INFORME DE MENSUAL FINAL DE EJECUCIÓN DE OBRA No. 3

Agrupación No. 5

CONTRATO: No. 2393 - 2023



SEDE RIOHACHA - GUAJIRA

OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE A LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (47 ORIP, CASA DE TIERRAS Y BODEGA FUNZA).

PERIODO:
4 de febrero al 3 de marzo de 2024

ENTREGA: 4/03/2024

CONSORCIO SEDE MARSAF

TV 21BIS 59-57 – Bogotá D.C.
consorciosedemarsaf@gmail.com
Tel: (601) 879 0418 – 317 518 2281

Contenido

INTRODUCCIÓN 3

1. OBJETIVOS 4

1.1. OBJETIVO GENERAL 4

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO 4

2.1. LOCALIZACIÓN 5

2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6

2.3. MODIFICACIONES DEL PROYECTO 6

3. INFORMACIÓN DE CONTRATO 18

3.1. CONTRATO DE OBRA 18

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS 18

4.1. PERSONAL EN OBRA 18

5. EJECUCIÓN 19

5.1. ESTADO FINANCIERO 19

5.2. CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA 19

6. ASPECTOS TÉCNICOS 28

6.1. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN 28

7. OBSERVACIONES, INQUIETUDES Y DIFICULTADOES EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO 29

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 29

ANEXOS 30

INTRODUCCIÓN

El presente informe presentar los resultados y avances del proyecto de obra civil que se ejecutó en la oficina de instrumentos públicos de la sede en **Riohacha - Guajira**. El proyecto consistió en la reparación, mantenimiento de acabados y construcción de elementos estructurales de obra, con el fin de mejorar las condiciones de servicio prestado con comodidad y estética locativa a los usuarios y al personal interno de trabajo.

El informe abarca de inicio de obra a fin de las actividades realizadas durante el periodo de ejecución y principalmente en el último mes desde **febrero a marzo de 2024**, así como los recursos utilizados, los problemas encontrados, las soluciones implementadas. El informe se basa en los datos recopilados por el equipo profesional y técnico del proyecto, así como en las observaciones y sugerencias por supervisión, interventoría y funcionarios de la sede.

Nuestro mayor interés, es el de mejorar las condiciones locativas de la sede, haciendo énfasis en las actividades de preliminares, carpintería en madera, carpintería metálica, cielo raso, concreto y mortero, cubierta, enchape de muros, estructura en concreto, fachada y revestimientos, impermeabilización, mampostería, pinturas, pisos, red eléctrica, urbanismo, aseo y señalización.

Esperamos que este informe sea de utilidad para todos los intervinientes del proyecto y que contribuya a fortalecer los procesos y seguimiento las partes involucradas.

1. OBJETIVOS

1.1. OBJETIVO GENERAL

El proyecto tiene como objetivo, CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE A LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (47 ORIP, CASA DE TIERRAS Y BODEGA FUNZA).

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

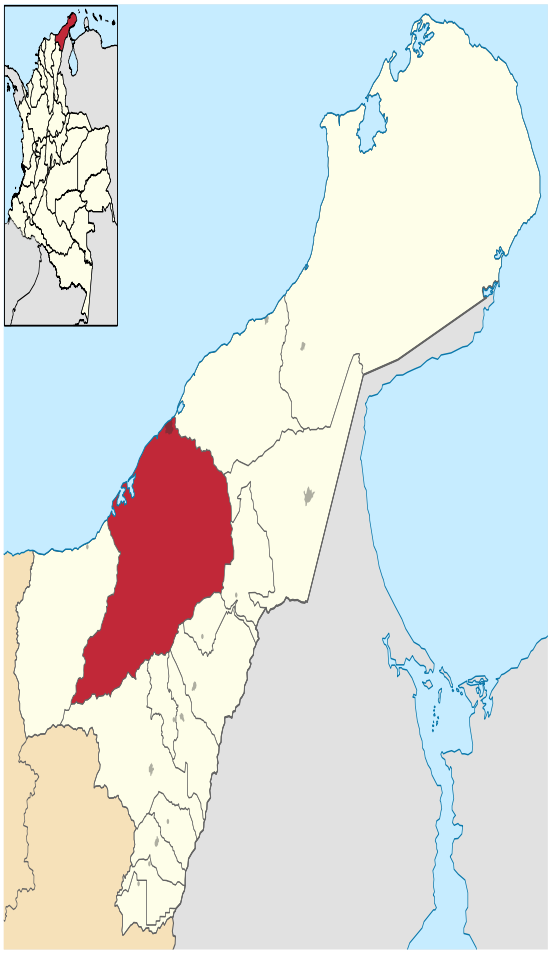
- Objetivo específico: Mejorar las condiciones locativas, funcionalidad y estética de la sede de instrumentos públicos mediante el mantenimiento y la reparación de las instalaciones.

2. GENERALIDADES DEL PROYECTO

- Diagnosticar el estado actual de los elementos estructurales de obra y determinar las acciones correctivas y preventivas necesarias.
- Ejecutar las obras de reparación, mantenimiento y construcción de los elementos estructurales de obra, siguiendo las normas técnicas y ambientales vigentes.
- Garantizar la calidad y resistencia de los materiales de obra y emitir los certificados correspondientes.
- Ejecutar las obras con las normativas ambientales vigentes.
- Contribuir al desarrollo locativo, dignificando las condiciones adecuadas para brindar una mayor como comodidad y evitar el deterioro de las instalaciones.
- Aumentar el valor patrimonial y comercial de la sede, mejorando su aspecto y funcionalidad.
- Prevenir y mitigar los riesgos estructurales que puedan afectar la integridad de la sede y la salud de los usuarios y los funcionarios.

2.1. LOCALIZACIÓN

La obra se encuentra ubicada en la dirección la Calle 7 # 11 – 140, de la oficina de instrumentos públicos – ORIP de la ciudad de Riohacha del departamento de La Guajira, localizada en el norte del país, ubica en las costas del mar Caribe, siendo la Capital del departamento, con una altitud media de 5 m.s.n.m. de coordenadas 11°32’39” N, 72°54’25” W En decimal 11.544167°, -72.906944° y a una temperara promedio de 34° Celsius, con alzas de hasta 39° Celsius.





2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Superintendencia de Notariado y Registro, con el fin de dotar a los funcionarios de unas instalaciones apropiadas donde se ejerce la función pública, de elementos que permitan una correcta y eficiente prestación del servicio a su cargo, en condiciones de comodidad, seguridad y oportunidad, ha determinado desarrollar el proceso para ejecutar las obras de mantenimiento de CUARENTA Y SIETE (47) ORIP, casa de Tierras y Bodega Funza dividida en CINCO (5) agrupaciones.

2.3. MODIFICACIONES DEL PROYECTO

De acuerdo al presupuesto inicial estregado por SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO al CONTRATISTA, realizado en **marzo de 2022**, donde cuenta con un valor total de obra en esta sede de $98.523.413,61, se realizaron modificaciones en las cantidades iniciales e inclusión de actividades no contempladas inicialmente ya las condiciones de la seccional han cambiado y no se tomaron en cuenta actividades necesarias para la completa ejecución de las mismas. Es por esta razón que se presentaron y aprobaron por parte de interventoría, las siguientes modificaciones al presupuesto inicial cambiando la base presupuestal de la sede a **$98.302.392,06.**

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT INICIAL	CAT REBALANCEADA
1	**PRELIMINARES**			
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m^2	28,00	79,86
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	12,00	14,00
1,11	DESMONTE DE CUBIERTA	m^2	25,00	35,47
1,18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m^2	10,00	10,03
1,20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un	2,00	2,00
1,22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un	2,00	2,00
1,29	DESMONTE DE VIDRIO	m^2	6,00	10,03
1,36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m	4,00	4,00
1,45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m^2	7,00	4,77
1,52	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un	1,00	1,00
1,55	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	18,00	19,00

1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	1,00	1,00
1,58	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA	m^2	50,00	35,47
1.67	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m^3	10,00	3,34
1.68	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD RECUPERABLES, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg	50,00	276,15
1.69	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD CHATARRA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg	50,00	6,60
1.70	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL RCD MADERA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	m^3	1,00	6,22
1.71	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD PELIGROSO, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg	20,00	0,09
1.72	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD ESCOMBROS INCLUYE CERTIFICACIÓN	m^3	10,00	0,00
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m^2	15,00	18,00
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**			
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	1,00	1,00
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	2,80	2,60
2,14	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	1,00	2,00
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	1,00	2,00
2,17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m^2	20,00	18,94
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	15,00	15,00
2,21	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG	un	2,00	2,00
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**			
3,16	REJA TIPO BANCO	m^2	26,00	21,38
4	**CIELORRASOS**			
4,03	CIELORRASO EN VINIL Y FOIL DE ALUMINIO 61CMX61CM	m^2	28,00	0,00
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**			
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m^2	40,00	51,52

6	**CUBIERTAS**			
6,06	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.6	m^2	18,00	19,90
6,07	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.8	m^2	16,00	3,42
6,08	TEJA TRASLÚCIDA ONDULADA	m^2	9,00	12,15
6,16	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m	16,00	39,00
6,17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	4,00	4,00
7	**ENCHAPE MUROS**			
7,01	ESTUCO EXTERIOR	m^2	20,00	25,03
7,02	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	m^2	30,00	25,03
7,03	RESANE	m^2	50,00	17,22
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			
8,03	VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM	m	30,00	17,88
8,04	MARCO EN CONCRETO 2500 PSI PARA VENTANAS 8CMX15CM	m	10,00	10,54
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**			
10,03	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE [3 MANOS]	m^2	300,00	110,52
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**			
11,02	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL	m	25,00	0,00
12	**MAMPOSTERÍA**			
12,06	MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO.5	m^2	20,00	25,03
12,08	MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12CM	m^2	5,00	0,00
13	**PINTURAS**			
13,10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m^2	600,00	450,73
13,11	VINILO TIPO 2 CIELORRASOS 2 MANOS	m^2	200,00	137,28
14	**PISOS**			

14,01	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²	120,00	204,31
14,10	PISO GRANITO MARMOL	m²	20,00	16,50
14,13	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	20,00	16,50
15	**RED ELÉCTRICA**			
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	18,00	20,00
15,21	INTERRUPTOR ENCHUFABLE3X20A	un	5,00	5,00
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1,00	0,00
18	**URBANISMO**			
18,03	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	m²	8,00	1,00
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**			
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	1,00	1,00
19,02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1,00	1,00
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	20,00	19,89
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	5,00	5,00
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	0,00	0,00
19,06	PODA CESPED	m²	30,00	0,00
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	1,00	1,00
NP	**NO PREVISTOS**			
NP-1,01	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE 48.000 BTU.	un	0,00	3,00
NP-1,24	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	un	0,00	1,00
NP-1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	0,00	7,00
NP-1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	0,00	17,50
NP-1,49	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)	m²	0,00	16,50

NP-1,56	INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	0,00	7,00
NP-3,18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²	0,00	10,03
NP-4,07	CIELORRASO PLANO EN DRYWALL 1/2	m²	0,00	65,42
NP-8,01	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m	0,00	12,60
NP-8,05	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m²	0,00	16,50
NP-11,01	BICAPA MANTO 6,2MM ASFÁLTICO FOIL DE ALUMINIO REFUERZO POLIETILENO	m²	0,00	11,20
NP-15,47	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	un	0,00	1,00

2.4. TRASLADO Y ADICIÓN PRESUPUESTAL:

Mediante comités de obra y para afrontar el imprevisto de la socavación encontrada en la sede de Valledupar en la batería sanitaria de las mujeres del primer piso al lado de cafetería, en donde se requiere el remplazo de la tubería sanitaria existente, el relleno y el acondicionamiento del piso para dar solución a la problemática expuesta, se observa que mediante la utilización de Los Imprevistos (del AIU), y algunos recursos que quedaban disponibles en la sede no fueron suficientes presupuestal mente para solventar los gastos requeridos, por esta razón, se determinó el traslado de algunos recursos que estaban pendientes por ejecutarse en otras sedes las cuales son, Riohacha, Maicao, Chimichagua, Chinú y Lorica; adicional a esto, se solicitó y se aprobó una adición presupuestal total de **$ 2.992.182,110** y así contar con el presupuesto necesario requerido.

En la siguiente tabla se relacionan las actividades que fueron anuladas en otras sedes para realizar el traslado presupuestal.

ÍTEMS PENDIENTES DISPONIBLES				
SEDE	ÍTEMS	DESCIPCIÓN	COSTO DIRECTO	COSTO TOTAL
SANTA MARTA	Ninguno	Ejecución al 100%	$ -	$ -
RIOHACHA	19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	$ 170.082,00	$ 221.021,56
MAICAO	6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	$ 471.084,20	$ 612.173,92
	19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	$ 114.114,00	$ 148.291,14
	19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	$ 170.082,00	$ 221.021,56

CHIMICHAGUA	19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	$ 38.038,00	$ 49.430,38
	19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	$ 170.082,00	$ 221.021,56
SINCÉ	Ninguno	Elementos ya suministrados	$ -	$ -
CHINÚ	19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	$ 38.038,00	$ 49.430,38
	19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	$ 170.082,00	$ 221.021,56
LORICA	19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	$ 38.038,00	$ 49.430,38
	19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	$ 170.082,00	$ 221.021,56
TOTAL			**$ 4.954.037,36**	**$ 6.437.771,56**

2.5. ESPECIFICACIÓN TECNICA:

A continuación, presentamos un resumen de las especificaciones técnicas de las actividades más representativas que deben ser desarrolladas al momento de la construcción, que se encuentran en el Anexo – Especificaciones Técnicas 2023:

1. **PRELIMINARES**: Comprende la ejecución de todas las actividades previas necesarias para iniciar los trabajos. Incluye la movilización e instalación de equipos de construcción, instalaciones provisionales como campamentos y servicios públicos, llenos compactados, localización de las obras, demoliciones, desmontes, excavaciones y demás actividades necesarias para la correcta ejecución del contrato.

2. **DEMOLICIONES**: Se ejecutarán las demoliciones indicadas en los planos, en el formulario de propuesta y las que se requieran con previa autorización de la Interventoría, retirando en forma inmediata los escombros y demás materiales resultantes. Las demoliciones se ejecutarán de acuerdo con las normas de seguridad propias de la empresa contratista, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas y daños a las obras que se construyen o a propiedades vecinas.

3. **DESMONTES**: Se refiere a los trabajos necesarios para desmontar y retirar de las zonas sometidas a adecuación elementos como las puertas, ventanas, accesorios, pasamanos, aparatos sanitarios, etc. previamente indicados en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

4. **EXCAVACIONES:** Desplazamiento mecánico de volúmenes de excavación y rellenos, necesarios para obtener las cotas de fundación y los espesores de sub-bases de acuerdo con los niveles de pisos contenidos en los Planos Generales. Incluye corte y carga de sobrantes.

5. **LLENOS COMPACTADOS:** Se refiere este numeral a llenos con materiales compactados por métodos manuales o mecánicos, en zanjas y apiques para construcción de redes de servicios, drenajes o excavaciones realizadas alrededor de estructuras. Podrá utilizarse para el lleno los materiales que, a juicio de la Interventoría y previos análisis de laboratorio, presente propiedades físicas y mecánicas apropiadas para lograr una compactación que garantice la resistencia adecuada y el mínimo asentamiento.

6. **DISPISICIÓN FINAL DE RESIDUOS:** Cuando el material sobrante proveniente de las excavaciones y/o demoliciones y/o retiros deba retirarse a un sitio fuera de las áreas de trabajo, el Contratista lo hará asumiendo la responsabilidad por la disposición final del material en los botaderos por él determinados, y debidamente aprobados por la autoridad competente durante la ejecución las obras. La cantidad de material a retirar será determinada por la Interventoría.

7. **CARPINTERIA EN MADERA:** Actividades necesarias para la fabricación, suministro, transporte y colocación de elementos (Puertas, Ventanas, Pasamanos, guarda escobas, etc.) elaboradas con materiales en madera de primera calidad y con personal especializado y de conformidad con las dimensiones, diseños y detalles mostrados en los planos. El contratista deberá medir los vanos de las puertas y ventanas para verificar en obra las dimensiones de estas y su posterior suministro. En el sitio donde se va instalar la cerradura y las bisagras las puertas deberán ser reforzadas con sistemas que garanticen que no se dañaran en el uso.

8. **CARPINTERIA METÁLICA:** Corresponde este ítem a la fabricación, montaje y acabado de puertas, ventanas, pasamanos, divisiones, accesorios y demás elementos localizados en zonas indicadas en los planos arquitectónicos con su fijación correspondiente y con las dimensiones descritas en el plano de detalles arquitectónicos.

9. **CIELORRASOS:** Se refiere al suministro de materiales, equipo, mano de obra, ejecución y todo lo necesario para la instalación del cielo raso en diferentes materiales, que tiene como objetivo dar un acabado óptimo a los diferentes espacios.

10. **CONCRETOS Y MORTEROS:** Esta actividad se refiere a la fabricación, manejo, transporte, colocación, resistencia, acabados, formaletas, curado, protección y en general todas las actividades relacionadas con los concretos reforzados, simples o ciclópeos que se requieran en la ejecución de las obras El concreto estará constituido por una mezcla de cemento Portland, agua, agregados fino y grueso y aditivos en algunos casos; los materiales cumplirán las especificaciones que se detallan más adelante.
    El diseño de las mezclas de concreto se basará en la relación agua-cemento necesaria para obtener una mezcla plástica y manejable según las condiciones específicas de colocación, de tal manera que se logre un concreto de durabilidad, impermeabilidad y resistencia que

esté de acuerdo con los requisitos que se exigen para las diversas estructuras, según los planos y especificaciones.
La relación agua-cemento se indicará en el diseño de la mezcla. El concreto podrá ser premezclado, suministrado por una planta de concreto o preparado en obra; en ambos casos, el concreto deberá cumplir con todos los aspectos indicados en esta especificación.
Los morteros son la ejecución de recubrimientos de muros con capas en algunas ocasiones impermeabilizado definiendo las superficies de los mismos, para posteriormente tener acabados enchapes cerámicos, granito, Porcelanato, etc.
Las superficies de concreto y morteros deberán cumplir con los lineamientos especificados y quedar libres de irregularidades tales como salientes, escamas, huecos, depresiones, etc., y deben cumplir con todas las especificaciones que se establecen en el Anexo – Especificaciones Técnicas, o las que ordene el Interventor.

11. **CUBIERTAS:** Se refiere este capítulo a la ejecución de techado con material según el tipo detallado en el Anexo - Especificaciones Técnicas, como también terminales superiores, caballetes articulados, caballetes fijos o de ventilación, según necesidad y pendiente en la cubierta anotada en los planos. La instalación de las tejas deberá realizarse conforme a lo recomendado por el fabricante, con sus respectivos traslapos, no inferior a una ondulación de la teja y un traslapo longitudinal en ambos extremos no inferior a 15 cm o según recomendación del fabricante. Las tejas deben ser fijadas con los accesorios recomendados por el fabricante dispuestos en las cimas de las ondulaciones de la teja, y deberán descansar sobre las correas metálicas de la estructura.
El CONTRATISTA deberá seguir todas las recomendaciones técnicas para la instalación, suministradas por el fabricante. En caso de presentarse no conformidades en el proceso de instalación de la teja ó en el producto terminado, evidenciadas por la Interventoría y/o la supervisión de la SNR, el CONTRATISTA, deberá realizar todas las acciones correctivas necesarias a plena satisfacción de la Interventoría y/o la supervisión de la SNR; sin que por ello el CONTRATISTA tenga derecho a reconocimiento económico adicional. Será responsabilidad del CONTRATISTA, el transporte, almacenamiento y buena conservación de los materiales. No se aceptarán, para instalación, elementos defectuosos, fisurados, rotos, rayados, porosos, mal perforados, con alabeos o torceduras. Comprende la ejecución, armado, instalación y montaje de perfiles de lámina delgada tipo ACESCO según localización y dimensiones expresadas en los Planos Estructurales.
Son elementos que reciben cubiertas ó pendientados correspondientes a cubiertas inclinadas, previstas para el apoyo de teja ETERNIT la que corresponda.
Una vez montada la estructura, ésta deberá ofrecer todas las condiciones de seguridad necesarias; el Contratista deberá hacer las pruebas de cargas apropiadas para el caso. La estructura metálica llevará dos manos de pintura anticorrosiva. Todos los elementos se almacenarán en la obra en lugares cubiertos y secos, para evitar oxidación y deformaciones de los mismos. La estructura metálica se pintará con esmalte.

12. **ENCHAPES MUROS:** Una vez revisado el pañete y comprobado por la Interventoría o quien haga sus veces, que los mismos cumplan con los plomos que estén estipulados en los planos cumplan con su perfecta verticalidad y función, se procederá al estampillado del enchape o acabado de paredes. El arranque del enchape será determinado por el Interventor o quien

haga sus veces, el cual buscará en lo posible que todas las colillas queden en la parte superior y sitios ocultos.
El Contratista garantizara que todas las piezas de cerámica tengan una perfecta adherencia con el muro, que todas las dilataciones entre baldosa sean exactamente de 2 mm, que el enchape no tenga ningún tipo de resalto o hundimiento. Posterior a esta revisión el enchape se emboquillará con Boquilla con látex. Se utilizará la cerámica similar a las existentes o a las indicadas en planos arquitectónicos o planos de detalle; enchape que será aprobado por la Interventoría y/o supervisión de la SNR o quien haga sus veces, antes de iniciar su instalación.

13. **ESTRUCTURA EN CONCRETO:** Esta especificación se refiere a la ejecución de las operaciones de suministro, almacenamiento de materiales, dosificación, elaboración de formaletas, preparación, transporte, colocación, fragüe, vibración, curado, terminado y reparación de los hormigones o concretos, conforme a las resistencias, alineamiento, dimensiones y detalles conforme a lo indicado en planos, y/o interventoría y/o Supervisión del Contrato.

14. **ESTRUCTURA EN MADERA:** Esta especificación se refiere a la ejecución de las operaciones de suministro de elementos en Madera de diferentes dimensiones, almacenamiento de materiales, preparación, transporte, colocación, terminado y reparación, conforme a dimensiones y detalles existentes en cada oficina y/o en planos, y/o interventoría y/o Supervisión del Contrato.

15. **FACHADAS Y REVESTIMIENTOS:** Se debe preparar la superficie eliminando impurezas que puedan atacar la pintura y/o revestimientos, desmejorar su adherencia, o alterar el acabado final. Se deben utilizar brochas de 1/2 a 1" para marcos, rejas y superficies angostas, de 6" a 7" para muros rasos y superficies externas, rodillos para superficies grandes y planas, pistolas de aspersión para acabados que así lo exijan, llanas para materiales plásticos. Una vez revisada y resanada la capa de estuco se aplicará la primera mano de pintura (vinilo tipo 1 alta calidad).
Sobre las superficies así preparadas se aplicarán la otra u otras manos de pintura de primera calidad, que podrá ser aplicado con brocha, rodillo o pistola y que dé como resultado una superficie homogénea en el color. El Contratista debe realizar los acabados y revestimientos con personal especializado y bajo la supervisión del Interventor, quien será el encargado de determinar si las irregularidades de las superficies están dentro de los límites tolerables.

16. **IMPERMEABILIZACION:** Esta especificación se refiere a la ejecución de las operaciones de suministro, almacenamiento de materiales, dosificación, preparación, transporte, colocación, curado y terminado, conforme a las resistencias, alineamiento y detalles conforme a lo indicado en planos, y/o interventoría y/o Supervisión del Contrato. El revestimiento debe contar con alta viscosidad, fácil de aplicar, una vez curado debe formar una membrana elástica continua, impermeable al agua, poseer alta resistencia al desgaste mecánico, el agregado de fibras debe permitir puentear con mayor facilidad, el movimiento.

17. **MAMPOSTERIA** Los muros en mampostería serán construidos en los espesores, aparejos y caras vistas, indicadas en los planos arquitectónicos. Las piezas se deben obtener con cortadora mecánica, aquellas que presenten desportilladuras, fisuras u otros daños, serán desechadas. En ningún caso se aceptarán cortes hechos con palustre o elementos manuales. Se utilizarán unidades de mampostería de primera calidad, con dimensiones, textura y color uniformes y aristas bien determinadas. La presentación del muro será ladrillo a la vista por ambas caras.
    Así mismo, deberá limpiarse con ácido clorhídrico, y quedar libre de sobrantes de mortero (Cuando se deba dejar a la vista). Todas las hiladas deben quedar perfectamente niveladas, alineadas y aplomadas. Con el fin de instalar los equipos a que haya lugar, se dejarán las aperturas necesarias. Los trabajos se completarán después del montaje, utilizando el mismo tipo de ladrillo o bloque.
    Todas las piezas serán perfectamente cortadas en cortadora de banco. Antes de colocar el ladrillo, este debe ser adecuadamente humedecido para garantizar la permanencia de la humedad en el mortero. Los ladrillos se deberán pegar con mortero de proporción 1:4 por hiladas horizontales conservando la verticalidad perfecta del muro mediante plomada y nivel. El espesor de la pega horizontal y vertical de los ladrillos será de dos punto cero (2.0) cms. Uniforme en toda la pared. El mortero de pega será de cemento y arena de río. Todos los cortes necesarios deberán ser ejecutados con máquina.

18. **PINTURAS** Se debe preparar la superficie eliminando impurezas que puedan atacar la pintura, desmejorar su adherencia, o alterar el acabado final. Se deben utilizar brochas de 1/2 a 1" para marcos, rejas y superficies angostas, de 6" a 7" para muros rasos y superficies externas, rodillos para superficies grandes y planas, pistolas de aspersión para acabados que así lo exijan.
    Una vez revisada y resanada la capa de estuco se aplicará la primera mano de pintura (vinilo tipo 1 alta calidad). Sobre las superficies así preparadas se aplicarán la otra u otras manos de pintura de primera calidad, que podrá ser aplicado con brocha, rodillo o pistola y que dé como resultado una superficie homogénea en el color. El Contratista debe realizar los acabados con personal especializado y bajo la supervisión del Interventor, quien será el encargado de determinar si las irregularidades de las superficies están dentro de los límites tolerables.

19. **PISOS:** Una vez revisado el alistado y comprobado por la Interventoría o quien haga sus veces, que los desniveles hacia los sifones de piso que estén estipulados en los planos cumplan con su perfecta horizontalidad y función, se procederá al estampillado del piso. El arranque del enchape será determinado por el Interventor o quien haga sus veces, el cual buscará en lo posible que todas las colillas queden detrás de la puerta y sitios ocultos. Se utilizará la cerámica similar a las existentes o a las indicadas en planos arquitectónicos o planos de detalle; enchape que será aprobado por la Interventoría o quien haga sus veces, antes de iniciar su instalación.
    El Contratista garantizara que todas las piezas tengan una perfecta adherencia con el piso, que todas las dilataciones entre las piezas sean de máximo de 3 mm, que el enchape no tenga ningún tipo de resalto o hundimiento. Posterior a esta revisión el enchape se emboquillará con Boquilla con látex. El Contratista debe realizar los acabados con personal

especializado y bajo la supervisión del Interventor, quien será el encargado de determinar si las irregularidades de las superficies están dentro de los límites tolerables.

20. **RED ELECTRICA:** Esta especificación hace referencia al suministro, mano de obra y a los trabajos para la construcción de las acometidas eléctricas que servirán para el servicio de todo el proyecto como son, toma eléctrica, interruptores apagadores, lámparas y en general instalaciones internas.
Todas las salidas serán construidas en conductores de cobre con aislamiento para 600 voltios y temperatura de operación de 75º C en TW calibre mínimo #14 y 12 AWG, canalizados en tubería PVC eléctrica e incrustada en muros, techos y placa. Estos conductores deberán mantener el código de colores de cada uno de los cables de las acometidas de las cuales se derivan en cada tablero de distribución.
Además, cada una de las ducterías tendrán un conductor de cobre, calibre mínimo #14, para la interconexión a tierra de todas las cajas de las salidas por medio de un tornillo galvanizado fijado a sus paredes, el hilo de continuidad ira sólidamente puesto a tierra en el barraje de tierra del tablero de distribución.
Las salidas terminarán en elementos como tomacorriente y plafones de capacidad mínima de 15 Amp; las luces serán controladas por elementos interruptores con capacidad mínima de 10 Amp. Las alturas de las instalaciones de salidas serán las siguientes a partir del nivel de piso acabado. Tomas: 0.40 y/o 1,20 mts, Interruptor: 1.20 mts, Alumbrado: 3.00 mts.

    Todas las instalaciones eléctricas deberán cumplir con la siguiente normatividad:
    • REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - RETIE (Resolución 18 1294 del 6 de agosto de 2008).
    • CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO (Norma Técnica Colombiana NTC 2050). El contratista está en la obligación de presentar a la Interventoría todos los certificados que corresponden a cada elemento a utilizar en la Obra.

21. **RED HIDRAULICA:** Se utilizará tubería presión RDE 9 PVC ½" o la que corresponda, Los trabajos se ejecutarán siguiendo las instrucciones del fabricante para cada caso, además, deben seguirse las normas establecidas en el manual de fontanería Icontec 1500. Antes de que cualquier tubo sea colocado será cuidadosamente inspeccionado en cuanto a defectos por parte del Contratista y aprobado por la Interventoría. Ningún tubo u otro material que este rayado o que muestre defectos prohibidos por las especificaciones de construcción del fabricante podrá ser colocado. Los cortes de los tubos se harán con segueta y los extremos se lijarán con lima o papel lija.
El tubo, válvulas y demás accesorios deben ser cuidadosamente limpiados de cualquier materia extraña que pueda haberse introducido durante o antes de su instalación. El Contratista debe ejecutar todas las excavaciones necesarias, las tuberías deberán enterrarse a suficiente profundidad para evitar presiones, la compactación del relleno arenoso en contacto directo con el tubo se hará manualmente. El relleno adicional podrá compactarse con máquina. Las zanjas no se podrán tapar sin la previa aprobación del Interventor. Las tuberías de PVC irán soldadas con soldadura líquida PVC.

El Interventor exigirá una prueba hidráulica de estos elementos consistente en verificar el tiempo de cierre de la grifería que será la indicada por el fabricante lo mismo que se verificara que no existan fugan de agua en los acoples y que la presión de suministro sea la indicada.

RED SANITARIA: Todas las instalaciones para desagües de aguas negras se construirán con tuberías y accesorios de PVC (poli cloruro de vinilo), aprobados por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas, que cumplan las normas ASTM 26665–68 CS 272 – 65, siguiendo las normas y recomendaciones del fabricante para las uniones entre elementos y para las soldaduras de los mismos.
Esta especificación se refiere a la conexión de la salida del aparato con la red matriz o caja de inspección inmediata, para la batería sanitaria y/o Lavaplatos. Todas las salidas de las baterías sanitarias y baños serán en tubería PVC de 2”, 3” o 4” (según planos) con sus respectivos accesorios. La tubería y accesorios. La tubería y accesorios PVC deben cumplir con la Norma ICONTEC 382.
Las piezas, tuberías y accesorios que van a quedar embebidas en las placas, se instalarán antes de fundir el concreto, dándoles una pendiente aproximada del 2% hacia la tubería matriz. Las instalaciones se realizarán sobre el piso excavado, dándole una pendiente aproximada del 2% hacia la caja de inspección inmediata o tubería matriz.
Todos los accesorios y las tuberías deben instalarse adecuadamente para asegurar el flujo no restringido, la eliminación de bolsas de aire y el total drenaje de las aguas del sistema.
La profundidad mínima de la zanja para la colocación de la tubería será de 60cm, a menos que se indique una profundidad diferente en planos.
El fondo de la excavación deberá quedar liso y regular para evitar flexiones en la tubería. En el fondo de la excavación debe colocarse una base de recebo sin piedras, de un espesor mínimo de10cm.

NOTA: Se aclara que las anteriores descripciones son genéricas y prima las especificaciones técnicas establecidas en el anexo – Especificaciones técnicas.

3. INFORMACIÓN DE CONTRATO

3.1. CONTRATO DE OBRA

Tabla #2

INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.	**2393 - 2023**
CONTRATISTA	CONSORCIO SEDE MARSAF
REPRESENTANTE LEGAL	MIGUEL ALEXANDER CERÓN MOLINA
NIT	9 0 1 7 6 2 2 1 5 - 4
OBJETO DEL CONTRATO	Contratar por el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de ajuste a las obras de mantenimiento, adecuación y mejoramiento de inmuebles donde funcionan oficinas de registro de instrumentos públicos a nivel nacional dividida en agrupaciones. (47 ORIP, casa de tierras y bodega Funza).
VALOR INICIAL	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($642.019.845,50) M/CTE
VALOR DE LA SEDE	**$98.302.392,06**
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	2 meses y 20 días **+** prorroga de tiempo de 16 días
FECHA DE INICIO	4 de diciembre de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 de diciembre de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	11 de marzo de 2024

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. PERSONAL EN OBRA

En la ejecución del proyecto se elabora con el siguiente personal de obra: Tabla #5

CARGO	NOMBRE
GERENTE DE OBRA	Juan Carlos Marín Hernández
DIRECTOR DE OBRA	Juan Carlos Marín Hernández
RESIDENTE DE OBRA	Rosa Angélica Romero Guerra
RESIDENTE DE OBRA SST	Karina Esther Figueroa Iglesias

5. EJECUCIÓN

5.1. ESTADO FINANCIERO

Tabla #8

VALOR EJECUTADO EN SEDE	
VALOR DEL CONTRATO	**$ 645.012.027,61**
COSTO TOTAL DE SEDE	**$98.302.392,06**
TOTAL DIRECTO EJECUTADO DE SEDE	**0**
ADMINISTRACION 23% DE SEDE	0
IMPREVISTOS 1% DE SEDE	0
UTILIDAD 5% DE SEDE	0
Iva sobre utilidad 19% DE SEDE	0
VALOR TOTAL EJECUTADO DE SEDE	**0**

Tabla #9

RELACIÓN DE OBRA MENSUAL EN SEDE			
VALOR DEL CONTRATO		$ 642.019.845,50	
VALOR DE SEDE		**$98.523.413,61**	
INFORME MENSUAL	**% AVANCE**	**VALOR DIRECTO**	**VALOR TOTAL**
MENSUAL #1	25,43%	$ 19.280.110,88	$ 25.049.613,48
MENSUAL #2	72,38%	$ 54.515.734,83	$ 70.843.197,41
MENSUAL #3	**0 %**	**0**	**0**
TOTAL, ACUMULADO	**100%**	**$ 75.646.319,40**	**$ 98.302.392,06**

5.2. CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA

En el **ANEXO 1** se encuentra el registro fotográfico, donde se aprecian las imágenes de las actividades ejecutadas hasta el momento y la bitácora de obra en el **ANEXO 2** que registra el día a día de las actividades ejecutadas y en el **ANEXO 3** se registran las precipitaciones en horario laboral y fuera de él.

Tabla #10

No.	DESCIPCIÓN	UNI	CANTIDAD CONTRAC.	VALOR UNITARIO	VALOR CONTRACTUAL	CAN MENSUAL	VALOR EJECUTADO MENSUAL	% MES	% ACUM. X ÍTEMS	% ACUM. TOTAL
1	**PRELIMINARES**									
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	79,86	$ 9.462,00	$ 755.616,40	0	$ -	0,00%	100,00%	1,00%
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	14,00	$ 20.519,00	$ 287.266,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,38%
1,11	DESMONTE DE CUBIERTA	m²	35,47	$ 12.680,00	$ 449.784,96	0	$ -	0,00%	100,00%	0,59%
1,18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²	10,03	$ 19.255,00	$ 193.127,65	0	$ -	0,00%	100,00%	0,26%
1,20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un	2,00	$ 17.371,00	$ 34.742,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,05%
1,22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un	2,00	$ 15.385,00	$ 30.770,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,04%
1,29	DESMONTE DE VIDRIO	m²	10,03	$ 4.462,00	$ 44.753,86	0	$ -	0,00%	100,00%	0,06%
1,36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m	4,00	$ 12.201,00	$ 48.804,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,06%
1,45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m²	4,77	$ 13.998,00	$ 66.711,67	0	$ -	0,00%	100,00%	0,09%
1,52	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un	1,00	$ 102.012,00	$ 102.012,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,13%
1,55	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	19,00	$ 21.648,00	$ 411.312,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,54%

1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	glb	1,00	$ 418.893,00	$ 418.893,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,55%
1,58	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA	m²	35,47	$ 19.485,00	$ 691.171,92	0	$ -	0,00%	100,00%	0,91%
1.67	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	3,34	$ 26.581,00	$ 88.814,83	0	$ -	0,00%	100,00%	0,12%
1.68	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD RECUPERABLES, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg	276,15	$ 1.576,00	$ 435.206,63	0	$ -	0,00%	100,00%	0,58%
1.69	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD CHATARRA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg	6,60	$ 1.557,00	$ 10.276,20	0	$ -	0,00%	100,00%	0,01%
1.70	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL RCD MADERA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	m³	6,22	$ 46.852,00	$ 291.505,55	0	$ -	0,00%	100,00%	0,39%
1.71	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD PELIGROSO, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg	0,09	$ 2.733,00	$ 251,44	0	$ -	0,00%	100,00%	0,00%
1.72	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD ESCOMBROS INCLUYE CERTIFICACIÓN	m³	0,00	$ 66.079,00	$ -	0	$ -	0,00%	100,00%	0,00%
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²	18,00	$ 16.084,00	$ 289.512,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,38%
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**									
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	1,00	$ 868.860,00	$ 868.860,00	0	$ -	0,00%	100,00%	1,15%
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	2,60	$ 740.788,00	$ 1.926.048,80	0	$ -	0,00%	100,00%	2,55%
2,14	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	2,00	$ 525.006,00	$ 1.050.012,00	0	$ -	0,00%	100,00%	1,39%
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un	2,00	$ 173.951,00	$ 347.902,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,46%

2,17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m²	18,94	$ 82.434,00	$ 1.561.464,83	0	$ -	0,00%	100,00%	2,06%
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un	15,00	$ 127.471,00	$ 1.912.065,00	0	$ -	0,00%	100,00%	2,53%
2,21	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG	un	2,00	$ 208.907,00	$ 417.814,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,55%
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**									
3,16	REJA TIPO BANCO	m²	21,38	$ 164.944,00	$ 3.526.337,78	0	$ -	0,00%	100,00%	4,66%
4	**CIELORRASOS**									
4,03	CIELORRASO EN VINIL Y FOIL DE ALUMINIO 61CMX61CM	m²	0,00	$ 224.818,00	$ -	0	$ -	0,00%	100,00%	0,00%
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**									
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO	m²	51,52	$ 38.559,00	$ 1.986.631,50	0	$ -	0,00%	100,00%	2,63%
6	**CUBIERTAS**									
6,06	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.6	m²	19,90	$ 41.982,00	$ 835.609,73	0	$ -	0,00%	100,00%	1,10%
6,07	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.8	m²	3,42	$ 38.046,00	$ 130.117,32	0		0,00%	100,00%	0,17%
6,08	TEJA TRASLÚCIDA ONDULADA	m²	12,15	$ 52.044,00	$ 632.230,51	0	$ -	0,00%	100,00%	0,84%
6,16	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m	39,00	$ 57.185,00	$ 2.230.215,00	0	$ -	0,00%	100,00%	2,95%
6,17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m	4,00	$49.909,00	$199.636,00	0	$-	0,00%	100,00%	0,26%
7	**ENCHAPE MUROS**									
7,01	ESTUCO EXTERIOR	m²	25,03	$17.535,00	$438.936,12	0	$-	0,00%	100,00%	0,58%

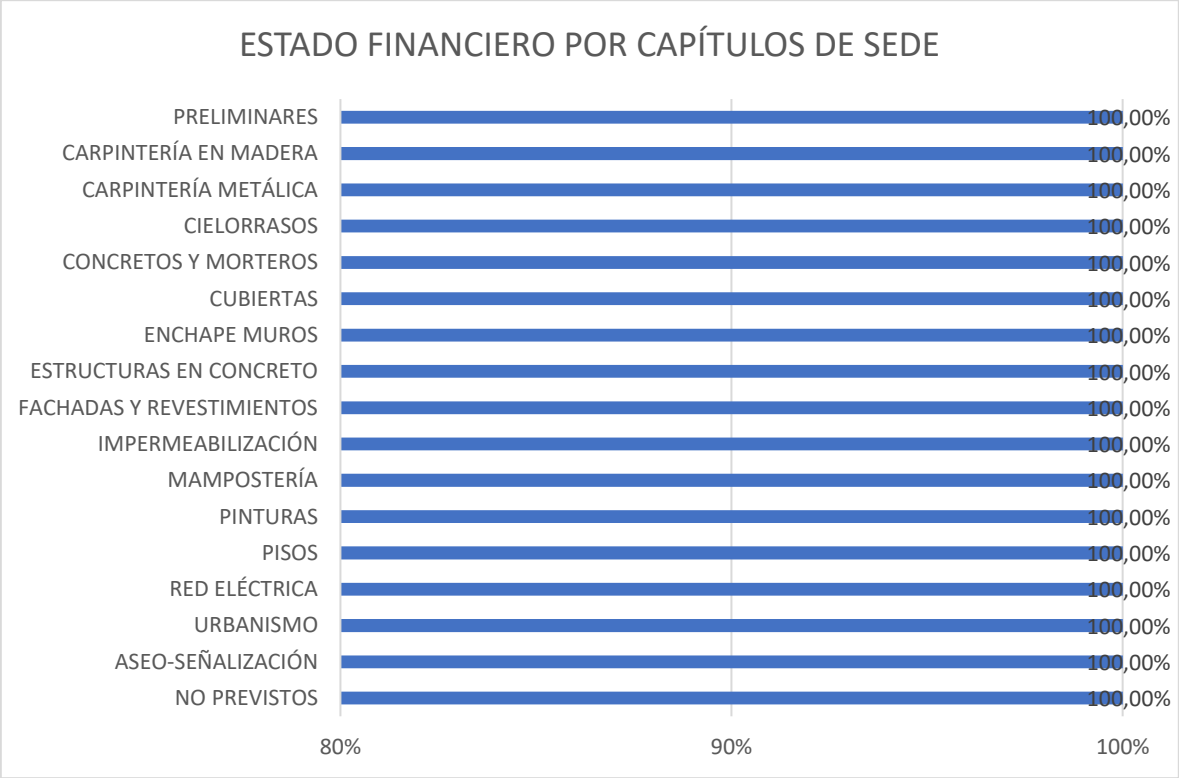
7,02	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	m²	25,03	$ 16.452,00	$ 411.826,46	0	$ -	0,00%	100,00%	0,54%
7,03	RESANE	m²	17,22	$ 17.386,00	$ 299.460,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,40%
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**									
8,03	VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM	m	17,88	$ 96.953,00	$ 1.733.519,64	0	$ -	0,00%	100,00%	2,29%
8,04	MARCO EN CONCRETO 2500 PSI PARA VENTANAS 8CMX15CM	m	10,54	$ 65.786,00	$ 693.384,44	0	$ -	0,00%	100,00%	0,92%
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**									
10,03	PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE [3 MANOS]	m²	110,52	$ 24.095,00	$ 2.663.075,78	0	$ -	0,00%	100,00%	3,52%
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**									
11,02	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL	m	0,00	$ 54.613,00	$ -	0	$ -	0,00%	100,00%	0,00%
12	**MAMPOSTERÍA**									
12,06	MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO.5	m²	25,03	$ 79.438,00	$ 1.988.492,02	0	$ -	0,00%	100,00%	2,63%
12,08	MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12CM	m²	0,00	$ 102.156,00	$ -	0	$ -	0,00%	100,00%	0,00%
13	**PINTURAS**									
13,10	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	m²	450,73	$ 20.966,00	$ 9.449.981,69	0	$ -	0,00%	100,00%	12,49%
13,11	VINILO TIPO 2 CIELORRASOS 2 MANOS	m²	137,28	$ 15.214,00	$ 2.088.577,92	0	$ -	0,00%	100,00%	2,76%
14	**PISOS**									

14,01	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²	204,31	$ 40.944,00	$ 8.365.104,86	0	$ -	0,00%	100,00%	11,06%
14,10	PISO GRANITO MARMOL	m²	16,50	$ 178.673,00	$ 2.948.595,85	0	$ -	0,00%	100,00%	3,90%
14,13	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	16,50	$ 21.630,00	$ 356.954,48	0	$ -	0,00%	100,00%	0,47%
15	**RED ELÉCTRICA**									
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	20,00	$ 174.724,00	$ 3.494.480,00	0	$ -	0,00%	100,00%	4,62%
15,21	INTERRUPTOR ENCHUFABLE3X20A	un	5,00	$ 66.746,00	$ 333.730,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,44%
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	0,00	$ 164.305,00	$ -	0			100,00%	0,00%
18	**URBANISMO**									
18,03	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	m²	1,00	$ 125.203,00	$ 125.203,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,17%
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**									
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	glb	1,00	$ 434.516,00	$434.516,00	0		0,00%	100,00%	0,57%
19,02	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	un	1,00	$ 1.478.597,00	$ 1.478.597,00	0	$ -	0,00%	100,00%	1,95%
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m	19,89	$ 16.232,00	$ 322.854,48	0		0,00%	100,00%	0,43%
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	un	5,00	$ 38.038,00	$ 190.190,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,25%
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	un	0,00	$ 170.082,00	$ -	0	$ -	0,00%	100,00%	0,00%
19,06	PODA CESPED	m²	0,00	$9.179,00	$ -	0	$ -	0,00%	100,00%	0,00%
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO	un	1,00	$518.777,00	$518.777,00	0	$-	0,00%	100,00%	0,69%

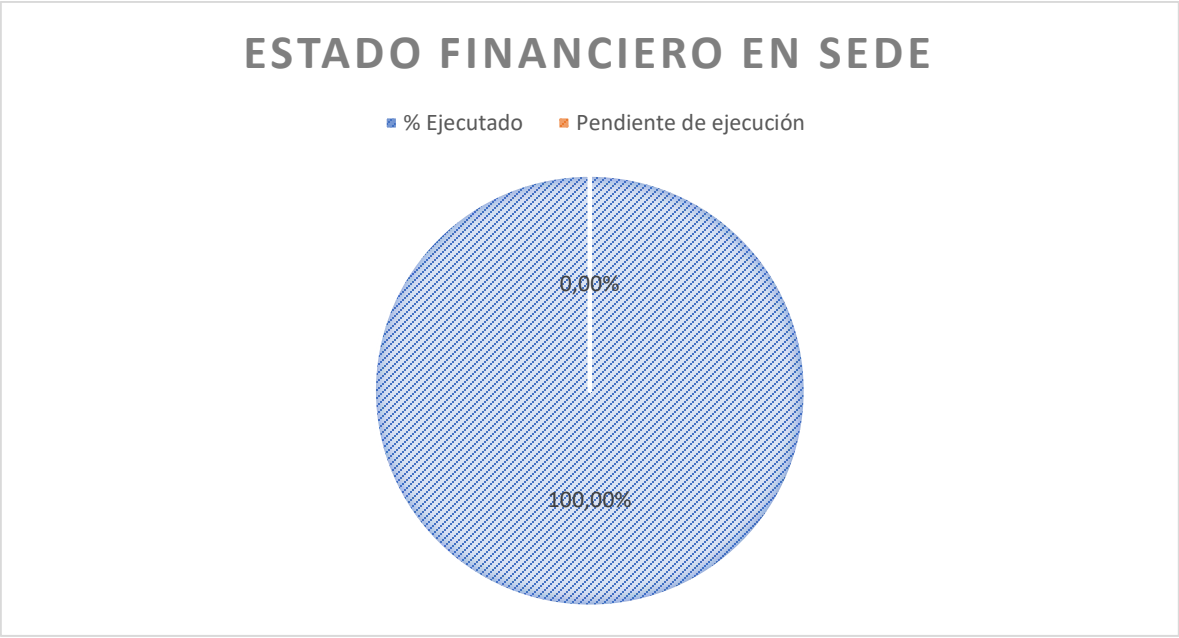
NP	NO PREVISTOS									
NP-1,01	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE 48.000 BTU.	un	3,00	$ 62.251,00	$ 186.753,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,25%
NP-1,24	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	un	1,00	$ 52.044,00	$ 52.044,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,07%
NP-1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	7,00	$ 28.013,00	$ 196.091,00	0	$ -	0,00%	100,00%	0,26%
NP-1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	17,50	$ 11.627,00	$ 203.504,47	0	$ -	0,00%	100,00%	0,27%
NP-1,49	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)	m²	16,50	$ 18.607,00	$ 307.066,67	0	$ -	0,00%	100,00%	0,41%
NP-1,56	INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un	7,00	$ 121.090,00	$ 847.630,00	0	$ -	0,00%	100,00%	1,12%
NP-3,18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²	10,03	$ 357.480,00	$ 3.585.524,40	0	$ -	0,00%	100,00%	4,74%
NP-4,07	CIELORRASO PLANO EN DRYWALL 1/2	m²	65,42	$ 64.915,00	$4.246.609,47	0	$ -	0,00%	100,00%	5,61%
NP-8,01	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m	12,60	$108.535,00	$1.367.541,00	0	$-	0,00%	100,00%	1,81%
NP-8,05	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m²	16,50	$ 156.894,00	$ 2.589.182,46	0	$ -	0,00%	100,00%	3,42%
NP-11,01	BICAPA MANTO 6,2MM ASFÁLTICO FOIL DE ALUMINIO REFUERZO POLIETILENO	m²	11,20	$75.398,00	$844.457,60	0	$ -	0,00%	100,00%	1,12%
NP-15,47	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	un	1,00	$608.182,00	$608.182,00	0	$-	0,00%	100,00%	0,80%
TOTAL					**$75.646.319,40**		**$-**	**0,00%**	**72/71**	**100,00%**
		CONTRACTUAL				**MES 3**			**ÍTEMS 100%**	**ACUMUL.**

5.3. ACUMULADO EN LA SEDE

Gráfica #1

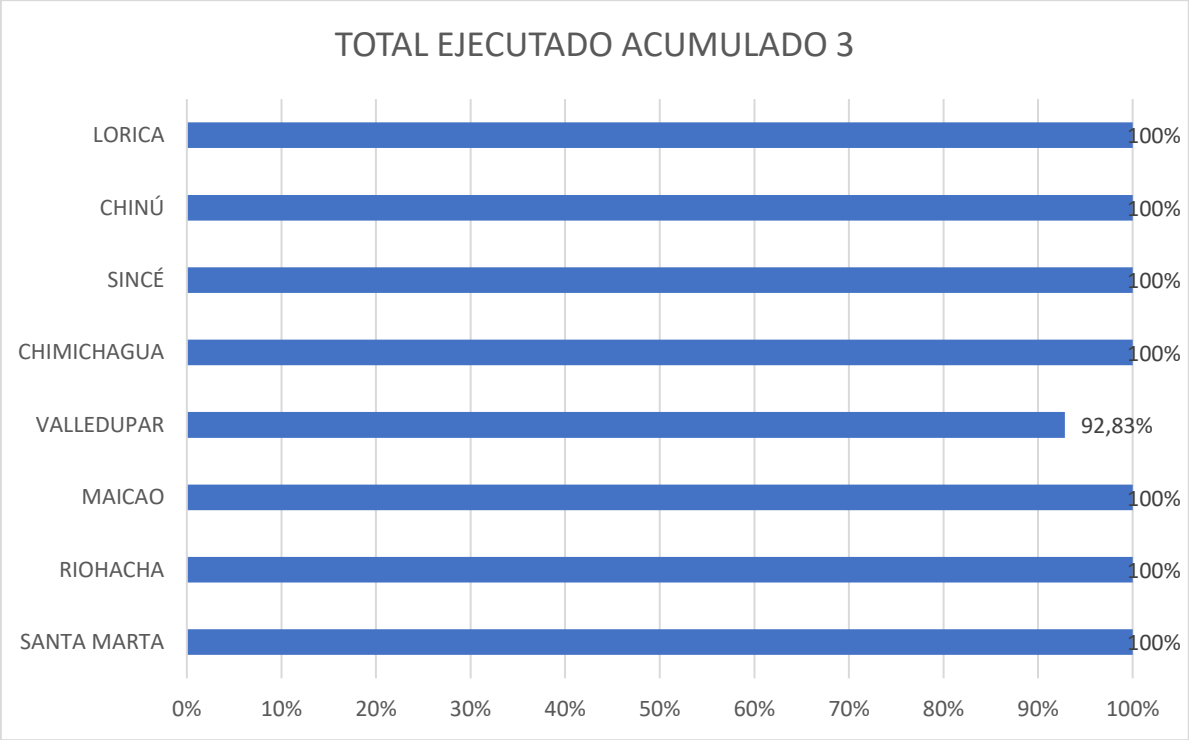


Gráfica #2



5.4. ACUMULADO GLOBAL

Gráfica #3



Gráfica #4



6. ASPECTOS TÉCNICOS

6.1. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN

Mediante la siguiente gráfica de curva S, se puede observar los porcentajes de avance acumulado programado y los avances acumulados ejecutados, hasta la fecha con un avance ejecutado del **100%.** De esta manera se finalizan todas las actividades de la sede.

Gráfica #3

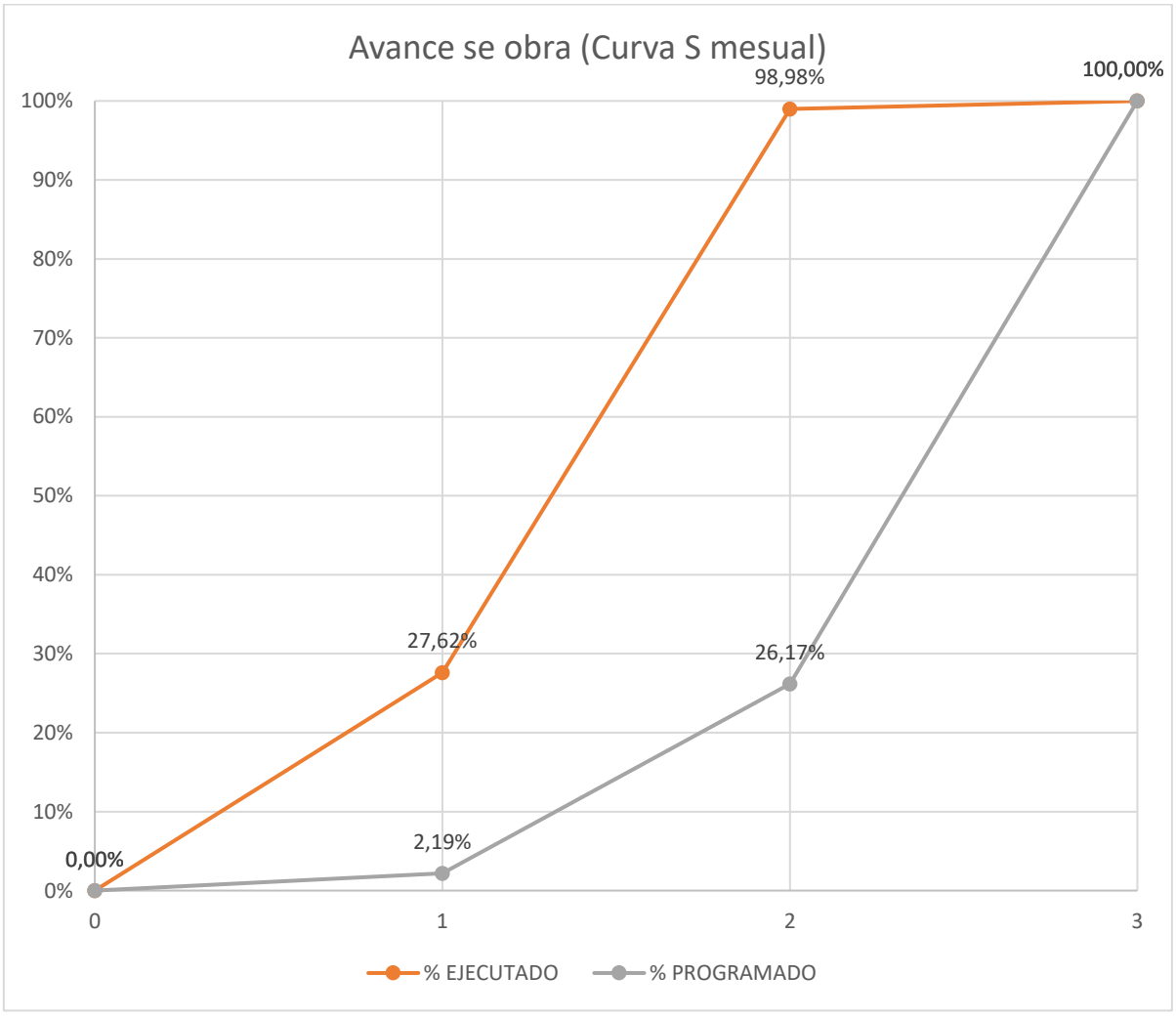


Tabla #14

SEMANA N°	1	2	3
PROGRAMADO	2,19%	27,17%	100%
EJECUTADO	27,62%	99,52%	100%

7. OBSERVACIONES, INQUIETUDES Y DIFICULTADOES EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO

En el desarrollo de las actividades que se han estado realizando, se presentaron algunos contratiempos que provocaron retrasos en la ejecución de los ítems que se desarrollaron, sin embargo, se tomaron acciones para dar solución a la problemática.

Se aclara que debido al traslado presupuestal de algunas actividades a otra sede y siendo dichas actividades las únicas pendientes por ejecutar, la sede hace cierre de ejecución ya que no queda con ítems por ejecutar.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Mediante la ejecución del proyecto se mejoraron las condiciones de habitabilidad, seguridad y estética de la sede mediante la ejecución del proyecto, realizando mantenimientos en áreas deterioradas contribuyendo al mejoramiento del servicio y las condiciones de las instalaciones tanto para funcionarios y usuarios.

Se realizaron actividades con jornada laboral extendida entre semana, habilitando los domingos y festivos como días laborales y suministrando los materiales a necesitarse de forma anticipada para evitar contratiempos en el suministro del mismo.
Todos estos esfuerzos dan como resultado un avance total del 100**%** ejecutado a la par del porcentaje programado.

De esta forma se finalizan todas las actividades del balance presupuestal final de manera satisfactoria.

ANEXOS

ANEXO 1. Registros fotográficos
ANEXO 2. Bitácoras de obra
ANEXO 3. Registro de precipitaciones

IMÁGENES AVANCE - SEMANA 9





Placa de señalización de 21x30 cm





Placa de señalización de 21x30 cm

Agrupación número 5

SEDE:

Riohacha - Guajira

2393/2023

Powered by CamScanner

Bitácora de obra

Mantenimiento, adecuación y mejoramiento de las instalaciones de las oficinas de registo de instrumentos públicos.

Riohacha - Guajira

Agrupación 5

2393 / 2023

Powered by CamScanner

Bitácora de obra

NOTA 1: Apertura de bitácora de obra

Contrato de obra No. 2393
Nombre del proyecto: Mantenimiento, adecuación y mejoramiento de las instalaciones de las oficinas de registro de instrumentos públicos.

Contratista: Consorcio sede Marsaf
R.L. Miguel Alexander Cerón Molina
Cortrato No. 2393 / 2023
NIT: 901762215-4

Interventor: Consorcio Inter Orip 2023
R.L. Alberto Mario Fernandez Sarquis
Contrato No. 2478 / 2023
NIT: 901764315-1

Supervisor: Superintendencia de notariado y registro
Dir. regional caribe: Eliana Bastidas Maduro
NIT: 899999007-0

Powered by CamScanner

Objeto del contrato: Cortratar por el sistema de precios utitarios fijos sin fórmula de ajuste a las obras de mantenimiento, adecuación y mejoramiento de inmuebles donde funcionan oficinas de registro de instrumentos públicos a nivel nacional dividida en agrupaciones. (47 ORIP, casa de tierras y bodega Funza).

Fecha de inicio del proyecto: 26/Octubre/2023
Fecha de inicio de obra: 4/Diciembre/2023
Fecha de terminación: 24/Febrero/2024
Plazo de ejecución: 2 meses y 20 días

Valor del contrato: $ 642.019.845,50
Valor de sede: $98.523.413,61
Fecha de apertura de bitácora: 19/12/2023
Número de folios:

Residente de obra:
Rosa Angélica Romero G.
No. matrícula: 121037-055102 NTS

Residente de interventoría:

Powered by CamScanner

NOTA 2: Inicio de ejecución de obra

- Fecha: 19/12/2023
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 5:20 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor, pulidora

Relación de personal:

Director de obra = 1	Maestro de obra = 1
Residente de obra = 1	Oficiales = 1
Residente SST = 1	Ayudantes = 1

Actividades:

1. Descarga de materiales de construcción y adecuación de bodega.
2. Demolición de piso
3. Demolición de alistado de piso
4. Excavación para cimentación
5. Demolición de matera
6. Figurado de acero de cimentación
7. Aseo

Observaciones:

Powered by CamScanner

- Fecha: 20/12/2023

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y Fin: 7:00 AM / 6:30 PM

Relación de equipos: Herramienta menor y pulidora

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 1

Actividades:

1. Corte, Figurado y armado de acero para cimentación de muro de ampliación de oficina de archivos.
2. Corte, Figurado y armado de columnas de la ampliación de muro de oficina de archivos.
3. Fundida de vigas de cimentación del muro de la ampliación de la oficina de archivos
4. Desmonte de cubierta.
5. Protección de mobiliarios
6. Cerramiento en lona verde.
7. Desmonte de estructura metálica de cubierta.

Observaciones:

Powered by CamScanner

• Fecha: 21/12/2023

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 6:40 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor y pulidora, soldad

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente de SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 1

Actividades:

1. Encofrado de columnas de ampliación de mudo de oficina de archivos.
2. Construcción de mampostería en bloque liso número 5.
3. Instalación y soldadura de estructura metálica de cubierta.
4. Siminstro e instalación de teja No. 6 para cubierta.
5. Suministro e instalación de teja No. 8 para cubierta.
6. Suministro e instalación de teja traslúcida para cubierta.
7. Construcción de marco en concreto para ventana.

Observaciones:

Powered by CamScanner

• Fecha: 22 / 12 / 2023

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y Fin: 7:00 AM / 5:30 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1 — Maestro de obra = 1

Residente de obra = 1 — Oficiales = 1

Residente de SST = 1 — Ayudantes = 1

Actividades:

1. Construcción de mampostería en bloque liso #5.
2. Construcción de marco en concreto para ventana.
3. Fundida de columnas de muro de ampliación de la oficina de archivos.
4. Figurado, corte y armado de viga corona de ampliación de oficina de archivos.

Observaciones:

• Fecha: 23 / 12 / 2023

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y Fin: 7:00 AM / 6:10 P.M.

Powered by CamScanner

Relación de equipos: Herramienta menor. y pulidora

Relación de personal:

Director de obra=1
Residente de obra=1
Residente SST=1
Maestro de obra=1
Oficiales=1
Ayudantes=1

Actividades:

1. Encofrado de viga corona de la ampliación de muro de la oficina de archivo.
2. Fundida de la viga corona de la ampliación de muro de la oficina de archivo.
3. Demolición de acabado de piso en la ampliación de la oficina de archivos
4. Demolición de alistado de piso de la ampliación de la oficina de archivos.
5. Aseo, recolección de escombros y acopio temporal.

Observaciones:

- Fecha: 24/12/2023

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 5:00 P.M.

Powered by CamScanner

Relación de equipos: Herramienta menor, equipo de soldadura

Relación de personal:

Director de obra=1
Residente de obra=1
Residente SST=1
Maestro de obra=1
Oficiales=1
Ayudantes=1

Actividades:

1. Desmonte de reja tipo banco.
2. Desmonte de puerta en reja tipo banco.
3. Desmonte de marco metálico para puerta
4. Desmonte de puerta metálica
5. Protección de mobiliario
6. Cerramiento en lona verde
7. Mantenimiento a puerta de madera.
8. Parete impermeabilizado sobre muro.

Observaciones:

- Fecha: 25/12/2023
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 4:20 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor y equipo de soldadura.

Powered by CamScanner

Relación de personal:

Director de obra=1
Residente de obra=1
Residente SST=1
Maestro de obra=1
Oficiales=1
Ayudantes=1

Actividades:

1. Instalación de teja tipo banco
2. Pañete impermeabilizado sobre muro
3. Estuco exterior
4. Resane
5. Raspado de estuco y pintura interior

Observaciones:

- Fecha: 26/12/2023
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y Fin: 7:00 AM / 5:00 P.M.

Relación de personal:

Director de obra=1
Residente de obra=1
Residente SST=1
Maestro de obra=1
Oficiales=1
Ayudantes=1

Relación de equipos: Herramienta menor

Powered by CamScanner

Actividades:

1. Demolición de piso de ampliación de oficina de archivos
2. Demolición de alistado de piso de ampliación de oficina de archivos.
3. Desmonte de reja tipo banco
4. Instalación de reja tipo banco
5. Corte y soldadura de perfiles metálicos para la ampliación de la estructura metalica de soporte de cubierta para la ampliación de la oficina de archivo.
6. Pañete impermeabilizante sobre muro

Observaciones:

- Fecha: 27/12/2023

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 6:10 P.M.

Relación de personal:

Director de obra=1
Residente de obra=1
Residente SST=1
Maestro de obra=1
Oficiales=1
Ayudantes=1

Relación de equipos: Herramienta menor

Powered by CamScanner

Actividades:

1. Aplicación de estuco interno
2. Resane
3. Pañete impermeabilizante sobre muro
4. Estuco exterior
5. Aplicación de vinilo tipo 1 sobre muros internos a 3 manos.

Observaciones:

- Fecha: 28/12/2023

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 5:50 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SISO = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 1

Actividades:

1. Raspado de pintura y estuco interior
2. Aplicación de estuco exterior

Powered by CamScanner

3. Protección de moviliario
4. Puerta en madera
5. Marco en madera
6. Cerradura de pomo para oficina
7. Resane

Observaciones:

- Fecha: 29/12/2023
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 6:20 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor
Relación de personal:

Director de obra=1	Maestro de obra=1
Residente de obra=1	Oficiales=1
Residente SST=1	Ayudantes=1

Actividades:

1. Aplicación de pintura vinilo para muros internos tipo 1 a 3 manos.
2. Aseo.
3. Resane

Powered by CamScanner

Observaciones:

- Fecha: 30/12/2023
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y Fin: 7:00 AM / 5:40 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra=1
Residente de obra=1
Residente SST=1
Maestro de obra=1
Oficial de obra=1
Ayudantes=1

Actividades:

1. Destronque pulida, brillada y sellada de pisos en grano marmol
2. Aplicación de pintura vinilo tipo 1 para muros internos a 3 manos.
3. Protección de mobiliario
4. Desmonte de luminaria.
5. Cerramiento en lona verde

Observaciones:

Powered by CamScanner

• Fecha: 31 / 12 / 2023

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 4:40 P.M.

Relación de equipos: Herramenta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1 — Maestro de obra = 1

Residente de obra = 1 — Oficiales = 1

Residente SST = 1 — Ayudantes = 1

Actividades:

1. Destronque pulida, brillada y sellado de piso en grano marmol.
2. Aplicación de pintura vinilo tipo 1, sobre muros internos a 3 manos.
3. Protección de mobiliario
4. Desmonte de lommaria
5. Instalación de luminario de paneles led de 60×60 luz blanca
6. Aseo general

Observaciones:

Powered by CamScanner

Fecha: 1/1/2024

Día: No laboral (Festivo)

Fecha: 2/1/2024

Día: No laborado

Fecha: 3/1/2024

Día: No laborado.

Powered by CamScanner

4. Desmonte de luminaria

5. Instalación de luminaria

Observaciones:

- Fecha: 5/1/2024

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 6:00 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor, brillador industrial

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 1

Actividades:

1. Pulida de piso granito marmol
2. Aplicación de pintura interna.
3. Aplicación de estuco plástico interior
4. Resane
5. Desmonte de modulo de archivos

Observaciones:

Powered by CamScanner

- Fecha: 6/1/2024

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 5:00 PM

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1 — Maestro de obra = 1

Residente de obra = 1 — Oficiales = 1

Residente SST = 1 — Ayudantes = 1

Actividades:

1. Desmonte de módulos de archivos
2. Desmonte de tableros eléctrico
3. Aplicación de pintura interior
4. Resane
5. Aplicación de pintura a cielo raso.

Observaciones:

- Fecha: 7/1/2024

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y Fin: 4:00 PM / 10:30 PM

Powered by CamScanner

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 1

Actividades:

1. Desmonte de cielo raso
2. Aplicación de pintura interna.
3. Aplicación de pintura para cielo raso
4. Aplicación de estuco para interior
5. Aseo general.

Observaciones:

- Fecha: 8/1/2023
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y fin: 4:00 PM / 10:30 P.M.

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestra de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 1

Powered by CamScanner

Relación de equipos: Herramienta menor, brillador industrial

Actividades:

1. Desmonte de cielo raso
2. Aplicación de estuco plástico
3. Aplicación de pintura para interior
4. Pulida de piso granito marmol
5. Raspado de pintura y estuco interior
6. Aplicación de pintura sobre cielo raso

Observaciones:

- Fecha: 9/1/2024

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y Fin: 4:00 PM / 11:00 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 1

Actividades:

Powered by CamScanner

1. Raspado de pintura y estuco en interiores
2. Instalación de cielo raso
3. Aplicación de estuco plástico interior
4. Aplicación de pintura para superficies internas
5. Aplicación de pintura sobre cielo raso.
6. Aseo general.

Observaciones:

- Fecha: 10/1/2024

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 4:00 P.M / 10:20 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 1

Actividades:

1. Raspado de pintura y estuco interior
2. Instalación de cielo raso
3. Aplicación de estuco plástico interior.

Powered by CamScanner

4. Aplicación de pintura interior
5. Aplicación de pintura en cielo raso
6. Protección de mobiliario

Observaciones:

- Fecha: 11 / 1 / 2024

Estado del clima: Soleado, taladro percutor

Hora de inicio y Fin: 4:00 PM / 11:10 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra=1 — Maestro de obra=1

Residente de obra=1 — Oficiales =1

Residente SST=1 — Ayudantes =1

Actividades:

1. Demolición de muro
2. Instalación de cielo raso
3. Aplicación de pintura interna
4. Aplicación de pintura en cielo raso

Observaciones:

Powered by CamScanner

• Fecha: 12 / 1 / 2023

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 4:00 PM / 10:20 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor, taladro percutor.

Relación de personal:

Director de obra=1 Maestro de obra=1

Residente de obra=1 Maestro oficial=1

Residente SST=1 Ayudantes=1

Actividades:

1. Aplicación de estuco plástico interno.
2. Demolición de muro
3. Recolección y acopio de escombros.
4. Recorrido de teja ordolada.
5. Desmonte de contrapiso
6. Desmonte de puertas
7. Desmonte de marco de puertas
8. Desmonte de vidrio de ventana.

Observaciones:

• Fecha: 13/1/2024

Powered by CamScanner

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 6:10 P.M.

Relación de personal:

Director de obra = 1 — Maestro de obra = 1

Residente de obra = 1 — Oficiales = 1

Residente SST = 1 — Ayudantes = 1

Relación de equipos: Herramienta menor

Actividades:

1. Instalación de luminaria
2. Instalación de reja tipo banco
3. Vencanería con vidrio transparente
4. Alistado de piso
5. Desmonte de luminaria
6. Desmonte de cielo raso
7. Instalación de cielo raso

Observaciones:

- Fecha: 14/1/2024

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 5:30 P.M.

Powered by CamScanner

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra=1
Residente de obra=1
Residente SST=1
Maestro de obra=1
Oficiales=1
Ayudantes=1

Actividades:

1. Instalación de hojas de puertas
2. Instalación de marcos de puertas
3. Instalación de cerradura de pomo para oficina.
4. Estuco plástico interior
5. Resane
6. Aplicación de pintura para exteriores

Observaciones:

- Fecha: 15/1/2023
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y fin: 4:00 PM / 10:10 P.M.

Relación de personal:

Director de obra=1
Residente de obra=1
Maestro de obra=1
Oficiales=1

Powered by CamScanner

Residente SST = 1 Ayudantes = 1

Relación de equipos: Herramienta menor

Actividades:

1. Aplicación de pintura para exteriores
2. Aplicación de pintura interna
3. Destroque, pulida de pisos grano marmol
4. Piso grano marmol
5. Instalación de luminaria
6. Rampa en concreto.

Observaciones:

- Fecha: 16/1/2023

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 4:00 PM. / 10:20 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1 Maestro de obra = 1

Residente de obra = 1 Oficial = 1

Residente SST = 1 Ayudantes = 1

Powered by CamScanner

Actividades:

1. Instalación de cielo raso
2. Aplicación de pintura interior
3. Instalación de tablero eléctrico
4. Instalación de luminaria
5. Aplicación de emulción asfáltica.
6. Protección de mobiliario
7. Asco general.

Observaciones:



- Fecha: 17/1/2024
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y fin:

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficial de obra = 1
Ayudantes = 1

Actividades:

1. Aplicación de emulción asfáltica.
2. Demolición de muro.

Powered by CamScanner

3. Instalación de cubierta
4. Estuco plástico interior
5. Aplicación de pintura para interiores

Observaciones:

- Fecha: 18/1/2024
  Observaciones: No se laboró, se espera despacho de materiales de otra ciudad por desabastecimiento local.

Rosa Romero

- Fecha: 19/1/2024
  Observaciones: No laborado, se espera despacho de materiales de obra

Rosa Romero

- Fecha: 20/1/2024
  Observaciones: No laborado, se espera despacho de materiales de obra.

Rosa Romero

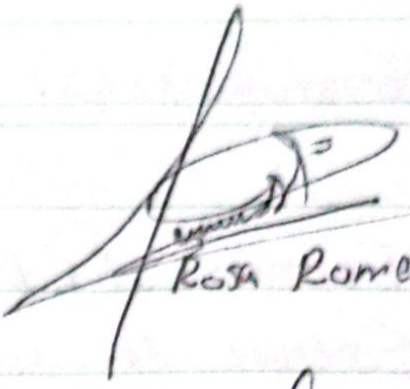
- Fecha: 21/1/2024
  Observaciones: No laborado, se espera despacho de materiales de obra.

Rosa Romero

Powered by CamScanner

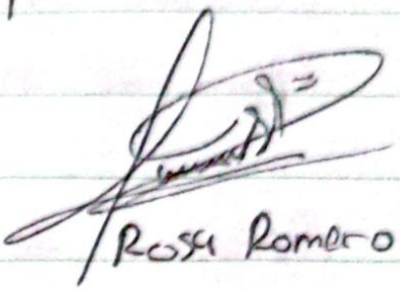
• Fecha: 22/1/2024

Observaciones: No laborado, se espera despacho de materiales de obra.



• Fecha: 23/1/2024

Observaciones: No laborado, a la espera de despacho de materiales de construcción.



• Fecha: 24/1/2024

Estado del clima: Solcado

Hora de inicio y Fin:

Relación de equipos: Herramienta menor, soplete de gas.

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 1

Actividades:

1. Aplicación de emulción asfáltica
2. Aplicación de pintura exterior
3. Instalación de manto asfáltico impermeabilizante.
4. Aplicación de estuco interior.

Powered by CamScanner

Observaciones:

- Fecha: 25/1/2024

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 5:20 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor y soplete de gas

Relación de personal:

Director de obra=1
Residente de obra=1
Residente SST=1
Maestro de obra=1
Oficiales=1
Ayudantes=1

Actividades:

1. Instalación de cielo raso
2. Aplicación de estuco plástico interior
3. Aplicación de pintura interior
4. Aseo general
5. Protección de mobiliario

Observaciones:

- Fecha: 26/1/2024

Estado del clima: Soleado

Powered by CamScanner

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 5:10 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 2
Ayudantes = 1

Actividades:

1. Instalación de bayantes de aguas lluvia
2. Instalación de pomo para oficina
3. Instalación de aviso de fachada.
4. Protección de mobiliario
5. Instalación de cinta antideslizante
6. Instalación de luminaria.

Observaciones:

- Fecha: 27/1/2024

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 2:00 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor

Powered by CamScanner

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 1
Ayudantes = 1

Actividades:

1. Aplicación de estuco y pintura interior
2. Instalación de cerradura tipo pomo
3. Proteccion de mobiliario
4. Instalación de luminaria.
5. Instalación de mueble de cosina sobre mesón.
6. Instalación de mueble de cosina debajo de mesón.
7. Aseo.

Observaciones:

- Fecha: 28/1/2024
  Estado del clima: Soleado
  Día: Domingo (no laboral)

- Fechas: 29/1/2024
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 5:20 P.M.

Powered by CamScanner

Relación de personal: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficial = 1
Ayudante = 1

Actividades:

1. Instalacion de cableado eléctrico
2. Instalación de cableado de voz y datos
3. Conexión de voz y datos
4. Conexión de enchufes
5. Suministro de punto eléctrico
6. Instalación de manto impermeabilizante.

Observaciones:

- Fecha: 30/1/2024

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 5:10 PM

Relación de equipos: Herramienta menor

Relación de personal:

Director de obra = 1
Maestro de obra = 1

Powered by CamScanner

Residente SST = 1 Oficiales = 1

Residente de obra = 1 Ayudantes = 1

Actividades:

1. Estuco plástico interno
2. Pintura interna.
3. Aseo
4. Cinta antideslizante

Observaciones: La interventoría manifiesta que durante Interventoña la revisión de bitácora, hacen falta más detalles de las actividades ejecutadas a la fecha.

-El contratista se mantuvo en contacto con esta interventoría por medio de llamadas, correos y mensajes. Se realizó seguimiento de cada actividad ejecutada para garantizar la calidad de las mismas. A cada material instalado se le solicitó la ficha técnica.
-Se recomendó realizar la protección de los equipos durante la ejecución de cada trabajo.

Powered by CamScanner

-Se realizó reajuste al balance inicial contractu
debido que se presentaron imprevistos en el
baño ubicado en el primer nivel de la oficina
donde se encontró que la red sanitaria no
funciona. La interventoría recomendó realizar
apique de 50x50 cm para inspeccionar el
daño en el baño. Debido que la problemática
que se presentó seguía aumentando, se
decidió suspender las actividades mientras
se definía la solución en comité virtual de
obra contando con la presencia del contratist
supervisión e interventoría.

A fecha del 31/01/2024 no se ha podido solucion
l daño de la red sanitaria. El registrador manifes
ió que no permitirá continuar actividades si el
:regto del daño no es completo.

Dentro de las actividades que faltan por intervenir
encontramos: instalación de piso, placa contrapiso
alistado, instalación red sanitaria.

Powered by CamScanner

El contratista deberá presenta el balance actualizado para analizar el alcance real del proyecto.

- Se realizó visita y recorrido de obra donde se realizó medición y verificación de las actividades ejecutadas.

- El contratista realizó acta de entrega de las actividades ejecutadas y terminadas para evitar que a futuro se presenten daños que no sean de su responsabilidad.

ENTREGADO

- Fecha: 31/1/2024
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 5:00 PM

Relación de personal:

Director de obra = 1	Maestro de obra = 1
Residente de obra = 1	Oficiales = 0
Residente SST = 1	Ayudante = 1

Powered by CamScanner

Relación de equipos: Herramienta menor, talabro

Actividades:

1. Aseo general
2. Aplicación de pintura para cielo raso
3. Raspado de pintura en cielo raso
4. Protección de mobiliario
5. Intalación de tomas eléctricos
6. Instalación de red de voz y datos
7. Instalación de canaleta plástica.

Observaciones:

- Fecha: 1/2/2024
  Estado del clima: Soleado
  Hora de inicio y fin: 7:00 AM / 3:00 P.M.

Relación de equipos: Herramienta menor, talabro

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 0
Ayudantes = 1

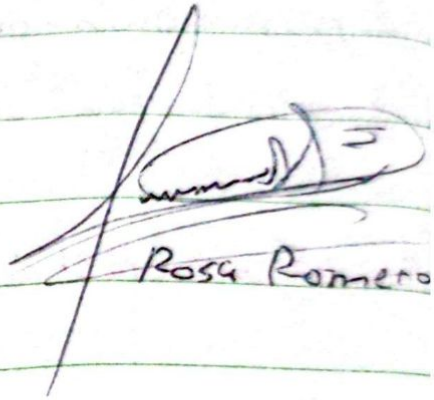
Powered by CamScanner

Actividades:

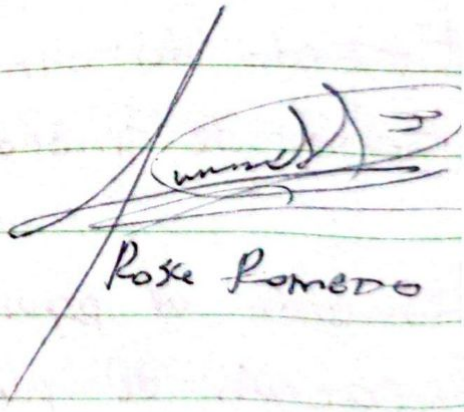
1. Desmonte de módulos de archivos rodantes
2. Instalación de módulos de archivos rodantes
3. Protección de mobiliario
4. Aseo general.

Observaciones:

- Fecha: 2/2/2024
  Observaciones: No laborado a la espera de la entrega de elementos para su instalación.

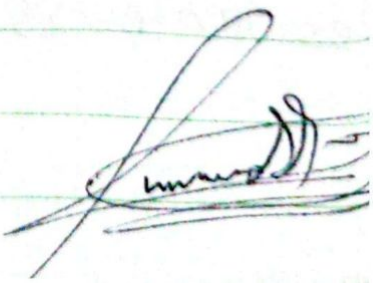


- Fecha: 3/2/2024
  Observaciones: No laborado, a la espera de avisos de señalización y placa braile para su instalacion.



- Fecha: 4/2/2024
  Día: Domingo (no laboral)

- Fecha: 5/2/2024
  Observaciones: No laborado, a la espera de



Powered by CamScanner

las directrices para la elaboración de señales, por parte de la entidad contratante.

- **Fecha:** 6/2/2024

Observaciones: No laborado, a la espera de las directrices para realizar la elaboración de las señales por parte de la entidad contratante.



Rosa Romero.

- **Fecha:** 7/2/2024

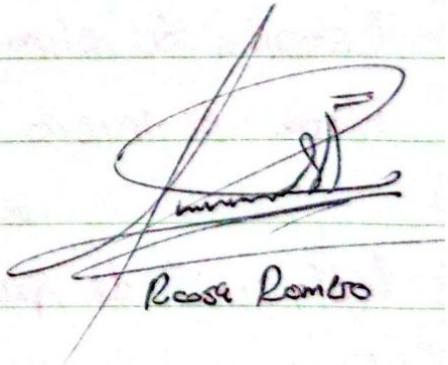
Observaciones: No laborado, a la espera de las espesificaciones de las placas de señalización por parte de la entidad contratante.



Rosa Romero

- **Fecha:** 8/2/2024

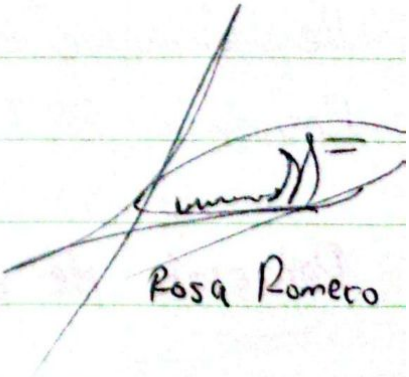
Observaciones: No laborado, a la espera de las espesificaciones de las placas de señalización por parte de la entidad contratante.



Rosa Romero

- **Fecha:** 9/2/2024

Observaciones: No laborado, a la espera de las espesificaciones de las placas de señalización por parte de la entidad contratante.

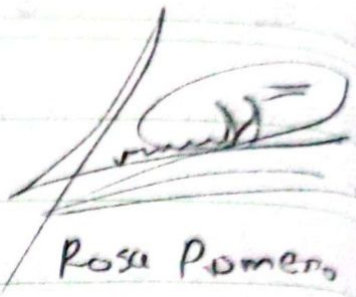


Rosa Romero

Powered by CamScanner

- Fecha: 10/2/2024

Observaciones: No laborado, a la espera de los elementos en elaboración para su instalación.



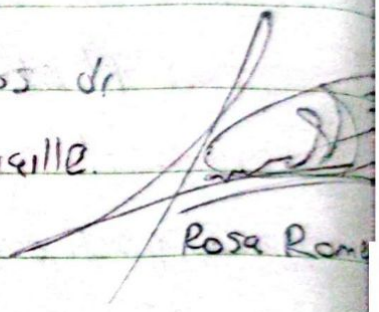
Rosa Pomeo

- Fecha: 11/2/2024

Día: Domingo (No laboral).

- Fecha: 12/2/2024

Observaciones: No laborado, a la espera del los diseños y espesificaciones de señalización en braille. o directrices sobre dicha actividad.



Rosa Ro

- Fecha: 13/2/2024

Estado del clima: Soleado

Hora de inicio y Fin: 8:00 AM / 9:00 AM

Relación de personal:

Director de obra = 1
Residente de obra = 1
Residente SST = 1
Maestro de obra = 1
Oficiales = 0
Ayudantes = 0

Relación de equipos: Ninguno.

Powered by CamScanner

Actividades:

1. Instalación de placas de señalización de 21 x 30 cm
2. Recorrido (mantenimiento) de cubierta por goteras

Observaciones:

- Fecha: 14/02/2024

Observaciones: No laborado, a la espera de las especificaciones de señal braille y de directrices de dicha actividad.

Rosa Romero

- Fecha: 15/02/2024

Observaciones: No laborado, a la espera de directrices de la actividad de señalización braille por parte de la entidad contratante.

Rosa Romero

- Fecha: 16/02/2024

Observaciones: No laborado, a la espera de directrices por parte de la entidad contratante sobre la actividad de señalización de braille.

Rosa Romero

Fecha: 17/02/2024

Observaciones: No laborado, a la espera de directrices por parte de la entidad contratante sobre placa braille.

Rosa Romero

Powered by CamScanner

- Fecha: 18/02/2024

Día: Domingo (no laboral)

- Fecha: 19/02/2024

Observaciones: Debido al traslado presupuestal del ítem 19.05 de Placa de señalización Braille hacia la sede de Valledupar, y siendo la única actividad pendiente en la sede de Riohacha, se da por culminada la ejecución de las actividades de obra al 100%..

Por ende, se realiza el cierre de obra con la finalización de todas las actividades ejecutadas al 100% a satisfacción. Quedando a la espera de la entrega y residido a satisfacción por parte de la interventoría de la sede de la oficina de registro de instrumentos públicos de Riohacha (Guajira) bajo el contrato de obra 2393 / 2023.

A constancia firmo:

Rosa Angélica Romero Guerra
Ing. civil - Residente de obra.

NOTA 3: Cierre de bitácora.

Powered by CamScanner

FECHA DE REGISTRO: FEBRERO - MARZO	CONSORCIO SEDE MARSAF	REGISTRO DE PRECIPITACIONES

OBRA:	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE A LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PUBLICOS A NIVEL NACIONAL DIVIDIDA EN AGRUPACIONES. (47 ORIP, CASA DE TIERRAS Y BODEGA FUNZA)".	MUNICIPIO O LOCALIDAD:	RIOHACHA - GUAJIRA

MES	JORNADA	REGISTRO DE PRECIPITACIONES MES 3															TOTAL HORAS DE LLUVIA
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	
FEBRERO	MAÑANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TARDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEMANAS	NOCHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7, 8, 9 Y10	TOTAL LLUVIAS DURANTE HORAS LABORALES	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,0**

MES	JORNADA	REGISTRO DE PRECIPITACIONES MES 3														TOTAL HORAS DE LLUVIA
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3	
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	
FEBRERO - MARZO	MAÑANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	TARDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEMANAS	NOCHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10 Y 11	TOTAL LLUVIAS DURANTE HORAS LABORALES	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,0**

OBSERVACIONES:	0 HORAS DE LLUVIA EN JORNADA LABORAL

FIRMAS

MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA DE OBRA

ROSA ANGÉLICA ROMERO GUERRA
AUXILIAR DE RECIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA DE OBRA