	M²	2,50	
14.11	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS PARA MALLA PREONDULADA EXISTENTE (INFLUYE PINTURA DE MARCOS, PUNTOS DE SOLDADURAS, Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M²	249,02	

14.12	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELERGIR POR LA SUPERVISIÓN PARA ESTRUCTURA EXISTENTE (PERFIL Y PLATINAS) (INFLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	Ml	480,00	
14.14	MANTENIMIENTO DE REJILLAS EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE OXIDO, APLICACIÓN DE PINTURA, ANTICORROSIVO, SOLDADURA Y CAMBIO DE PERFILES DAÑADOS.	M2	13,75	
14.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO 3/4"X 1/8", INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, INSTALACION DE MALLA PREONDULADA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	26,70	
14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PREONDULADA PARA CANIL INCLUYE ÁNGULO, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	26,50	
14.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO 1 1/2 X 11/2 X 1,5 MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Ml	35,60	
14.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO DE 100X100 DE 2MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Ml	26,32	
14.20	MANTENIMIENTO DE PUERTA METÁLICA EXISTENTE INCLUYE CAMBIO DE BISAGRAS, MANTENIMIENTO DE PINTURA Y PUNTOS DE SOLDADURA	M²	47,04	
14.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO METÁLICO 2" X 2" X 5/16 INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Ml	10,36	
14.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE 5/16 CON TORNILLO INCLUYE HERRAMIENTAS NECESARIAS SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	32,00	
14.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS EN PERFILES DE 1" INCLUYE ANTICORROSIVA Y PINTURA CON CAMBIO DE SOPORTE	Un	11,00	
16.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA EN ACERO INOXIDABLE PARA CAJA DE DESAGUE INCLUYE MANIJA PARA AGARRE Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	0,30	
18.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA BAJA O SIMILAR	Un	14,00	
18.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2	Un	1,00	
18.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN EN P PARA LAVAMANOS CON ADAPTADOR, INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	1,00	
18.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA ORINAL PUSH A 3/4 + RC CE, CORONA O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO	Un	6,00	
18.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA 8" SIN SALIDA BAÑERA DALIA PLUS O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO	Un	8,00	
18.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DUCHA GRIVAL SENCILLA DALIA PRO O SIMILAR, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIOMANIENTO	Un	1,00	
21.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO PARA MALLAS, INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	19,34	
21.3	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN FRIO	M³	1,50	

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo comprendido entre el 20 de junio al 05 de Julio de 2023:

Semana 1:

PERSONAL DE TRABAJO:
Inicio: 27 de junio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	YULIETH MARTINEZ
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 OFICIAL	JOSE BEJARANO
2 AYUDANTES	ALBERTO DE JESUS ESCORCIA
	JOSE DANIEL GUTIERREZ

- Medición de zona Caniles del ala A a la J, evidenciando y registrando las actividades a ejecutar, cambios necesarios y urgentes para definición de compra de material y tiempos de este sitio de trabajo.
- Se generan memorias de obra del contratista, para control del presupuesto y verificación en menores y mayores cantidades de obra.
- Se inician actividades en ESCAM, en donde se hace visita general con el supervisor de contrato y se evidencian los primeros tramos de trabajo según programación, ingresan 3 personas a hacer remoción de la primer capa vegetal y trazado de tubería Novafort 8”, se hace definición de las cajas de inspección y se deja registrado que de las 6 existentes en el contrato se utilizaran solo 5 y 3 para trampa de pelos.
- En el cuarto de lavandería el cual ha de ser intervenido por el contratista se retira enchape de paredes.











Semana 2:

PERSONAL DE TRABAJO:
Inicio: 27 de junio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	YULIETH MARTINEZ
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 OFICIAL	JOSE BEJARANO
2 AYUDANTES	ALBERTO DE JESUS ESCORCIA
	JOSE DANIEL GUTIERREZ

- Se continúan actividades de excavación de cajas de inspección, se definen espacios de trampa de pelos en conjunto con la supervisión, se fractura la placa por donde va a ir la tubería que se ha de cambiar de 3” a 4”, se están construyendo 4 cajas de inspección. Se agrega a la excavación capa de arena por donde va a estar la tubería, Se cubre la tubería con el material seleccionado procedente de la excavación.
- Ingresa material como lo es: ladrillo arena. Cemento tubería. Accesorios, pegantes, limpiador, entre otros.

CONSORCIO BUMAJ



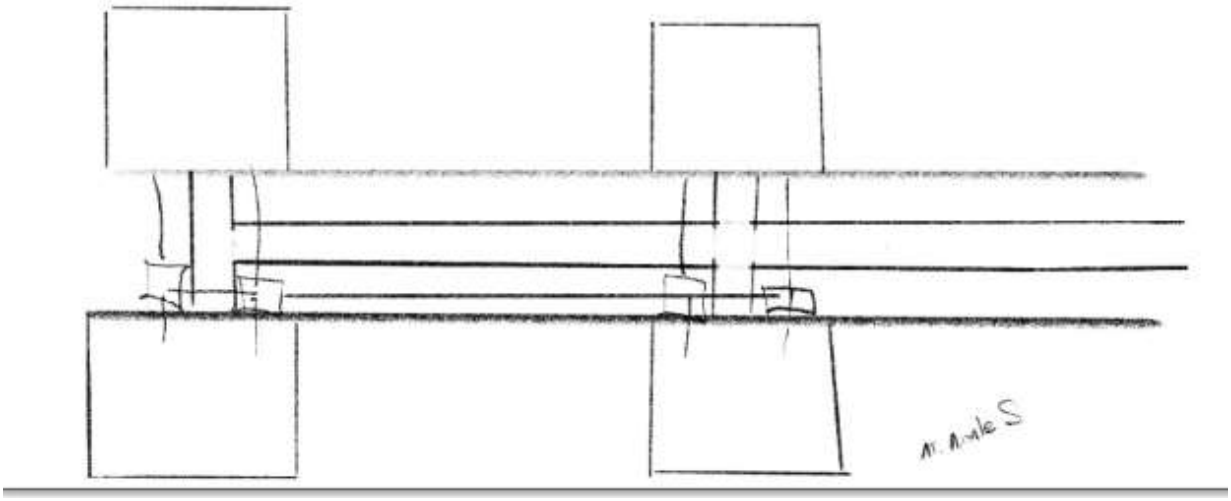






Carrera 58 No. 90 – 53 Bogotá, Colombia, Teléfono (1) 3225888 Celular: 3212400302
Email: cmaj@gmail.com Bogotá D.C. – Colombia

- Se anexa plano entregado por la direccion



2.3. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION MALLA PERIMETRAL.

PERSONAL DE TRABAJO:
Inicio: 26 de junio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	SERGIO ZULUAGA
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 MAESTRO	LUIS ALBERTO SOTAQUIRA
1 AYUDANTE	WILSON BERNAL CASTAÑEDA
1 AYUDANTE	JHONATHAN CORREA MARULANDA
1 AYUDANTE	ARMANDO CORREDOR DIAZ

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AÉREA COLOMBIANA

COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO

OBJETO:	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR."

MALLA PERIMETRAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1	CAMPAMENTO DE 18 M2	Un	1,00	
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	Ml	56,00	
1.19	DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE CERRAMIENTO EXISTENTE, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y DISPOSICION FINAL DE ECOMBROS	Ml	45,00	
1.20	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	Ml	45,00	
2.2	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	M³	45,00	
3.1	COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M²	39,00	
3.2	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE B-200 SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M³	36,00	
3.3	CONCRETO CICLÓPEO DE 2500 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	M³	1,50	
3.4	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M²	30,00	
3.5	CONSTRUCCION DE VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M³	4,50	
4.2	CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M³	1,50	
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY 60.000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS	Kg	3368,00	
5.1	CONSTRUCCION DE ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI A=0,15. (INCLUYE REFUERZO)	Ml	50,00	
5.4	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	M²	205,00	
5.5	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,X0,12X0,20)MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	M²	61,50	
14.1	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 3,50 ML. ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO. PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOSCAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM CADA UNA.	Un	15,00	
14.2	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA, ESPESOR 2.5mm DE 1-1/2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE.	Ml	55,50	
14.3	HILADA DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 14 EN ACERO GALVANIZADO RECUBIERTO EN PVC, DEBIDAMENTE ANCLADO A LOS POSTES METÁLICOS.	Ml	360,00	
14.4	CONCERTINA DOBLE FORMADA POR UN CUERPO O NÚCLEO DE ALAMBRE ONDULADO DE ACERO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA CALIBRE 12, CON REVESTIMIENTO EN PLACAS DE ACERO GALVANIZADO TROQUELADO, QUE FORMAN CUCHILLAS EQUIDISTANTES PUNZANTES Y DE GRAN FILO.	Ml	45,00	
14.5	MALLA ESLABONADA EN ACERO GALVANIZADO DE 2"X2" EN CALIBRE NO. 9 RECUBIERTA EN PVC, DEBIDAMENTE TEMPLADA Y SOLDADA A LOS PERFILES TUBULARES.	M²	43,00	
14.6	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 3,20 ML. ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO. PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE ESMALTE. INCLUYE ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM CADA UNA.	Un	4,50	
23.2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	12,72	

CONSORCIO BUMAJ









Carrera 58 No. 90 – 53 Bogotá, Colombia, Teléfono (1) 3225888 Celular: 3212400302
Email: cmaj@gmail.com Bogotá D.C. – Colombia

CONSORCIO BUMAJ





DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo comprendido entre el 20 de junio al 05 de Julio de 2023:





Semana 1:

Al inicio de las actividades en este frente se organizó una reunión con el representante del lote vecino donde se encuentra ubicada una cancha sintética, por esta razón se realizó un relleno el cual se encuentra 0,70 mts por encima del nivel del terreno de la base. Se realiza el acta de vecindad aclarando que la actividad a realizar por parte de la base es la demolición del muro ya que se encuentra cabeceado por contener este terreno y levantar un muro que tenga la resistencia suficiente para que no falle en el momento de entrar en contacto con material del relleno del lote vecino, este muro a ejecutar debe incluir una cimentación que le dé una estabilidad suficiente para evitar su deformación. Se entrega por parte de la supervisión un plano de cómo debería quedar el muro de cerramiento, pero no coincide con la realidad acerca de los dos niveles tanto del lado de la base como del lote vecino y se le solicita a la supervisión un plano más fiel donde se pueda ver una mejor definición de cómo debería quedar el muro.





Se procede con la demolición inicial de 11 mts lineales según la indicación que dio la supervisión, inicialmente y como las cantidades de obra estaban en función de otro diseño de muro, se realizara por parte de la supervisión un plano donde se tenga en cuenta el esfuerzo al que va a estar exigido el muro a construir, y donde se deben ajustar las cantidades para poder tener una mayor cobertura del muro en su longitud ya que observando en sitio donde el muro existente presentaba una deformidad a lo largo de 22 mts aproximadamente.

CONSORCIO BUMAJ









Carrera 58 No. 90 – 53 Bogotá, Colombia, Teléfono (1) 3225888 Celular: 3212400302
Email: cmaj@gmail.com Bogotá D.C. – Colombia

CONSORCIO BUMAJ

Semana 2:









Carrera 58 No. 90 – 53 Bogotá, Colombia, Teléfono (1) 3225888 Celular: 3212400302
Email: cmaj@gmail.com Bogotá D.C. – Colombia





De acuerdo con el nuevo diseño entregado por parte de la supervisión, se comienzan a ejecutar las excavaciones de las zapatas con una profundidad de 1.00 mt. aproximadamente para obtener estabilidad del suelo donde se encuentra parte de un piso en concreto que se ha tenido que demoler para darle paso a la construcción de la cimentación.





2.4. FRENTE DE OBRA EN EJECUCION CERRO MANJUI

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
FUERZA AÉREA COLOMBIANA
COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO

OBJETO:	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR."

CERRO MANJUI

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.3	REMOCIÓN (DEMOLICIÓN) DE ACABADO DE PISO Y PAREDES, INCLUYE RETIRO	M²	74,71	
1.4	DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL / MESÓN, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL	M²	19,22	
1.5	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS, SANITARIOS INCLUYE RETIRO	Un	8,00	
1.6	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS E= 0,15, INCLUYE RETIRO	M²	8,66	
1.8	DESMONTE DE CIELO RASO Y PARED EN MACHIMBRE, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	M²	9,90	
1.9	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	17,20	
1.10	DESMONTE DE PUERTAS INCLUYE EL MARCO Y TAPA LUCES., INCLUYE RETIRO	Un	1,00	
1.12	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA INCLUYE REINSTALACIÓN	Ml	4,00	
1.13	DESMONTE DE ESPEJOS, INCLUYE RETIRO	M²	2,00	
1.16	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)	Ml	30,00	
1.25	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍAS, LLAVES Y ACCESORIOS DE REDES DE GAS, INCLUYE CORTES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REINSTALACIÓN	Un	1,00	
1.27	DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE QUE SOPORTA CUBIERTAS Y PARALES MENORES A 3.5 METROS DE ALTURA, INCLUYE HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y DISPOSICIÓN FINAL A SITIO AUTORIZADO	Ml	28,20	
2.1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	M³	6,52	
2.3	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	M³	4,56	
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL/SOBRANTE U OTRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO.	M³	1,96	
4.1	CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.12 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	M²	11,12	
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO	Kg	33,36	
5.3	CONSTRUCCIÓN DE POYOS DUCHAS (10 CMS) INCLUYE WIN, PAÑETE Y ENCHAPE	Ml	4,00	
5.7	CONSTRUCCION DE MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MUROS DE APOYO EN MAMPOSTERIA Y ACABADO EN GRANITO PULIDO H=0,90 MT	Ml	2,40	
5.8	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	M²	15,77	
6.0.2	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	Ml	15,00	
6.0.3	DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2"	Ml	15,00	
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	24,00	
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	6,00	
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	9,00	
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	18,00	
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	3,00	
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	5,00	
6.1.12	PRUEBA SANITARIA	Un	1,00	

6.1.13	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS.	Un	1,00	
6.1.15	LIMPIEZA RED SANITARIA, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓNA SITIO AUTORIZADO	Ml	10,00	
6.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIO ESCALERA POZO PROFUNDO, INCLUYE EL CAMBIO DEL EXISTENTE	Un	1,00	
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	30,00	
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	20,00	
6.2.5	PRUEBA HIDRÁULICA	Un	1,00	
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	Un	5,00	
6.2.8	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE	Un	3,00	
6.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO AL CARBÓN SCH 40 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml	4,00	
6.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	65,00	
6.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml	25,00	
6.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	2,00	
6.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 2"	Un	5,00	
6.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1"	Un	6,00	
6.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1/2"	Un	2,00	
6.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un	10,00	
6.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CHEQUE CORTINA Ø 2"	Un	5,00	
6.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	Un	5,00	
7.5	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	1,00	
7.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 1/2", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	2,00	
7.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml	20,00	
7.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA LED HERMETICA T8, ZX18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE ANCLAJES DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE	Un	2,00	
7.21	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	6,00	
7.22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	4,00	
7.24	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un	2,00	
7.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA 5800 EN PVC CON TAPA CIEGA INCLUYE ORIFICIO PARA PASO DE CABLEADO	Un	3,00	
7.43	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE MONOFASICA DE 20 A (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	6,00	
7.44	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE 3 X NO. 12 AWGXCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	Ml	20,00	
9.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	Mº	71,64	
9.3	PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	Mº	22,03	
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN MADERA PINO MACHIMBRE INCLUYE ESTRUCTURA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Mº	9,90	
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CASTILLA GRIS 55*55 T-05 L-1 O SIMILAR	Mº	12,80	
11.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	Mº	34,73	
11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HUMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	Mº	16,01	
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED JAYA PLANA BLANCO CARA UNICA REF: 431229001 O SIMILAR.	Mº	35,00	

11.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPÓXICA COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN Y COLOR AMARILLA CON DEMARCACIÓN DE SEGURIDAD, PARA TRÁFICO PESADO - BODEGA. PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS EN EL PRIMER NIVEL DE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS)	M²	5,92	
11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PISCINA TIPO NATAL AZUL 20.5X20.5CM CORONA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M²	36,45	
11.22	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CANALETA PLASTICA BT 2X2. CM INCLUYE CUERPO, TAPA, UNIONES, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Ml	3,50	
11.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA PARA IMPERMEABILIZACION POLIESTER Y SIKAFILL POWER 12 AÑOS PARA MUROR EXTERIORES	M²	88,76	
11.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TELA PARA IMPERMEABILIZACION POLIESTER Y SIKAFILL POWER 12 AÑOS PARA MUROR EXTERIORES	Ml	3,00	
11.27	SIPS DE LAVADERO PREFABRICADO ALBERCA EN GRANITO PULIDO DE 90X60X40 APROX O DE MEDIDAS DE MAYOR O IGUAL LONGITUD INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	2,00	
12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	13,77	
12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M²	27,49	
12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M²	22,40	
13.1	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE PUERTA CON ACABADO EN MELAMINA VERTICAL A DOS CARAS CON CANTOS ENCHAPADOS EN PVC DE 0.5mm INCLUYE MARCO, TAPALUZ Y BISAGRAS	M²	1,60	
14.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO DE 100X100 DE 2MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Ml	24,90	
14.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE DE TUBERÍA DE PISO AL CARBÓN INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	3,00	
14.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 20 ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA INCLUYE MARCO, CERRADURA Y BISAGRAS	M²	3,83	
14.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES - SOPORTES AÉREOS PARA TUBERÍA DE RDE DE ½" A 2", INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	15,00	
14.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES - SOPORTES DE PISO EN RIELES PARA TUBERÍA DE RDE DE ½" A 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	20,00	
14.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS PARA MUROS DE TUBERÍA RDE DE ½" A 2" INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un	60,00	
14.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINA EN ACERO A36 INCLUYE PERNOS Y ARANDELAS CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CON FIJACIÓN CON CORDÓN DE SOLDADURA A ESTRUCTURA	Kg	50,00	
16.1	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACUSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN. CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE. BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20	M²	23,28	
17.1	SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA ETERNIT INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	20,13	
17.3	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	Ml	3,70	
17.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR METALICO TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO ACCESORIOS, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	Kg	136,16	
18.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO	Un	3,00	
18.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR	Un	2,00	
18.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXOMETRO GEM	Un	2,00	
18.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA FASHION LORENZETTI O SIMILAR COMPLETA CON GRIFERÍA, CON POMAS. TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un	3,00	
18.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	3,00	
18.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONDCONTROL REF KORAL CORONA BAJA O SIMILAR	Un	3,00	
18.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN EN P PARA LAVAMANOS CON ADAPTADOR, INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un	1,00	
18.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA SOSCO 4 X 3	Un	2,00	

18.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, PARA LAVAPLATOS. INCLUYE HERRAMENTAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Un	1,00	
18.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE TANQUE PLÁSTICO DE AGUA DE 1000 LTS INCLUYE TRANSPORTE	Un	2,00	
19.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)	M²	2,00	
19.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 5 MM, INCLUYE EL RETIRO DEL EXISTENTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN LUGAR AUTORIZADO	M²	1,00	
20.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO ALCOBA INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	Un	1,00	
20.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA SENCILLA ANTIPANICO DE 1 PUNTO INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	Un	1,00	
20.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TIPO ALCOBA DE MANIJA SATINADA INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	Un	1,00	

PERSONAL DE TRABAJO:
Inicio: 26 de junio a la fecha

1 ARQ. RESIDENTE	SERGIO ZULUAGA
1 SST	ZORAIDA GARCIA
1 OFICIAL	JOSE LUIS ORTIZ ARRIETA
1 AYUDANTE	BENJAMIN MATALLANA

Semana 1:

Se inician actividades de demolición y retiro de elementos existentes.





Se realiza retiros de Aparatos en el área del baño.





Se realiza la actividad de demolición de enchapa de piso y pared.





Se instalan tapones en tubería de suministro de agua para reestablecer el servicio para el resto de las instalaciones.





3. SEGUIMIENTO ÍTEM NO PREVISTOS

A la fecha no se han incluido ítems no previstos

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante este periodo, se está trabajando en los frentes de SECAM, ESCAM y CERRO MANJUY de acuerdo con las indicaciones y actividades presupuestadas, en el frente MALLA PERIMETRAL, debido a un cambio de diseño se presenta un retraso ya que son actividades nuevas. Se ejecuta en su totalidad el frente CANCHA MÚLTIPLE.

5. CALIDAD

Durante este periodo se ejecutan actividades de replanteo, excavaciones, demoliciones y se realizan las actas de vecindad para cada frente

6. INFORME SST

BUNA	**INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA**	CONSTRUMAJ S.A.S

PERIODO DEL INFORME: 20/06/2023 **HASTA:** 5/07/2023

ELABORADO POR: ZORAIDA GARCIA M **PROYECTO:** CAMAN-GRUAL 2023

A1. RELACIÓN ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

N°	Contratista	Actividad	Fecha del ATS	Frente de Obra

BUNA	INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA	CONSTRUMAJ S.A.S

A2. PERMISOS DE TRABAJO Y ACTIVIDADES CRITICAS

NOMBRE DEL PERMISO	FECHA DE INICIO	FECHA FIN	MES	DURACIÓN (DÍAS)	JORNADA DE TRABAJO	INVOLUCRADOS (No personas)	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	FRENTE DE OBRA	CONTRATISTA

BUNA	**INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA**	CONSTRUMAJ S.A.S

A3. INDUCCIONES, CAPACITACIONES Y CHARLAS DE SEGURIDAD

NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	FECHA	DURACIÓN (HORAS)	CONTRATISTA	Nº DE ASISTENTES	LUGAR DE CHARLA
INDUCCION DE INGRESO: POLITICA SST, COPASST, AMBIENTAL, EVALUACION DE RIESGOS	26/06/2023	20 MIN	CONSORCIO BUMAJ	16	FRENTE DE LA GUARDIA
USO DE EPP, SENCIBILIZAR AL TRABAJADOR EN QUE DEBEN USAR LOS EPP Y DOTACION DURANTE LA JORNADA DE TRABAJO	4/07/2023	10 MIN	CONSORCIO BUMAJ	11	CAMPAMENTO

CONSORCIO BUMAJ	CONSORCIO BUMAJ	Código: MTR - SST - 01
BUNA	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	Version: 1
CONSTRUMAJ S.A.S	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN RIESGOS Y VALORACIÓN DE PELIGROS	Junio 2023

PROCESO	ZONA/LUGAR	ACTIVIDAD	CARGO	TAREAS	HERRAMIENTAS	MATERIALES	Rutinaria Si o No	PELIGROS		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			NIVEL DE PROBABILIDAD NP=ND x NE				NIVEL DE CONSECUENCIA	VALORACIÓN DEL RIESGO		ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		CRITERIOS DE INTERVENCIÓN			
								Descripción	Clasificación		Fuente	Medio	Individuo	Nivel de Deficiencia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Interpretación del Nivel de Probabilidad		NR (valor)	Nivel de Riesgo		No. Expuestos	Peor Consecuencia	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos
ADMINISTRATIVO	OFICINA	TODAS LAS ADMINISTRATIVAS	PERSONAL ADMINISTRATIVO	TODAS LAS ADMINISTRATIVAS	DE OFICINA Y TECNOLOGICAS	DE OFICINA	SI	Movimientos repetitivo o posturas prolongadas e inadecuadas	Biomecanicos	Alteraciones osteomusculares, vasculares, tendones	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	24	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Deficiencia o exceso de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Cambio del sitio de trabajo	Uso de gafas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	5	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA	PERSONAL OPERATIVO	MALLA PERIMETRAL	HOYADORA, MACHETE, BICHIROQUE, ALICATES	NO APLICA	SI	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							SI	Proyección de particulas por demolicion (Locativo)	Condiciones de seguridad	Laceraciones en la piel , Irritacion ocular	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							SI	Temperaturas extremas	Fisico	Quemaduras, Irritaciones en la piel, golpe de calor	Ninguno	Ninguno	uso de protector solar, epp, hidartacion	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Lesiones en la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal, protector solar e hidratacion
OPERATIVO	OBRA	DEMOLICION DE POYOS DUCHAS Y ALFAJIAS,	PERSONAL OPERATIVO	DEMOLICION	HERRAMIENTAS MANUALES Y EQUIPOS MECANICOS	NO APLICA	SI	Movimientos repetitivos, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Vibracion	Fisico	Alteraciones osteomusculares, vasculares, tendones	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a retroexcavadora	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	lesion	Ninguno	Ninguno	Inspección a la maquina, manejo preventivo y correctivo	pausas activas
							SI	Temperaturas extremas	Fisico	Quemaduras, Irritaciones en la piel, golpe de calor, deshidratacion	Ninguno	Ninguno	uso de protector solar, epp, hidartacion	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Lesiones en la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal, protector solar e hidratacion
							SI	Inhalación de particulas	Químico: polvos inorgánicos, liquidos.	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas, uso de tapabocas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
OPERATIVO	OBRA	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE DISPOSICION FINAL	PERSONAL OPERATIVO	TRANSPORTE	HERRAMIENTAS MANUALES Y EQUIPOS MECANICOS	NO APLICA	SI	Temperaturas extremas	Fisico	Quemaduras, Irritaciones en la piel, golpe de calor, deshidratacion	Ninguno	Ninguno	uso de protector solar, epp, hidartacion	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Lesiones en la piel	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal, protector solar e hidratacion
							SI	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Mordeduras y picaduras	Biologicos	Afecciones gastrointestinales, lesiones dermatoligicas	Ninguno	Inspeccion del lugar donde se va realizar la actividad	Uso de elementos de proteccion personal y repelente	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Muerte	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal y repelente
							SI	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							SI	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo

OPERATIVO	OBRA	DEMOLICION	PERSONAL OPERATIVO	PROPIAS DE LA DEMOLICION	HERRAMIENTAS MANUALES	NO APLICA	Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Hongos y Bacterias	Biologicos	Afecciones en la piel	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes, camisa manga larga y pantalon	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Alergias	Ninguno	Ninguno	Ninguno	uso de elementos de proteccion personal
							Si	Picaduras y mordeduras	Biologicos	Afecciones gastrointestinales, lesiones dermatologicas	Ninguno	Inspeccion del elemento	Uso de elemento	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Alergias	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal y repelente
							Si	Exposición a ruido	Fisico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Ninguno	Ninguno	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							Si	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	23	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
							Si	Proyección de particulas por demolicion (Locativo)	Condiciones de seguridad	Laceraciones en la piel , Irritacion ocular	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	23	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
OPERATIVO	OBRA	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS	PERSONAL OPERATIVO	DESMONTAR LOS MARCOS Y PUERTAS	MACETAS, PUNTEROS, BARRA	NO APLICA	Si	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	23	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	23	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Inhalación de particulas y contacto por exposición a materiales inorgánicos, contacto con concreto.	Químico: polvos inorgánicos, líquidos.	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas, uso de tapabocas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	23	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
OPERATIVO	OBRA	DESCARGUE DE MATERIAL	PERSONAL OPERATIVO	DESCARGAR EL MATERIAL PARA LA OBRA	NO APLICA	NO APLICA	SI	Accidentes de transito	Condiciones de seguridad	Lesiones, fractutras	Ninguno	Señalización y demarcación del área de trabajo.	uso de reflectivos	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	10	Fracturas	Ninguno	Ninguno	señalizacion	uso de epp con reflectivos
							Si	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo		Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	10	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
OPERATIVO	OBRA	APLICACIÓN DE PAÑETE	PERSONAL OPERATIVO	PAÑETE A TODAS LAS PAREDES	ESPATULA, LLANA	ESTUCO ACLIRICO	Si	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
							Si	Uso de estuco aclirico	Quimico	Nauseas, Cefaleas	Ninguno	Ventilacion del lugar de trabajo	Uso de tapabocas y gafas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Intoxicacion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación al personal sobre manejo seguro de sustancias químicas, implementar instructivo sobre el manejo seguro de sustancias químicas

		APL																												
		PEF																												
		APLICAR EL PI																												
		E																												
		E																												
OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE ESTRUCTURA Y CIELO RASO	PERSONAL OPERATIVO	INSTALAR ESTRUCTURA PARA EL CIELO RASO	ANGULOS, MARTILLO, PUNTILLAS,TIJERA DE CORTE	NO APLICA	SI	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y lliesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Exposición a ruido por uso de herramientas	Fisico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Ninguno	Ninguno	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							SI	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección al equipo, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							SI	Caida de Objetos por desplome (Locativos)	Condiciones de seguridad	Golpes, fracturas, aplastamiento	Ninguno	Ninguno	uso de casco	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Muerte	Ninguno	Ninguno	Adecuar soporte para sostener la lamina	Capacitacion al personal sobre uso adecuado de los elementos de proteccion
							SI	Uso de taladro (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a equipos	Uso de gafas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección , manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de equipos
							SI	Trabajo en alturas	Condiciones de seguridad	Fracturas, golpes, caidas a distinto nivel	Ninguno	Señalización y demarcación del área de trabajo.	Uso de protección antiácidas(arnés y líneas de vida)	6	4	24	MUY ALTO	25	600	I	NO ACEPTABLE	20	Lesiones osteomusculares, fracturas, esguiince y muerte	Ninguno	Implementar estrategias de uso y mantenimiento seguro de andamios	Instalar puntos de anclaje que me permitan el desarrollo seguro de trabajo en alturas	Señalización y demarcación de las áreas de trabajo, realización de exámenes médicos con aptitud de alturas y curso avanzado de trabajo de alturas
OPERATIVO	OBRA	REMODELACION DE CABLEADO, CAMBIO E INSTALACION DE TOMA CORRIENTE	PERSONAL OPERATIVO	CABIAR TODO EL CABLEADO Y LAS TOMA CORRIENTE		NO APLICA	SI	Exposición a descargas eléctricas por manipulación de equipos energizados.	Condiciones de seguridad (Electrico)	Electrización, electrocución e incendios, quemaduras internas.	Des energizar	Ninguno	Uso de epp dieléctricos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Muerte	Ninguno	Ninguno	Inspeccionar tableros eléctricos, realizar mediciones de energía para verificar amperaje	Capacitación al personal sobre riesgo eléctrico
							SI	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							SI	Exposición a ruido por uso de herramientas	Fisico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Ninguno	Ninguno	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
OPERATIVO	OBRA	DEMOLICIÓN DE PISOS Y MUROS	PERSONAL OPERATIVO	DEMOLICION	MARTILLO ELECTRICO	NO APLICA	SI	Exposición a ruido por uso de equipos	Fisico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspección de herramientas	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							SI	Exposición a vibración por uso de equipos	Fisico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, desprendimiento de órganos, enfermedades osteomusculares.	Mantenimiento preventivo y correctivo	Ninguno	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga fisica, lesiones osteomusculares por y lesiones músculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Ñ.	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
							SI	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y lliesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
ITARIA																														
NTARIA																														
AS																														
PEGANTE																														

OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE TUBERIA HIDRO SAN	PERSONAL OPERATIVO	INSTALAR TODA LA TUBERIA HIDRO SAI	MACETAS, PUNTEROS, BARRA, PAL	CEMENTO, ACONDICIONADOR PARA PVC Y	Si	Exposición a ruido por uso de herramientas	Fisico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspección de herramientas	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contuciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							Si	Contacto con sustancias químicas por exposición a pegantes y solventes.	Quimico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Dosificación de sustancia química, uso de químico al aire libre	Uso de protección respiratoria, guantes y gafas de seguridad	2	8	16	ALTO	25	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Problemas respiratorios enfermedades	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en autocuidado riesgo químico
OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE PISOS	PERSONAL OPERATIVO	ENCHAPADO	NIVEL, ESPATULA, MARTILLO DE CAUCHO	CEMENTO, ARENA, BALDOSA	Si	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Contacto directo con sustancias quimicas (concreto)	Químico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Ninguno	Uso de protección respiratoria, guantes y gafas de seguridad	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Infecciones en la piel y respiratorias.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación al personal sobre manejo seguro de sustancias químicas, implementar insturctivo de manejo seguro de sustancias químicas
							Si	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contuciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
OPERATIVO	OBRA	DESMONTE DE CUBIERTA, DESMONTE CIELO RASO	PERSONAL OPERATIVO	DESMONTE E INSTALAR LAS UNIDADES SANITARIAS	ALICATES	TEJAS TERMOACUSTICAS	No	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							No	Trabajo en alturas	Condiciones de seguridad	Caidas de alturas, Golpes, Fracturas	Ninguno	Ninguno	Uso de protección antiácidas(arnés y líneas de vida)	6	4	24	ALTO	25	600	I	NO ACEPTABLE	20	Muerte	Ninguno	Ninguno	Instalar puntos de anclaje que me permitan el desarrollo seguro de trabajo en alturas, Uso de epp	Realización de exámenes médicos con aptitud de alturas y certificado de curso avanzado de trabajo de alturas
							No	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contuciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	15	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE BALDOSAS EN PARED Y PISO DE BAÑOS	PERSONAL OPERATIVO	INSTALACION	MARTILLO DE CAUCHO, NIVEL, PALUSTRE	BALDOSAS, PEGACOR	Si	Posturas prolongadas e inadecuadas	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	15	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							Si	Contacto directo con sustancias quimicas (Pegante para ceramica)	Químico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Ninguno	Uso de protección respiratoria, guantes y gafas de seguridad	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	15	Infecciones en la piel y respiratorias.	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación al personal sobre manejo seguro de sustancias químicas, implementar insturctivo de manejo seguro de sustancias químicas
							Si	Deficiencia de iluminacion	Fisico	fatiga visual	Ninguno	Instalacion de luminarias	Ninguno	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	15	Cefaleas, Agotamiento, Fatiga visual	Ninguno	Cambio de equipos defectuosos	Ninguno	Ninguno
							Si	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contuciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	15	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas

OPERATIVO	OBRA	DESMONTE EQUIPOS DE COCINA, DESMONTE APARATOS SANITARIOS	PERSONAL OPERATIVO	DESMONTE	PUNTERO,PULIDORA,MEZETA		No	Posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	15	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							No	Trabajo en alturas	Condiciones de seguridad	Caidas de alturas, Golpes, Fracturas	Ninguno	Ninguno	Uso de protección antiácidas(arnés y líneas de vida)	6	4	24	ALTO	25	600	I	NO ACEPTABLE	15	Muerte	Ninguno	Ninguno	Instalar puntos de anclaje que me permitan el desarrollo seguro de trabajo en alturas, Uso de epp	Realización de exámenes médicos con aptitud de alturas y certificado de curso avanzado de trabajo de alturas
							No	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
OPERATIVO	OBRA	DESMONTE DE VENTANAS	PERSONAL OPERATIVO	DESMONTAR LAS VENTANAS	MACETAS, PUNTEROS, BARRA	NO APLICA	SI	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	7	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							SI	Inhalación de partículas y contacto por exposición a materiales inorgánicos, contacto con concreto.	Químico: polvos inorgánicos, líquidos.	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas, uso de tapabocas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
OPERATIVO	OBRA	INSTALACION DE PUERTAS Y VENTANAS	PERSONAL OPERATIVO	INSTALAR LAS PUERTAS Y VENTANAS	RODILLO	NO APLICA	SI	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	10	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
							SI	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	10	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Inhalación de partículas y contacto por exposición a materiales inorgánicos, contacto con concreto.	Químico: polvos inorgánicos, líquidos.	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos	Ninguno	Ninguno	Uso de camisa, Uso de gafas, uso de tapabocas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	10	Lesiones en la piel y perdida de la vision	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
OPERATIVO	OBRA	APLICACIÓN DE PINTURA EN MUROS	PERSONAL OPERATIVO	PINTAR LAS PAREDES EN SU TOTALIDAD	RODILLO	PINTURA EPOXICA	SI	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas.	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	7	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Contacto con sustancias químicas por exposición a solventes.	Quimico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Dosificación de sustancia química, uso de químico al aire libre	Uso de protección respiratoria con filtros, guantes y gafas de seguridad	2	8	16	ALTO	25	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	Problemas respiratorios enfermedades	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en autocuidado riesgo químico
							SI	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	10	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas

OPERATIVO	OBRA	EMBOQUILLADA DE PISO	PERSONAL OPERATIVO	APLICAR LA BOQUILLA A TODO EL PISO	CEPILLO	BOQUILLA LIQUIDA	SI	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas.	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Contacto con sustancias químicas por exposición a boquilla	Quimico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Dosificación de sustancia química, uso de químico al aire libre	Uso de protección respiratoria, guantes y gafas de seguridad	2	8	16	ALTO	25	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Problemas respiratorios enfermedades	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en autocuidado riesgo químico
							SI	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas
OPERATIVO	OBRA	CORTE DE MUROS PARA INSTLACION DE MEDIA CAÑA	PERSONAL OPERATIVO	RETIRAR SOBRANTES DE MUROS PARA INSTALACION DE MEDIA CAÑA	PULIDORA	NO APLICA	SI	Exposición a ruido por uso de herramientas	Físico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspección de herramientas	Uso de protectores auditivos de copa	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							SI	Uso de Pulidora (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a equipos	Uso de gafas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de equipos
							SI	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
OPERATIVO	OBRA	DEMOLICION DE PLACAS MACIZAS	PERSONAL OPERATIVO	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA	PULIDORA DE PISO	NO APLICA	SI	Uso de Pulidora de pisos (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a equipos	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de equipos
							SI	Exposición a ruido por uso de equipos	Físico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, déficit auditivo, hipoacusia neurosensorial	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspección de herramientas	Uso de protectores auditivos	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Perdida de la audicion	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Uso de elementos de proteccion personal
							SI	Exposición a vibración por uso de equipos	Físico	Cefalea, alteraciones asociadas a estrés, desprendimiento de órganos, enfermedades osteomusculares.	Mantenimiento preventivo y correctivo	Ninguno	Pausas activas	2	3	6	MEDIO	10	60	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga física, lesiones osteomusculares por y lesiones músculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.)	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							SI	Movivmientos repetitivos, posturas prolongadas e inadecuadas, sobre esfuerzo	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
OPERATIVO	OBRA	DESMONTE E INSTALACION DE UNIDADES SANITARIAS	PERSONAL OPERATIVO	DESMONTE E INSTALAR LAS UNIDADES SANITARIAS	PULIDORA Y HERRAMIENTAS MANUALES	NO APLICA	No	Movimientos repetitivo, posturas prolongadas e inadecuadas.	Biomecanicos	Lesiones osteomusculares y llesiones musculo esqueléticas (tendinitis, desgarros, distensiones, etc.), fatiga fisica	Ninguno	Ninguno	Pausas activas	2	4	8	MEDIO	10	80	III	ACEPTABLE, MEJORAL EL CONTROL EXISTENTE	20	Fatiga muscular, sobrecarga, dolor y por último, lesión	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Programas de pausas activas durante la jornada de trabajo
							No	Contacto con sustancias químicas por exposición a concreto	Quimico	Enfermedades respiratorias, irritaciones en la piel y ojos, quemaduras en la piel	Ninguno	Dosificación de sustancia química, uso de químico al aire libre	Uso de protección respiratoria, guantes y gafas de seguridad	2	8	16	ALTO	25	400	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Problemas respiratorios enfermedades	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Capacitación en autocuidado riesgo químico
							No	Uso de herramientas (Mecanico)	Condiciones de seguridad	Golpes, contunciones, traumas, laceraciones, punzonamientos, rasguños superficiales	Mantenimiento preventivo y correctivo	Inspecciones de seguridad a herramientas	Uso de guantes	2	4	8	MEDIO	25	200	II	NO ACEPTABLE O ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	20	Amputaciones	Ninguno	Ninguno	Inspección a la herramienta, manejo preventivo y correctivo	Capacitación al personal sobre manejo seguro de herramientas

BUNA	**INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA**	CONSTRUMAJ S.A.S

A4. INSPECCIONES Y PREOPERACIONALES

FRENTE DE OBRA	CONTRATISTA	TIPO	MARCA	CODIGO	FECHA DE INSPECCIÓN: 5/07/2023 AL 6/07/2023																
					JULIO																
					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MALLA PERIMETRAL	CONSORCIO BUMAJ	ROTOMARTILLO	CINHELL	TC-DH 1600-1	X	X															

BUNA	INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA	CONSTRUMAJ S.A.S

A5. CONSOLIDADO ACCIDENTE DE TRABAJO E INCIDENTES

ITEM	20 de junio al 5 de julio de 2023	FECHA	FECHA	FECHA
Accidentes de trabajo (con incapacidad)	0			
Accidentes de trabajo (sin Incapacidad)	0			
Incidentes	0			
Días Incapacidad generados por AT	0			
Horas Nominales	9,5			
Días	10			
Jornada día (horas/día)	47,5			
Total Personas	13			
Horas Extras	0			
Horas Ausencia	380			
Total Horas Hombre Trabajadas	5795	0	0	0
Constante K	0	240000	240000	240000
IS (Índice de Severidad)	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
IF	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
ILI	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
Tasa accidentalidad	0	0	0	0
N° de casos de ausentismo por enfermedad común	0			
N° de días de incapacidad por enfermedad común	0			
Indice de ausentismo por enfermedad común	0	0,0	0,0	0,0

A6. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

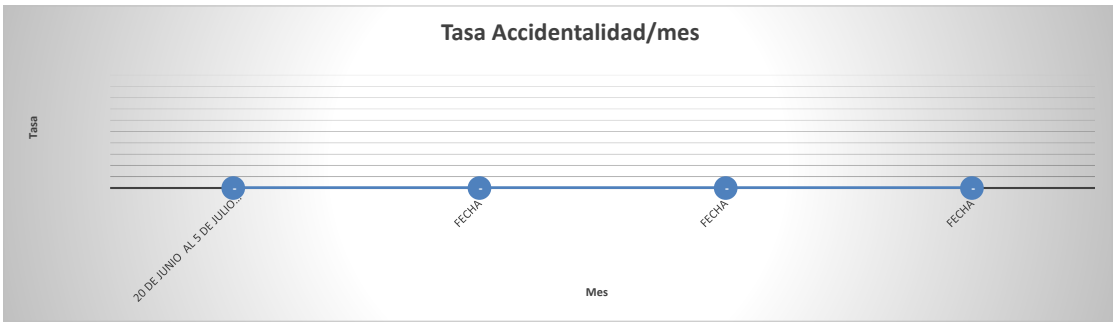
ITEM	FECHA	NOMBRE	EMPRESA	CEDULA	TURNO		LUGAR PRECISO DEL A.T	TIPO DE LESIÓN	PARTE DEL CUERPO AFECTADA	AGENTE DE LA LESIÓN	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO	DÍAS DE INCAPACIDAD	AT	Incidente	Fecha Investiga	AT Grave por R1401 de 2007		Contramedidas implementadas por la empresa
					DÍA	NOCHE										si	no	
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

Dias Incapacidad total

INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA

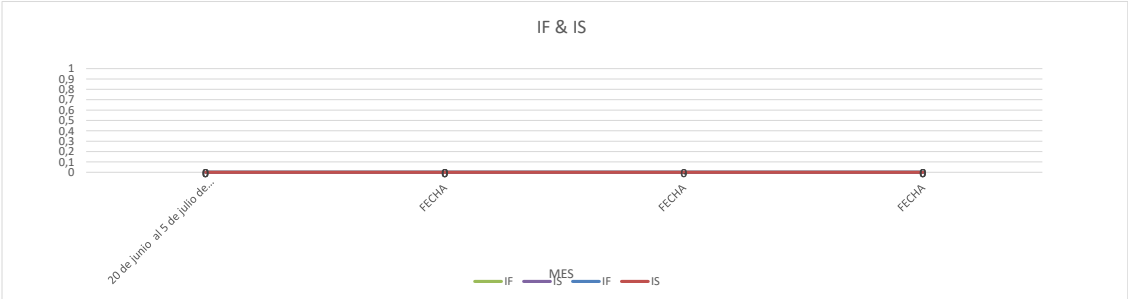
A7. TASA DE ACCIDENTALIDAD /MES

20 de junio al 5 de julio de 2023	FECHA	FECHA	FECHA
-		-	-



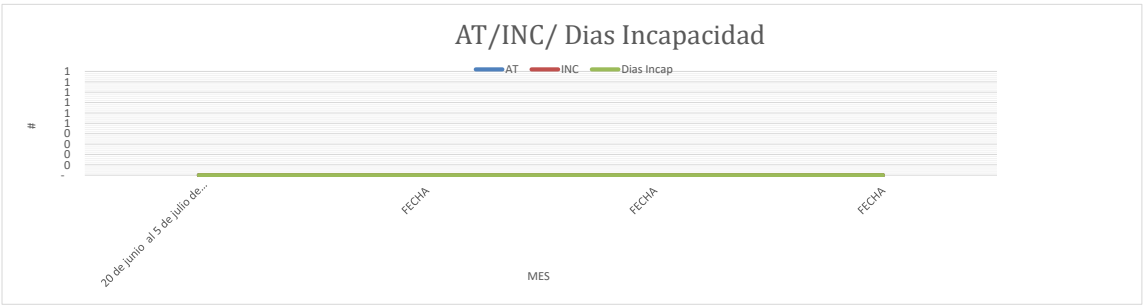
INDICE DE FRECUENCIA /INDICE DE SEVERIDAD

	20 de junio al 5 de julio de 202	FECHA	FECHA	FECHA
IF	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
IS	0	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!



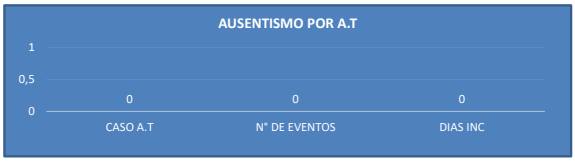
AT/INC MES

	20 de junio al 5 de julio de 2023	FECHA	FECHA	FECHA
AT	-	-	-	-
INC	0	0	0	0
Dias Incap	0	0	0	0

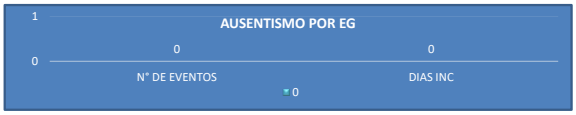


A8. GRAFICAS INFORME GENERAL

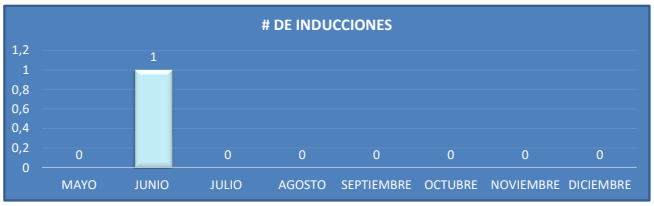
CASO A.T	N° DE EVENTOS	DIAS INC
0	0	0



CASO E.G	N° DE EVENTOS	DIAS INC
0	0	0



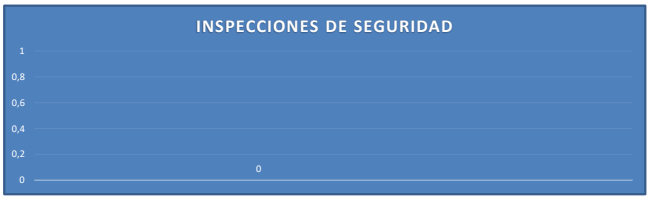
# INDUCCIONES	
MAYO	0
JUNIO	1
JULIO	0
AGOSTO	0
SEPTIEMBRE	0
OCTUBRE	0
NOVIEMBRE	0
DICIEMBRE	0



CAPACITACIONES Y CHARLAS	
CHARLA DE SEGURIDAD	1
RECOMENDACIONES SST EN OBRAS	1



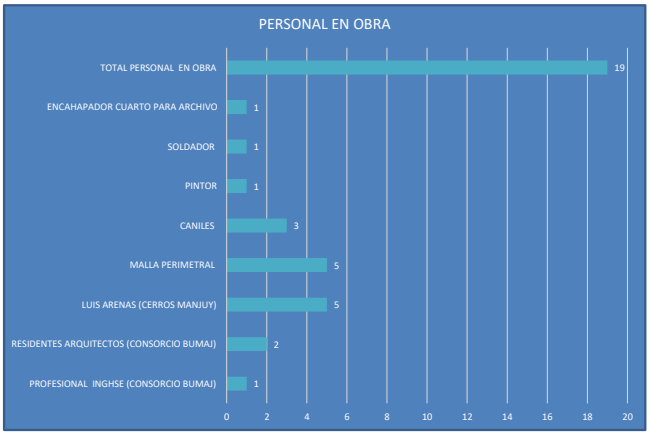
# DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD	
	0



# DE PERMISOS DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO	
20 junio al 05 julio	
PERMISO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS	0
TRABAJO EN CALOIENTE	0
TOTAL	**0**



PERSONAL EN OBRA	
PROFESIONAL INGHSE (CONSORCIO BUMAJ)	1
RESIDENTES ARQUITECTOS (CONSORCIO BUMAJ)	2
LUIS ARENAS (CERROS MANJUY)	5
MALLA PERIMETRAL	5
CANILES	3
PINTOR	1
SOLDADOR	1
ENCAHAPADOR CUARTO PARA ARCHIVO	1
TOTAL PERSONAL EN OBRA	19



A9. REGISTRO FOTOGRÁFICO









REGISTRO No.: 1	1	**REGISTRO No.: 2**	2
LUGAR:	GUARDIA Y GRUAL	**LUGAR:**	GRUAL
OBSERVACIONES:	INDUCCION DE INGRESO	**OBSERVACIONES:**	CHARLAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

















REGISTRO No.:	3	**REGISTRO No.:**	4
LUGAR:		**LUGAR:**	
OBSERVACIONES:	ENTREGA DE DOTACION	**OBSERVACIONES:**	USO DE EPP









REGISTRO No.:	5	**REGISTRO No.:**	6
LUGAR:	MALLA PERIMETRAL	**LUGAR:**	
OBSERVACIONES:	CAMPAMENTO PARA GUADAR MATERIAL PARA LEVANTAR EL MURO Y ACOPIO DE RCD	**OBSERVACIONES:**	DEMARCACION DE CONCERTINA, INSTALACION DE POLISOMBRA PARA EVITAR QUE PASEN PARTICULAS DE DEMOLICION A LA CANCHA DEL LOTE VECINO

BUNA	INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA	CONSTRUMAJ S.A.S

A10. LISTADO DE MAQUINARIA

CONTRATISTA	TIPO	MARCA	SERIE

BUNA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	**INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA**	CONSTRUMAJ S.A.S

A11. REGISTRO SEMANAL DE PERSONAL EN OBRA

SEMANA 20 DE JUNIO AL 5 DE JULIO 2023	DOM.	LUN.	MAR.	MIÉ.	JUE.	VIE.	SAD.	# DE TRABAJADORES POBLACION	ADMINISTRATIVOS DE OBRA	MUJERES	CANTIDAD DE PERSONAL DE LA REGION
	0	19	19	19	19	19	19	19	3	2	7

	DOM.	LUN.	MAR.	MIE.	JUE.	VIE.	SAD.	# DE TRABAJADORES POBLACION	ADMINISTRATIVOS	MUJERES	CANTIDAD DE PERSONAL DE LA REGION
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	**0**	**0**	**0**
DIFERENCIA SEMANAL	**0**		**19**	**19**	**19**	**19**	**19**	**19**	**3**	**2**	**7**

BUNA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	**INFORME DE GESTIÓN HSE EN OBRA**	CONSTRUMAJ S.A.S

A12. REGISTRO FOTOGRÁFICO AMBIENTAL





FOTOGRAFÍA No.: 1	
LUGAR:	MALLA PERIMETRAL
OBSERVACIONES:	DEMARACION DE RCD





FOTOGRAFÍA No.: 2	
LUGAR:	MALLA PERIMETRAL
OBSERVACIONES:	TRASLADO DE RCD AL CENTRO DE ACOPIO





FOTOGRAFÍA No.: 3	
LUGAR:	CANILES
OBSERVACIONES:	MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION



FOTOGRAFÍA No.: 4	
LUGAR:	CANILES
OBSERVACIONES:	MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION