# INFORME MENSUAL DE OBRA




**OBJETO: Contratar en nombre de LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CUCUTA, la prestación del servicio de Demarcación y señalización de espacios de parqueadero para automóviles y motocicletas sótano del Palacio de Justicia de Cúcuta, con el fin de garantizar espacios adecuados que cumplan con los lineamientos técnicos y normativos; en las condiciones técnicas de calidad y cantidad establecidas por el Consejo Superior de la Judicatura de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y Decreto 1082 de 2015, subsección 5. Mínima cuantía y demás normas concordantes.**

**CONTRATISTA:**

**Ing. FREDY SAÚL GRIMALDOS MURALLAS**

**FEBRERO DE 2025.**

**CONTENIDO**

**1 INTRODUCCIÓN**

**2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

2.1 LOCALIZACIÓN

**3 CONTRATO DE OBRA**

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO
3.2 CUADRO DE CANTIDAD DE OBRA EJECUTADAS
3.3 INFORME DE OBRA
3.4 EQUIPOS UTILIZADOS
3.5 PERSONAL UTILIZADO

**4 REGISTRO FOTOGRÁFICO**

**5 RECOMENDACIONES**

**6 CONCLUSIONES**

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente informe se realizó con el fin de dar conocimiento de la orden de servicio N° 4500112588, cuyo objeto es la *"Contratar en nombre de LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CUCUTA, la prestación del servicio de Demarcación y señalización de espacios de parqueadero para automóviles y motocicletas sótano del Palacio de Justicia de Cúcuta, con el fin de garantizar espacios adecuados que cumplan con los lineamientos técnicos y normativos; en las condiciones técnicas de calidad y cantidad establecidas por el Consejo Superior de la Judicatura de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y Decreto 1082 de 2015, sub sección 5. Mínima cuantía y demás normas concordantes."* en el periodo comprendido entre el primero (01) de febrero de 2025 y el veintiocho (28) de febrero del 2025, fecha de terminación.

El contratista, el Ing. FREDY SAÚL GRIMALDOS MURALLAS, es el encargado de realizar la presente obra bajo la supervisión de la Ing. MARIA FERNANDA RIVEROS MOGOLLON.

## 2. DESCRIPCIÓN

Los trabajos realizados consistieron en el servicio de demarcación y señalización vial en los sótanos del Palacio de Justicia de Cúcuta.

### 2.1 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:

El proyecto se encuentra localizado en el Palacio de Justicia del municipio de Cúcuta, Norte de Santander.

## 3. CONTRATO DE OBRA

### 3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

El contrato de obra fue adjudicado mediante el proceso de SELECCIÓN, al proponente Ing. FREDY SAÚL GRIMALDOS MURALLAS, en representación propia, con la siguiente información:

| | |
|---|---|
| **ORDEN DE SERVICIO:** | AO-044-2024 / 23 de diciembre de 2024. |
| **CONTRATANTE:** | CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CUCUTA. |
| **OBJETO:** | "Contratar en nombre de LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CUCUTA, la prestación del servicio de Demarcación y señalización de espacios de parqueadero para automóviles y motocicletas sótano del Palacio de Justicia de Cúcuta, con el fin de garantizar espacios adecuados que cumplan con los lineamientos técnicos y normativos; en las condiciones técnicas de calidad y cantidad establecidas por el Consejo Superior de la Judicatura de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y Decreto 1082 de 2015, sub sección 5. Mínima cuantía y demás normas concordantes". |
| **CONTRATISTA:** | Ing. FREDY SAÚL GRIMALDOS MURALLAS. |
| **SUPERVISOR:** | Ing. MARIA FERNANDA RIVEROS MOGOLLON. |

**VALOR:** $42.682.149,00.
**PLAZO:** SESENTA (60) DIAS CALENDARIO.
**FECHA DE INICIO:** 26 de diciembre de 2024.
**FECHA DE TERMINACIÓN**: 28 de febrero de 2025.

### 3.2 CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | CANTIDADES ACTUALIZADAS Y EJECUTADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VR. UNITARIO | VR. TOTAL | CANTIDAD | VR. UNITARIO |
| 1 | Suministro e instalación de tope llantas en concreto anclados a piso con epóxico y con acabado en pintura tráfico color amarillo | UND | 202,00 | $ 56.550,00 | $ 11.423.100,00 | 198,00 | $ 11.196.900,00 |
| 2 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color amarillo para demarcación de piso (vehículos), e=10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie | ML | 781,91 | $ 6.630,00 | $ 5.184.063,30 | 503,95 | $ 3.341.188,50 |
| 3 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero (vehículos) | UND | 101,00 | $ 14.040,00 | $ 1.418.040,00 | 100,00 | $ 1.404.000,00 |
| 4 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color amarillo y negro para demarcación de columnas. incluye limpieza y preparación de superficie | M2 | 194,40 | $ 25.610,00 | $ 4.978.584,00 | 236,69 | $ 6.061.630,90 |
| 5 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color negro para tapar señalización existente (motos), e= 10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie | ML | 230,00 | $ 6.500,00 | $ 1.495.000,00 | 0,00 | $ - |
| 6 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color amarillo para demarcación de piso (motos), e=10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie | ML | 130,00 | $ 6.630,00 | $ 861.900,00 | 84,18 | $ 558.113,40 |
| 7 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero (motos) | UND | 38,00 | $ 14.040,00 | $ 533.520,00 | 24,00 | $ 336.960,00 |
| 8 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color blanco para demarcación de flechas de piso. e 20 a 30 cm. incluye limpieza y preparación de superficie | ML | 145,00 | $ 15.080,00 | $ 2.186.600,00 | 73,50 | $ 1.108.380,00 |
| 9 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color azul y blanco para parqueadero para personas con movilidad reducida (5und) | M2 | 92,50 | $ 25.610,00 | $ 2.368.925,00 | 100,00 | $ 2.561.000,00 |
| 10 | Construcción de resalto en concreto reforzado en accesos a parqueadero pintado en pintura tráfico pesado color amarillo y negro | ML | 11,80 | $ 120.900,00 | $ 1.426.620,00 | 10,40 | $ 1.257.360,00 |
| 11 | Retiro y disposición final de estructura metálica existente de talanqueras | GLB | 1,00 | $ 988.000,00 | $ 988.000,00 | 1,00 | $ 988.000,00 |
| 12 | Señalética informativa en pvc 30x20 | UND | 30,00 | $ 80.600,00 | $ 2.418.000,00 | 20,00 | $ 1.612.000,00 |
| 13 | Aseo y limpieza general | UND | 1,00 | $ 585.000,00 | $ 585.000,00 | 1,00 | $ 585.000,00 |
| | ***OBRA NO PREVISTA*** | | | | | | |
| 14 | Suministro y aplicación de pintura tráfico acrilica imprimante color negro para tapar señalización existente de motos. Incluye limpieza y preparación de superficie | M2 | | $ 37.500,00 | | 67,19 | $ 2.519.625,00 |
| 15 | Demolicion y corte de pavimento asfaltico ancho 0,36 m. Incluye retiro de escombros | ML | | $ 64.850,40 | | 10,40 | $ 674.444,20 |
| 16 | Demarcacion de PARE y LINEA DE PARE pintura tráfico acrilica color blanco | UND | | $ 192.000,00 | | 2,00 | $ 384.000,00 |
| 17 | Suministro y aplicación de pintura tráfico acrilica color gris para borrado de flechas existentes | M2 | | $ 37.500,00 | | 34,10 | $ 1.278.750,00 |
| | **TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA** | | | | **$ 35.867.352,00** | | **$ 35.867.352,00** |
| | IVA 19% | | | | **$ 6.814.797,00** | | **$ 6.814.797,00** |
| | **VALOR TOTAL** | | | | **$ 42.682.149,00** | | **$ 42.682.149,00** |

### 3.3 INFORME DE OBRA

Para la realización del proyecto se realizó la localización y ubicación de las áreas a intervenir y se efectuaron las siguientes labores:

1. *Suministro e instalación de tope llantas en concreto anclados a piso con epóxico y con acabado en pintura tráfico color amarillo*

   De acuerdo con la modificación de obra, no se instalaron para dos parqueaderos, esta actividad se efectuó en el primer mes.

2. *Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color amarillo para demarcación de piso (vehículos), e=10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie*

   De acuerdo con la modificación de obra, la totalidad de las líneas de parqueadero se efectuaron en el primer mes.

3. *Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero (vehículos)*

   De acuerdo con la modificación de obra, la totalidad de la numeración de parqueaderos se efectuaron en el primer mes y no se demarco uno de los mismos.

4. *Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color amarillo y negro para demarcación de columnas. incluye limpieza y preparación de superficie*

   Se efectuó la limpieza de las columnas en concreto existentes, para posteriormente aplicarle franjas de pintura de color negra tipo tráfico y pintura color amarilla tipo tráfico con microesferas. Esta labor se realizó en su totalidad en los parqueaderos de las Torres B, las mismas aumentaron en cantidad de área, ya que se intervinieron la totalidad de las columnas de los parqueaderos.

5. *Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color negro para tapar señalización existente (motos), e= 10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie*

   Esta actividad no se desarrolló debido a que se modificó, realizando el cubrimiento en la totalidad del área y no por cada línea para evitar confusiones visuales por la cantidad de líneas que se demarcaran tanto en color negro y amarillo.

6. *Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color amarillo para demarcación de piso (motos), e=10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie*

   Se efectuó la limpieza del área a intervenir y se aplica pintura tráfico base solvente color amarillo, con microesferas de un espesor de 12 cm para la demarcación de los estacionamientos de motocicletas, con la delimitación del área con una línea longitudinal y líneas a 45° de longitud aproximada de 2.5 m.

7. *Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero (motos)*

   De acuerdo con el área suministrada para el parqueadero de motos se demarcaron 24 puestos, utilizando pintura tráfico amarilla base solvente.

8. *Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color blanco para demarcación de flechas de piso. e 20 a 30 cm. incluye limpieza y preparación de superficie*

   Se continuo y termino con la demarcación de las flechas de sentido sencillas y dobles de longitud 3.5 m, pintadas con pintura tráfico color blanco con microesferas, en la torre B.

9. *Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color azul y blanco para parqueadero para personas con movilidad reducida (5und)*

   Se continuo y termino con esta actividad, con la demarcación de dos parqueaderos para personas de movilidad reducida, las cuales se realizan con un ancho de 4 metros y largo de 5 metros, igual que los parqueaderos aledaños existentes, para esta actividad se realiza la limpieza del piso y se aplica pintura tipo tráfico color azul y blanca, con el respectivo cebrado y el pictograma en el centro del parqueadero.

10. *Construcción de resalto en concreto reforzado en accesos a parqueadero pintado en pintura tráfico pesado color amarillo y negro*

    Se realizo la construcción del resalto en concreto de 3500 psi con un ancho de 0.38 m, reforzado con una malla en varilla de 6 mm, con 3 varillas longitudinales y varillas transversales cada 0.22 m, construidos, uno a 6 metros de la entrada de la torre C y el otro al lado de la portería de ingreso. A los mismos se les dejo, a cada lado, una separación al sardinel de 0.20 metros aproximadamente para evitar que en épocas de aguas lluvias se presenten empozamientos. Despues de fraguados se les aplico pintura tipo tráfico base solvente, en franjas de color amarillo y negro en diagonal, para su visualización de los conductores que allí transitan.

11. *Retiro y disposición final de estructura metálica existente de talanqueras*

    Esta actividad ya se ejecutó.

12. *Señalética informativa en pvc 30x20*

    Se efectuó la actividad de suministro e instalación de 20 láminas de señalética en lámina pvc, a 12 de las mismas se les estampo la información por las dos caras y otras se efectuaron con tamaño mayor a lo contemplado en la especificación, por el tema de visualización de la información, así:

    - 2 señaléticas Entrada y salida de vehículos
    - 2 señaléticas No pitar
    - 2 señaléticas Encender luces
    - 2 señaléticas Velocidad máxima 10 km/h
    - 2 señaléticas Estacionar en reversa
    - 2 señaléticas Punto de encuentro
    - 7 señaléticas Ruta de evacuación
    - 1 señaléticas Resalto

13. *Aseo y limpieza general*

    Durante la ejecución de las labores del proyecto, se continúa realizando la limpieza permanente de las áreas que se viene interviniendo, de las Torres A, B y C.

**OBRA NO PREVISTA**

14. *Suministro y aplicación de pintura tráfico acrílica imprimante color negro para tapar señalización existente de motos. Incluye limpieza y preparación de superficie*

    La delimitación existente de las áreas de parqueadero de motos en la torre A no se ajusta a la normatividad, con líneas cada 0.5 m, generándose demasiadas líneas en este sector, por lo que se realizó cubrir con pintura tráfico negra imprimante la totalidad del área, que a su vez sirve como base de la pintura tráfico que delimita los parqueaderos de motos y la numeración, brindando una mejor visual a toda esta zona.

15. *Demolición y corte de pavimento asfaltico ancho 0,36 m. Incluye retiro de escombros*

    Se efectuó el corte con pulidora con una profundidad de 4 cm a lado y lado de cada sitio del reductor de velocidad y se demolió la carpeta asfáltica hasta la base granular, esto con el fin de fundir la placa de concreto reforzado del reductor de velocidad, esto con el fin de obtener mayor resistencia con un soporte mayor del mismo.

16. *Demarcación de PARE y LINEA DE PARE pintura tráfico acrílica color blanco*

    En la zona de tránsito donde confluye la vía entre la Torre C y las Torres A y B, se genera una confusión de los conductores respecto a la precaución de quien lleva la vía, por lo que se realizó la demarcación de dos señales horizontales, PARE y LINEA DE PARE, dando así seguridad vial a los conductores que utilizan estas áreas.

17. *Suministro y aplicación de pintura tráfico acrílica color gris para borrado de flechas existentes*

    Debido a que se viene implementando la organización vial del tránsito de los conductores,existen elementos de señalización horizontal vial, FLECHAS SENCILLAS y DOBLES, sin normatividad vial alguna, se realizó su borrado, con la aplicación de pintura de color similar al piso de rodadura existente, para evitar dualidad de interpretación por parte de los conductores, con las nuevas flechas a realizar.

**3.4 EQUIPOS UTILIZADOS**

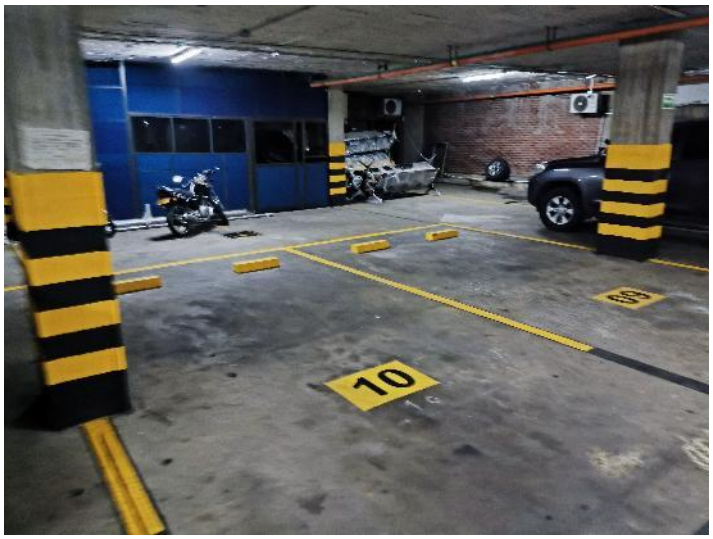
| EQUIPO | CANTIDAD | TIPO O CAPACIDAD |
|---|---|---|
| Equipo de pintura | 1 | |
| Roto martillo | 1 | |
| Pulidora | 1 | 4 ½” |
| Herramienta menor | 1 | |

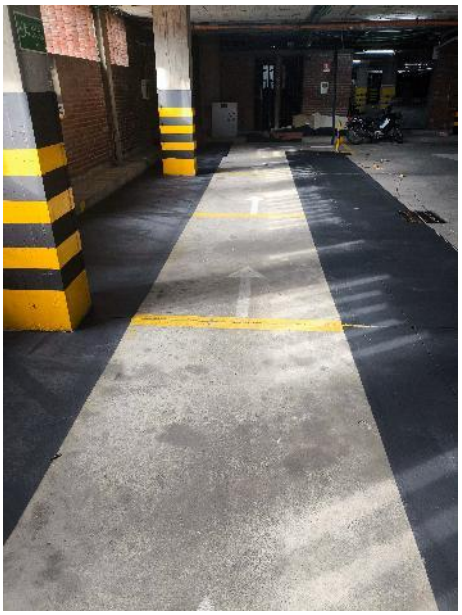
**3.5 PERSONAL UTILIZADO**

| CANTIDAD | DESCRIPCION |
|---|---|
| 1 | INGENIERO RESIDENTE |
| 1 | OFICIAL |
| 3 | AYUDANTES DE CONSTRUCCION |

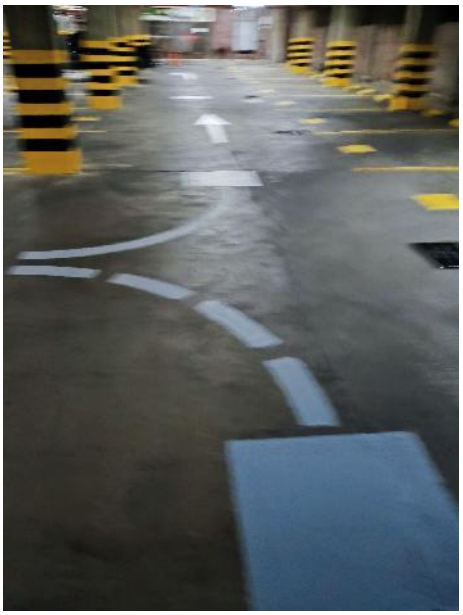
## 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO

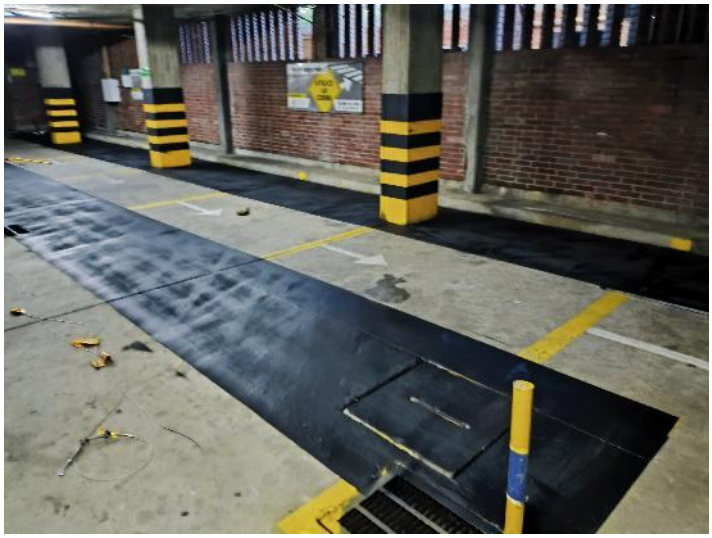


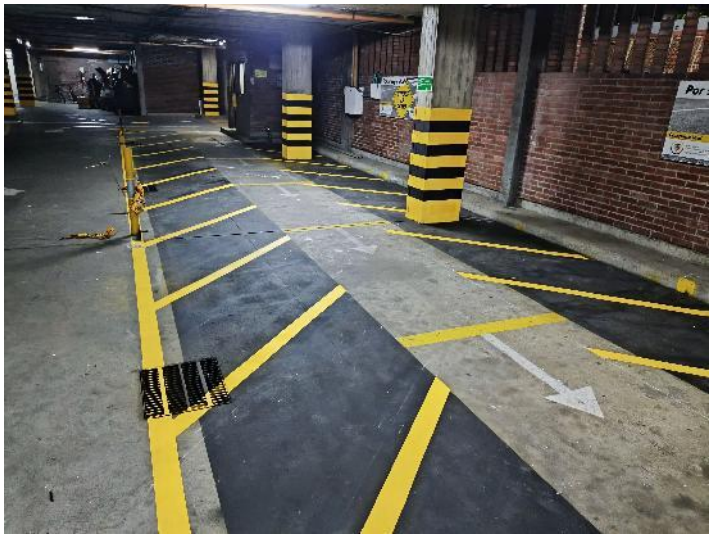



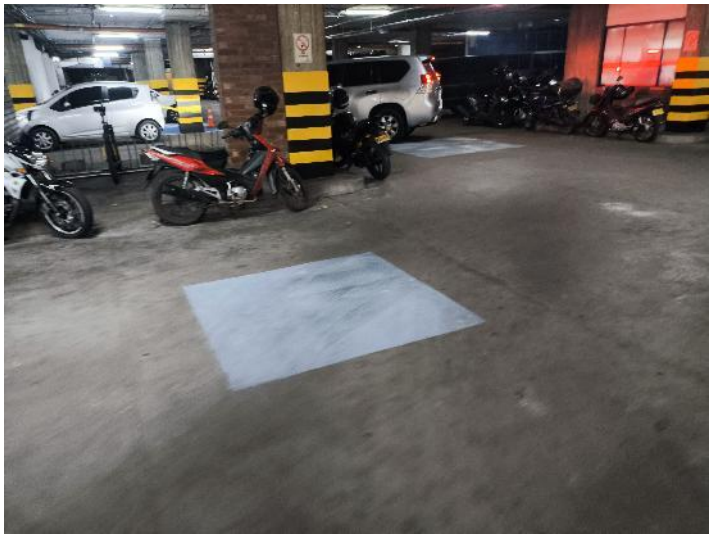







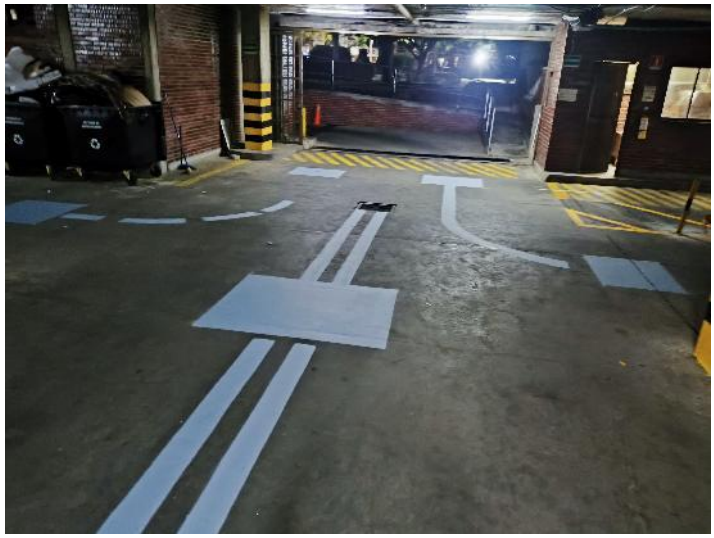




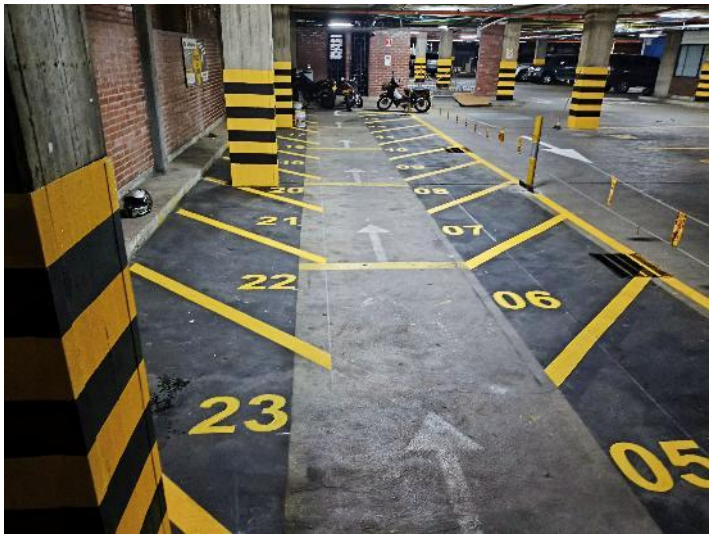


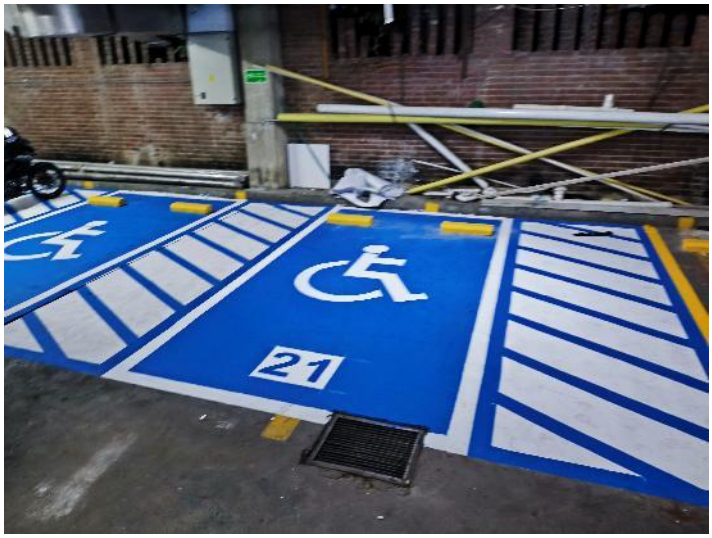







PARE


22
06
23
05


21


21


















ENCENDER LUCES


10
Km / h
VEL. MÁXIMA




E
ESTACIONAR EN
REVERSA







*CONCLUSIONES*

- Se realizó visita de obra, a los parqueaderos del edificio del Palacio de Justicia, estableciendo el alcance del proyecto a ejecutar y las actividades a desarrollar.
- Se realizo una modificación de cantidades de obra, con menores, mayores y obra no prevista, con el fin de optimizar los recursos, dar funcionalidad y complementación técnicamente el proyecto para cumplir su objetivo. Con tal modificación, no se incremento el tiempo de ejecución ni se presentaron adiciones en recursos.
- Se ejecutó una inversión total del presupuesto total de obra a la fecha, con un avance del 100%, ejecutando el objeto del proyecto, según las directrices y parámetros entregados por la supervisión de la rama judicial de Cúcuta.
- Se desarrollo el proyecto con el cumplimiento de las especificaciones técnicas planteadas por la entidad e instalando materiales de primera calidad.

Contratista

**Ing. FREDY SAÚL GRIMALDOS MURALLAS**
**Contratista.**

**Ing. MARIA FERNANDA RIVEROS MOGOLLON**
**Supervisora.**

**CANTIDADES DE OBRA AVANCE MES DE FEBRERO DE 2025**

**Objeto:Contratar en nombre de LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CUCUTA, la prestación del servicio de Demarcación y señalización de espacios de parqueadero para automóviles y motocicletas sótano del Palacio de Justicia de Cúcuta, con el fin de garantizar espacios adecuados que cumplan con los lineamientos técnicos y normativos; en las condiciones técnicas de calidad y cantidad establecidas por el Consejo Superior de la Judicatura de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y Decreto 1082 de 2015, sub sección 5. Mínima cuantía y demás normas concordantes.**

***CONTRATISTA: Ing. FREDY SAUL GRIMALDOS MURALLAS***

| **1,0** | **Suministro e instalación de tope llantas en concreto anclados a piso con epóxico y con acabado en pintura tráfico color amarillo** | | |
|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **CANT (Parqueaderos)** | **CANT** | **TOTAL [unidad]** |
| TORRE A | | 0 | 0 |
| TORRE B | | 0 | 0 |
| TORRE C | | 0 | 0 |
| **TOTAL [unidad] =** | | | **0,00** |

| **2,0** | **Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color amarillo para demarcación de piso (vehículos), e=10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie** | | |
|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **LONGITUD [m]** | **CANT [unidad]** | **LONGITUD [m]** |
| TORRE A | 0 | | 0 |
| TORRE B | 0 | | 0 |
| TORRE C | 0 | | 0 |
| **TOTAL [m] =** | | | **0,00** |

| **3,0** | **Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero (vehículos)** | |
|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **TOTAL [unidad]** |
| TORRE A | 0 | 0,0 |
| TORRE B | 0 | 0,0 |
| TORRE C | 0 | 0,0 |
| **TOTAL [unidad] =** | | **0,00** |

| **4,0** | **Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color amarillo y negro para demarcación de columnas. incluye limpieza y preparación de superficie** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **LARGO [m]** | **ANCHO [m]** | **ALTO [m]** | **CANTIDAD** | **ÁREA [m2]** |
| **TORRE B** | | | | | |
| Eje columnas 1 | 0,93 | | 1,48 | 1 | 2,75 |
| | 1,10 | | 1,50 | 1 | 3,30 |
| Eje columnas 2 | 0,63 | 0,42 | 1,50 | 2 | 6,30 |
| | 0,77 | 0,77 | 1,51 | 1 | 4,64 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Eje columnas 2' | 0,63 | 0,42 | 1,52 | 2 | 6,38 |
| Eje columnas 3 | 0,77 | 0,77 | 1,50 | 1 | 4,62 |
| | 0,63 | 0,42 | 1,50 | 2 | 6,30 |
| Eje columnas 4 | 0,50 | | 1,50 | 1 | 1,50 |
| | 2,20 | 1,50 | 1,50 | 1 | 11,10 |
| **TOTAL [m2] =** | | | | **46,89** | |

| **5,0** | **Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color negro para tapar señalización existente (motos), e= 10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie** | | |
|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **LONGITUD [m]** | **CANT [unidad]** | **LONGITUD [m]** |
| TORRE A | 0 | 0 | 0,00 |
| **TOTAL [m] =** | | | **0,00** |

| **6,0** | **Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color amarillo para demarcación de piso (motos), e=10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie** | | |
|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **LONGITUD [m]** | **CANT [unidad]** | **LONGITUD [m]** |
| TORRE A | 23,5 | 1 | 23,50 |
| | 1,7 | 1 | 1,70 |
| | 1,5 | 1 | 1,50 |
| | 2,38 | 12 | 28,56 |
| | 0,9 | 1 | 0,90 |
| | 1,04 | 1 | 1,04 |
| | 2,4 | 9 | 21,60 |
| | 0,8 | 1 | 0,80 |
| | 0,97 | 1 | 0,97 |
| | 0,57 | 1 | 0,57 |
| | 1,54 | 1 | 1,54 |
| | 1,5 | 1 | 1,50 |
| **TOTAL [m] =** | | | **84,18** |

| **7,0** | **Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero (motos)** | |
|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **TOTAL [unidad]** |
| TORRE A | 24 | 24,0 |
| **TOTAL [unidad] =** | | **24,00** |

| **8,0** | **Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color blanco para demarcación de flechas de piso. e 20 a 30 cm. incluye limpieza y preparación de superficie** | | |
|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **LONGITUD [m]** | **CANT [unidad]** | **LONGITUD [m]** |
| TORRE B | 3,5 | 4 | 14,00 |
| **TOTAL [m] =** | | | **14,00** |

| 9,0 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color azul y blanco para parqueadero para personas con movilidad reducida (5und) | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **LARGO [m]** | **ANCHO [m]** | **CANTIDAD** | **ÁREA [m2]** |
| TORRE B PARQUEADERO DISCAPACITADOS | 5,00 | 4,00 | 2 | 40,00 |
| **TOTAL [m2] =** | | | | **40,00** |

| 10,0 | Construcción de resalto en concreto reforzado en accesos a parqueadero pintado en pintura tráfico pesado color amarillo y negro | | |
|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **LONGITUD [m]** | **CANT [unidad]** | **LONGITUD [m]** |
| ENTRADA PARQUEADERO TORRE C | 5,6 | 1 | 5,60 |
| | 4,8 | 1 | 4,80 |
| **TOTAL [m] =** | | | **10,40** |

| 11,0 | Retiro y disposición final de estructura metálica existente de talanqueras | |
|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **TOTAL [global]** |
| ENTRADA PORTERIA TORRE A | 0,0 | 0,0 |
| **TOTAL [global] =** | | **0,00** |

| 12,0 | Señalética informativa en pvc 30x20 | |
|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **TOTAL [unidad]** |
| PARQUEADEROS | 20 | 20,0 |
| **TOTAL [unidad] =** | | **20,00** |

| 13,0 | Aseo y limpieza general | |
|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **TOTAL [unidad]** |
| ASEO Y LIMPIEZA PARQUEADEROS | 1 | 1,0 |
| **TOTAL [unidad] =** | | **1,00** |

***OBRA NO PREVISTA***

| 14,0 | Suministro y aplicación de pintura tráfico acrilica imprimante color negro para tapar señalización existente de motos. Incluye limpieza y preparación de superficie | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **LARGO [m]** | **ALTO [m]** | **CANTIDAD** | **ÁREA [m2]** |
| TORRE A ZONA MOTOS | 23,50 | 1,50 | 1 | 35,25 |
| | 21,00 | 1,50 | 1 | 31,50 |
| | 0,60 | 0,74 | 1 | 0,44 |
| **TOTAL [m2] =** | | | | **67,19** |

| 15,0 | Demolicion y corte de pavimento asfaltico ancho 0,36 m. Incluye retiro de escombros | | |
|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **LONGITUD [m]** | **CANT [unidad]** | **LONGITUD [m]** |
| ENTRADA PARQUEADERO TORRE C | 5,6 | 1 | 5,60 |
| | 4,8 | 1 | 4,80 |
| **TOTAL [m] =** | | | **10,40** |

| 16,0 | Demarcacion de PARE y LINEA DE PARE pintura tráfico acrilica color blanco | |
|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **CANTIDAD** | **TOTAL [unidad]** |
| TORRE B | 2 | 2,0 |
| **TOTAL [unidad] =** | | **2,00** |

| 17,0 | Suministro y aplicación de pintura tráfico acrilica color gris para borrado de flechas existentes | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS** | **LARGO [m]** | **ALTO [m]** | **CANTIDAD** | **ÁREA [m2]** |
| TORRE A | 1,60 | 1,62 | 1 | 2,59 |
| | 0,80 | 0,90 | 2 | 1,44 |
| | 1,13 | 0,90 | 1 | 1,02 |
| | 1,00 | 0,80 | 2 | 1,60 |
| | 4,80 | 0,22 | 1 | 1,06 |
| | 3,00 | 0,17 | 2 | 1,02 |
| | 0,75 | 0,17 | 4 | 0,51 |
| | 0,90 | 0,96 | 1 | 0,86 |
| | 1,15 | 1,50 | 1 | 1,73 |
| | 7,50 | 0,17 | 2 | 2,55 |
| | 0,70 | 0,18 | 4 | 0,50 |
| | 0,94 | 0,90 | 1 | 0,85 |
| | 3,40 | 0,16 | 1 | 0,54 |
| | 0,76 | 0,95 | 1 | 0,72 |
| | 1,50 | 1,66 | 1 | 2,49 |
| TORRE B | 1,37 | 1,37 | 1 | 1,88 |
| | 0,76 | 1,13 | 1 | 0,86 |
| | 0,98 | 1,15 | 1 | 1,13 |
| | 2,34 | 2,40 | 1 | 5,62 |
| | 1,70 | 1,70 | 1 | 2,89 |
| | 1,50 | 1,50 | 1 | 2,25 |
| **TOTAL [m2] =** | | | | **34,10** |

***FREDY SAUL GRIMALDOS MURALLAS***
***Ingeniero Civil.***

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

**CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA**
**DIRECCION EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACION JUDICIAL**
**CÚCUTA - NORTE DE SANTANDER**

**Objeto**:Contratar en nombre de LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CUCUTA, la prestación del servicio de Demarcación y señalización de espacios de parqueadero para automóviles y motocicletas sótano del Palacio de Justicia de Cúcuta, con el fin de garantizar espacios adecuados que cumplan con los lineamientos técnicos y normativos; en las condiciones técnicas de calidad y cantidad establecidas por el Consejo Superior de la Judicatura de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y Decreto 1082 de 2015, sub sección 5. Mínima cuantía y demás normas concordantes.

| CONDICIONES CONTRACTUALES | | | | | | ACTIVIDADES EJECUTADAS PRIMER MES ENERO | | ACTIVIDADES EJECUTADAS SEGUNDO MES FEBRERO | | CANTIDADES ACTUALIZADAS Y EJECUTADAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD** | **CANTIDAD** | **VR. UNITARIO** | **VR. TOTAL** | **CANTIDAD** | **VR. UNITARIO** | **CANTIDAD** | **VR. UNITARIO** | **CANTIDAD** | **VR. UNITARIO** |
| 1 | Suministro e instalación de tope llantas en concreto anclados a piso con epóxico y con acabado en pintura tráfico color amarillo | UND | 202,00 | $ 56.550,00 | $ 11.423.100,00 | 198,00 | $ 11.196.900,00 | 0,00 | $ - | 198,00 | $ 11.196.900,00 |
| 2 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color amarillo para demarcación de piso (vehículos), e=10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie | ML | 781,91 | $ 6.630,00 | $ 5.184.063,30 | 503,95 | $ 3.341.188,50 | 0,00 | $ - | 503,95 | $ 3.341.188,50 |
| 3 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero (vehículos) | UND | 101,00 | $ 14.040,00 | $ 1.418.040,00 | 100,00 | $ 1.404.000,00 | 0,00 | $ - | 100,00 | $ 1.404.000,00 |
| 4 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color amarillo y negro para demarcación de columnas. incluye limpieza y preparación de superficie | M2 | 194,40 | $ 25.610,00 | $ 4.978.584,00 | 189,80 | $ 4.860.778,00 | 46,89 | $ 1.200.852,90 | 236,69 | $ 6.061.630,90 |
| 5 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color negro para tapar señalización existente (motos), e= 10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie | ML | 230,00 | $ 6.500,00 | $ 1.495.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - |
| 6 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color amarillo para demarcación de piso (motos), e=10 a 12 cm. Incluye limpieza y preparación de superficie | ML | 130,00 | $ 6.630,00 | $ 861.900,00 | 0,00 | $ - | 84,18 | $ 558.113,40 | 84,18 | $ 558.113,40 |
| 7 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado para numeración de parqueadero (motos) | UND | 38,00 | $ 14.040,00 | $ 533.520,00 | 0,00 | $ - | 24,00 | $ 336.960,00 | 24,00 | $ 336.960,00 |
| 8 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado con microesferas color blanco para demarcación de flechas de piso. e 20 a 30 cm. incluye limpieza y preparación de superficie | ML | 145,00 | $ 15.080,00 | $ 2.186.600,00 | 59,50 | $ 897.260,00 | 14,00 | $ 211.120,00 | 73,50 | $ 1.108.380,00 |
| 9 | Suministro y aplicación de pintura tráfico pesado color azul y blanco para parqueadero para personas con movilidad reducida (5und) | M2 | 92,50 | $ 25.610,00 | $ 2.368.925,00 | 60,00 | $ 1.536.600,00 | 40,00 | $ 1.024.400,00 | 100,00 | $ 2.561.000,00 |
| 10 | Construcción de resalto en concreto reforzado en accesos a parqueadero pintado en pintura tráfico pesado color amarillo y negro | ML | 11,80 | $ 120.900,00 | $ 1.426.620,00 | 0,00 | $ - | 10,40 | $ 1.257.360,00 | 10,40 | $ 1.257.360,00 |
| 11 | Retiro y disposición final de estructura metálica existente de talanqueras | GLB | 1,00 | $ 988.000,00 | $ 988.000,00 | 1,00 | $ 988.000,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 988.000,00 |
| 12 | Señalética informativa en pvc 30x20 | UND | 30,00 | $ 80.600,00 | $ 2.418.000,00 | 0,00 | $ - | 20,00 | $ 1.612.000,00 | 20,00 | $ 1.612.000,00 |
| 13 | Aseo y limpieza general | UND | 1,00 | $ 585.000,00 | $ 585.000,00 | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 585.000,00 | 1,00 | $ 585.000,00 |
| | ***OBRA NO PREVISTA*** | | | | | | | | | | |
| 14 | Suministro y aplicación de pintura tráfico acrilica imprimante color negro para tapar señalización existente de motos. Incluye limpieza y preparación de superficie | M2 | | $ 37.500,00 | | 0,00 | $ - | 67,19 | $ 2.519.625,00 | 67,19 | $ 2.519.625,00 |
| 15 | Demolicion y corte de pavimento asfaltico ancho 0,36 m. Incluye retiro de escombros | ML | | $ 64.850,40 | | 0,00 | $ - | 10,40 | $ 674.444,20 | 10,40 | $ 674.444,20 |
| 16 | Demarcacion de PARE y LINEA DE PARE pintura tráfico acrilica color blanco | UND | | $ 192.000,00 | | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 384.000,00 | 2,00 | $ 384.000,00 |
| 17 | Suministro y aplicación de pintura tráfico acrilica color gris para borrado de flechas existentes | M2 | | $ 37.500,00 | | 0,00 | $ - | 34,10 | $ 1.278.750,00 | 34,10 | $ 1.278.750,00 |
| | **TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA** | | | | **$ 35.867.352,00** | | **$ 24.224.727,00** | | **$ 11.642.625,00** | | **$ 35.867.352,00** |
| | IVA 19% | | | | **$ 6.814.797,00** | | **$ 4.602.698,00** | | **$ 2.212.099,00** | | **$ 6.814.797,00** |
| | **VALOR TOTAL** | | | | **$ 42.682.149,00** | | **$ 28.827.425,00** | | **$ 13.854.724,00** | | **$ 42.682.149,00** |

**FREDY SAUL GRIMALDOS MURALLAS**
**C.C. 91,290,496 de Bucaramanga**
**INGENIERO CIVIL**