

SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

INFORME No. 02

PERIODO: 12 al 15 diciembre

CONTRATO DE OBRA No.: Oferta OFERTA N°. 4286-2024

OBJETO: “Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.”.

DICIEMBRE DE 2024

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

CONTROL DE DOCUMENTACION

2	Descripción de actividades realizadas hasta la fecha. (Libro de Obra)	RESIDENTE DE OBRA	Coord. De Proyectos	Director de obra	12/12/2024
1	Explicación de actividades realizadas hasta la fecha. (Informe de Obra)	RESIDENTE DE OBRA	Coord. De Proyectos	Director de obra	12/12/2024
0	Versión inicial del documento (Informe de Obra)	RESIDENTE DE OBRA	Coord. De Proyectos	Director de obra	12/12/2024
REVISION	DESCRIPCIÓN	ELABORO	REVISO	APROBÓ	FECHA

Transversal 96 B # 20 D 30 Of 424 Tel.: 3138803791 – 3112925369 email: sysamgeu@gmail.com
Bogotá D.C..

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

TABLA DE CONTENIDO

1. DATOS DEL CONTRATO
2. INTRODUCCION
3. UBICACIÓN
4. INFORME TECNICO
5. INFORME FINANCIERO

ANEXOS:

- A1. Factura,
- A2. Certificaciones parafiscales,
- A3. Acta parcial de recibo de cantidades
- A4. Memorias de cálculo de cantidades de obra

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

1. DATOS DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA No.	OFERTA N°. 4286-2024
OBJETO:	“Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.”.
VALOR:	\$ 57.302.965
VALOR DEL ANTICIPO	\$ 0 0% del valor del contrato
FECHA DE INICIO	28 de noviembre de 2024
FECHA DE TERMINACION	15 de diciembre de 2024
CONTRATISTA	SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

2. INTRODUCCION:

El presente informe corresponde al segundo reporte del desarrollo de las actividades realizadas por el Contratista SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS desde el 12/12/2024 al 15/12/2024 al respecto del Contrato de obra cuyo objeto es **“Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.”.**

- **CONCEPTO:**
Construcción Obra Nueva
- **ALCANCE:**

Los trabajos realizados son los siguientes:

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

	ESTRUCTURALES
1	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA</p> <p>DESCRIPCION: suministro, transporte e instalación de perfilería tubular estructural para estructura de mezanine.</p> <p>ACTIVIDADES: Esta actividad comprende la compra, despiece, corte, pintura primera mano en anticorrosivo, Instalación de placa base Platina 25*25*3/8", traslado elementos pre cortados a obra, izaje y ensamble elementos, pintura acabado final negro mate, canal en lámina galvanizada y tejas en policarbonato</p>
5	<p>DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO e=20 cm</p> <p>DESCRIPCION: Demolición de losa de contrapiso de manera manual</p> <p>ACTIVIDADES: Localización de zapatas y posterior zona a demoler. Demolición de losa de contrapiso con medios mecánicos.</p>
6	<p>RETIRO MATERIAL</p> <p>DESCRIPCION: Retiro de material producto de excavación y demoliciones</p> <p>ACTIVIDADES: Enlonado y retiro de material sobrante de excavación y demoliciones a punto de acopio. Se retiran materiales como escombros, arena en lonas, enchapes que se encontraban en la zona a intervenir</p>
7	<p>CONSTRUCCIÓN LOSA DE CONTRAPISO HASTA 20 cm DE ESPESOR</p> <p>DESCRIPCION: Construcción de losa de contrapiso 3000 PSI hasta 20 cm de espesor.</p> <p>ACTIVIDADES: Suministro, transporte e instalación de material granular tipo base BGA con espesor mínimo de 20 cm, debidamente compactado con canguro y/o herramienta manual tipo pisón, de acuerdo a niveles de obra. Instalación de parrilla en acero corrugado 3/8" cada 0.2 cm en tramo de losa a fundir.</p> <p>Instalación de concreto 3000 PSI con espesor de 15 cm como mínimo.</p>
8	<p>POLICARBONATO ALVEOLAR OPACO ALTA RESISTENCIA 8 MM</p> <p>DESCRIPCION: Suministro, transporte e instalación de lámina en policarbonato de 8 mm.</p> <p>ACTIVIDADES: Localización en campo de cubierta a instalar. Suministro, transporte e instalación de policarbonato alveolar 8 mm opaco alta resistencia, incluye accesorios de unión y sujeción.</p>

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

9	<p>TUBERIA PVC-S 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PARA DESAGÜE DE AGUA LLUVIA)</p> <p>DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC S DE 2" PARA DESAGÜE DE CUBIERTA DE PÉRGOLAS</p> <p>ACTIVIDADES: Deberán cumplir las normas ASTM 26665 68 y CS 272 65 y las normas ICONTEC.</p> <p>Los extremos de la tubería y el interior de los accesorios se limpiarán previamente con limpiador PVC, aunque aparentemente se encuentren limpios y luego se procederá a unirlos mediante soldadura PVC o similar. En la unión del tubo y accesorio deberá quedar un delgado cordón de soldadura.</p> <p>Después de efectuarse la unión deberá dejarse estático el ramal durante 15 minutos y no probarse la red antes de 24 horas.</p>
10	<p>ACCESORIOS PVC-S 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO SANITARIO PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA DE AGUA LLUVIA)</p> <p>DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC S DE 2" PARA DESAGÜE DE CUBIERTA DE PÉRGOLAS</p> <p>ACTIVIDADES: Deberán cumplir las normas ASTM 26665 68 y CS 272 65 y las normas ICONTEC.</p> <p>Los extremos de la tubería y el interior de los accesorios se limpiarán previamente con limpiador PVC aunque aparentemente se encuentren limpios y luego se procederá a unirlos mediante soldadura PVC o similar. En la unión del tubo y accesorio deberá quedar un delgado cordón de soldadura.</p> <p>Después de efectuarse la unión deberá dejarse estático el ramal durante 15 minutos y no probarse la red antes de 24 horas.</p>
11	<p>TRAGANTES EN ALUMINIO 4"x2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE EN CANALETA)</p> <p>DESCRIPCION: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÚPULA EN ALUMINIO PARA CONEXIÓN DE BAJANTE DE AGUA LLUVIA</p> <p>ACTIVIDADES</p> <p>Suministro y montaje de rejilla fija de aluminio anodizado color bronce con espesor mínimo de 15 micras, remates, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra.</p>
12	<p>EXTENSION DE CIRCUITOS EN CABLE 3X12 AWG LSHF, PARA INSTALACION DE NUEVAS SALIDAS.</p> <p>DESCRIPCION: La actividad incluye la instalación de cableado para extensión de circuitos en cable 12 AWG</p> <p>ACTIVIDADES: Consultar Planos Eléctricos y Arquitectónico, Consultar Norma NTC 2050 y RETIE.</p> <p>Consultar recomendaciones e instrucciones de instalación contenidas en los catálogos del fabricante</p>
13	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 3/4", INCLUYE INCIDENCIA PARA 4 CAJAS 2400 ALUMINIO FUNDIDO, ABRAZADERAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN</p>

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

	<p>DESCRIPCION: La actividad incluye la instalación de conductos de tubería IMC para la canalización de los alimentadores principales.</p> <p>ACTIVIDADES: Consultar Norma NTC 2050 y RETIE.</p> <p>Consultar recomendaciones e instrucciones de instalación contenidas en los catálogos del fabricante.</p> <p>La tubería y canalizaciones debe cumplir con las especificaciones del Artículo 20.6 de RETIE y con el capítulo 3 de la NTC 2050.</p> <p>Las tuberías que se corten en obra deberán ser desbastadas en sus extremos para eliminar cualquier superficie cortante y evitar daños en los conductores.</p> <p>Todos los elementos de acoplamiento y conexión sin rosca deberán ser herméticos y estarán firmemente ajustados para obtener un contacto mecánico adecuado.</p> <p>En ningún caso, deberá instalarse tubería que presente deformaciones y cuyo diámetro tenga reducciones que no cumplan con las Normas.</p> <p>Las tuberías eléctricas metálicas deben ir rotuladas de modo claro y duradero por lo menos cada 1,5 m, como se exige en la primera frase del Artículo 110-21 de la NTC 2050.</p> <p>Solo se permite la instalación de tuberías PVC embebidas o dentro de cielorrasos, cielos falsos, pisos, muros o techos, siempre y cuando los materiales constructivos usados tengan una resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.</p> <p>Toda la tubería debe estar marcada mediante franja de 10 cm de tal manera que se identifique de que sistema pertenece, para tubería eléctrica se debe marcar color Naranja Toda la tubería debe instalarse paralela o perpendicular a los ejes de la estructura, no se permite instalación de tuberías en forma diagonal.</p>
14	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE INCIDENCIA PARA 6 CAJAS 2400 GALVANIZADAS, ABRAZADERAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN</p> <p>DESCRIPCION: La actividad consiste en la instalación de tubería Conduit EMT de 3/4", incluyendo cajas de paso, curvas, uniones, soportes, perfiles riel chanel, anclajes y elementos consumibles, para la distribución de cableado a la vista.</p> <p>ACTIVIDADES: Consultar Planos Eléctricos y Arquitectónicos</p> <p>Consultar Norma NTC 2050 y RETIE.</p> <p>Consultar recomendaciones e instrucciones de instalación contenidas en los catálogos del fabricante.</p> <p>La tubería y canalizaciones debe cumplir con las especificaciones del Artículo 20.6 de RETIE y con el capítulo 3 de la NTC 2050.</p> <p>Las tuberías que se corten en obra deberán ser desbastadas en sus extremos para eliminar cualquier superficie cortante y evitar daños en los conductores.</p> <p>Todos los elementos de acoplamiento y conexión sin rosca deberán ser herméticos y estarán firmemente ajustados para obtener un contacto mecánico adecuado.</p> <p>En ningún caso, deberá instalarse tubería que presente deformaciones y cuyo diámetro tenga reducciones que no cumplan con las Normas.</p>

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

	<p>Las tuberías eléctricas metálicas deben ir rotuladas de modo claro y duradero por lo menos cada 1,5 m, como se exige en la primera frase del Artículo 110-21 de la NTC 2050.</p> <p>Solo se permite la instalación de tuberías PVC embebidas o dentro de cielorrasos, cielos falsos, pisos, muros o techos, siempre y cuando los materiales constructivos usados tengan una resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.</p> <p>Toda la tubería debe estar marcada mediante franja de 10 cm de tal manera que se identifique de que sistema pertenece, para tubería eléctrica se debe marcar color Naranja</p> <p>Toda la tubería debe instalarse paralela o perpendicular a los ejes de la estructura, no se permite instalación de tuberías en forma diagonal.</p> <p>Toda la tubería deberá estar debidamente marcada con el logotipo o nombre del fabricante, se debe instalar tubería de una sola marca</p> <p>Todas las tuberías deberán llevar un conductor de tierra desnudo para continuidad el cual debe quedar firmemente unido a todas las cajas, tableros y aparatos. La línea de tierra deberá ser continua a lo largo de toda la tubería y se conectará al barraje de tierras del TN.</p>
15	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES NORMALES, INCLUYE CAJA GALVANIZADA, TERMINALES DE 3/4" Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE</p> <p>DESCRIPCION: La actividad consiste en la provisión e instalación de salidas eléctricas de tomacorrientes dobles normales de 15A, color blanco</p> <p>ACTIVIDADES: Consultar planos arquitectónicos y eléctricos para verificar la localización.</p> <p>Consultar y cumplir con especificaciones y reglamentos del comercializador local.</p> <p>Someter muestras a aprobación de la interventoría</p> <p>Instalar tuberías de acuerdo al diámetro y localización dada en planos.</p> <p>Instalar cajas de conexiones de acuerdo al tamaño requerido, todas las cajas deben tener tapa y estar eléctricamente conectadas a la tierra del sistema.</p> <p>Instalar alambres fase, neutro y tierra de acuerdo a calibres mostrados en planos y memorias de cálculo.</p> <p>Ejecutar empalmes de alambres utilizando los accesorios recomendados en el numeral 10.</p> <p>Instalación de toma monofásica 15 con polo a tierra.</p> <p>Revisión, pruebas y aceptación por parte de la interventoría</p>
16	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACIÓN DE 3m PROMEDIO, INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4", CAJAS, TERMINALES, INCIDENCIA DE INTERRUPTOR SENCILLO Y DEMAS ACCESORIOS.</p>

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

	<p>DESCRIPCION: instalación de salidas para iluminación sin intervención de muros. Requiere personal técnico eléctrico y supervisión profesional.</p> <p>ACTIVIDADES:</p> <p>Consultar Norma NTC 2050 y RETIE.</p> <p>Verificar cableados.</p> <p>Cablear cumpliendo código de colores</p>
17	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 2X18w HERMETICA, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES Y DEMAS ACCESORIOS.</p> <p>DESCRIPCION: La actividad incluye Instalación de luminaria tipo panel LED 2x18W, , incluyendo materiales, mano de obra y cableado.</p> <p>ACTIVIDADES: Localizar los diferentes tipos de luminarias en planos. Verificar la localización exacta y el espaciamiento con los planos de cielorrasos reflejados y otras referencias antes de ordenar las luminarias y durante la instalación.</p> <p>Coordinar en obra la distancia a los muros adyacentes, particiones y otros elementos arquitectónicos de las bandas continuas fluorescentes.</p> <p>Solicitar la aprobación del producto a la interventoría y/o supervisión previa a su instalación</p> <p>Reemplazar luminarias abolladas, dañadas o defectuosas, de manera satisfactoria sin cargo para la obra.</p> <p>Para evitar un choque eléctrico, antes de instalar, desinstalar o realizar mantenimiento a la luminaria, desconecte el suministro de energía.</p> <p>Cualquier maniobra sobre la luminaria debe ser realizada por personal calificado.</p> <p>Asegúrese de que el sistema de soporte de la instalación de las luminarias puede cargar 4 veces el peso de las luminarias.</p> <p>Revisar y aplicar las instrucciones de instalación del fabricante</p> <p>Conexión del cable 3x14 y clavija.</p>

3. UBICACIÓN:

El Museo Nacional de Colombia, comúnmente abreviado como Museo Nacional o MNC, es el primer museo fundado en la República de Colombia. Cuenta con su sede en la capital, Bogotá.

La obra se ejecuta en el MUSEO NACIONAL DE COLOMBIA que está ubicado en la carrera 7ª # 28 66 Barrio San Martín localidad de Santa Fé de la ciudad de Bogotá -Colombia

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

4. INFORME TECNICO

En desarrollo de las actividades de obra del contrato realizadas durante este periodo el Contratista SUMINISTROS Y SERVICIOS procede de la siguiente manera:

- 1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA
El contratista procedió a terminar de montar la estructura colocando vigas transversales, templetes y correas, pintando sobre la base wash primer en esmalte color negro mate, se coloca canal metálica en la parte fronta
- 5 DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO e=20 cm
Se realiza la demolición de una losa de contrapiso en el área de ingreso a almacén
- 6 RETIRO MATERIAL
Se procede a retirar de la zona de trabajo material de enchape perteneciente al Museo Nacional desplazandolo hacia la parte trancera.
- 7 CONSTRUCCIÓN LOSA DE CONTRAPISO HASTA 20 cm DE ESPESOR
Se realiza la fundida en area de zapatas de una losa de contrapiso como base del adoquin el cual se reinstala
- 8 POLICARBONATO ALVEOLAR OPACO ALTA RESISTENCIA 8 MM
Mediante la utilización de láminas de policarbonato alveolar de 8 mm color Gris Control Solar aprobado por la supervisión se realiza el cubrimiento de la zona
- 9 TUBERIA PVC-S 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PARA DESAGÜE DE AGUA LLUVIA)
Mediante tubo sanitario de 2" que se coloca dentro de la columna C-2 se realiza la conducción de aguas lluvias desde la canal hasta la rampa vehicular
- 10 ACCESORIOS PVC-S 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO SANITARIO PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA DE AGUA LLUVIA)
Se utilizan 5 codos de 2" para armar el desagüe de la canal
- 11 TRAGANTES EN ALUMINIO 4"x2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE EN CANALETA)
Tragante colocado en la salida de la canal en su parte interna, para captar las suciedades que caen a la pérgola en especial las hojas de los árboles

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

- 12 EXTENSION DE CIRCUITOS EN CABLE 3X12 AWG LSHF, PARA INSTALACION DE NUEVAS SALIDAS.

Mediante la utilización de cable trenzado 3x12 que se conecta a caja de breakers suministrada por el contratista y deribando del tablero en carpinteria, se lleva hasta la caja de distribución de la pérgola

- 13 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 3/4", INCLUYE INCIDENCIA PARA 4 CAJAS 2400 ALUMINIO FUNDIDO, ABRAZADERAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

La tubería IMC es utilizada para llevar la acometida a la pérgola en sector que queda a la interperie, es decir desde pared cuarto carpintería hasta caja de paso en pérgola

- 14 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE INCIDENCIA PARA 6 CAJAS 2400 GALVANIZADAS, ABRAZADERAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

Esta Tubería Metálica se usa para llevar la acometida en los sitios no expuestos a la interperie pero a la vista, como en el cuarto carpintería y bajo pérgola

- 15 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES NORMALES, INCLUYE CAJA GALVANIZADA, TERMINALES DE 3/4" Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE

Se instalan las tomas en los puntos definidos por el Ing Andrés Manosalva, adosados a las columnas B-1 y C-1

- 16 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACIÓN DE 3m PROMEDIO, INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4", CAJAS , TERMINALES, INCIDENCIA DE INTERRUPTOR SENCILLO Y DEMAS ACCESORIOS.

Estos puntos se colocaron en las vigas transversales de la pérgola para de ahí conectar las lámparas

- 17 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 2X18w HERMETICA, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES Y DEMAS ACCESORIOS.

Actividad requerida para dar iluminación a la zona de la pérgola en horas de la noche. Se instalan de acuerdo a instrucción concertada con el Ing Andrés Manosalva.

5. Cantidades de obras ejecutadas en el periodo:

Las cantidades de obra ejecutadas en el periodo se ven reflejadas en el corte de obra No. 2 (Corte Final) el cual está acompañado de las respectivas memorias de calculo

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

6. INFORME FINANCIERO

A continuación, presentamos el resumen financiero del contrato hasta la presente acta:

VALOR DEL CONTRATO:	\$ 57.302.965,00	100,00%
PRESUPUESTO EJECUTADO CONTRACTUAL ACTA No. 1	\$ 22.921.186,00	40.00%
EJECUTADO CONTRACTUAL ACTA No. 2	\$ 34.381.779,00	60.00%
PRESUPUESTO POR EJECUTAR	\$ 0.00	0%
TOTAL EJECUTADO	\$ 57.302.965.00	100%

Inversión del anticipo con corte a la presente acta:

VALOR DEL ANTICIPO:	\$0.00
VALOR ANTICIPO UTILIZADO	\$0.00
PORCENTAJE DEL ANTICIPO UTILIZADO	0.00%
SALDO POR UTILIZAR ANTICIPO	\$0.00

7. ANEXOS

- 7.1 FACTURA
- 7.2 CERTIFICACION APORTES PARAFISCALES
- 7.3 RUT ACTUALIZADO
- 7.4 CERTIFICACION BANCARIA
- 7.5 ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES BALANCE Vo def
- 7.6 ACTA DE CORTE DE OBRA CON SUS RESPECTIVAS MEMORIAS DE CALCULO

Transversal 96 B # 20 D 30 Of 424 Tel.: 3138803791 – 3112925369 email: sysamgeu@gmail.com
Bogotá D.C..

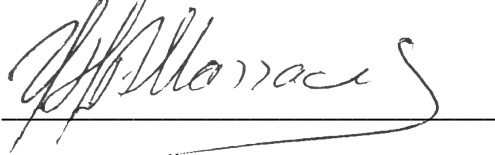
SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

7.7 REGISTRO FOTOGRAFICO

Atento a sus comentarios

Cordialmente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'V. Albarracin', is written over a horizontal line.

Victor Hugo Albarracin Diaz

Representante Legal

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

ANEXOS

SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

7.1 FACTURA

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS
NIT 900.156.599-4
TV 96B 20D 30 OF 424
Tel: (601) 3138803791
Bogotá - Colombia
sysamgeu@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. SS 2

Señores	MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y LOS SABERES		
NIT	830.034.348-5	Teléfono	(601) 3424100 - Ext. 000
Dirección	Cr 8 8 55	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	17/12/2024, 15:14
Expedición	17/12/2024, 16:03
Vencimiento	31/12/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Valor acta No 2 de acuerdo a corte de obra No 2 (ver anexo)	1.00	25,249,822.42

Total items: 1

Valor en Letras:
Treinta y cuatro millones trescientos ochenta y un mil setecientos setenta y nueve pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-12-31 \$ 34,381,779.00 por

Observaciones:
#\$33-01-01;4286 2024;languno@museonacional.gov.co#\$
Correo Entidad adquiriente: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

Total Bruto	25,012,206.46
Administración 30.51%	7,631,224.19
Imprevistos 1.00%	250,122.07
Utilidad 5.00%	1,250,610.32
IVA 19%	237,615.96
Total a Pagar	34,381,779.00

SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

7.2 CERTIFICACION APORTES PARAFISCALES

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

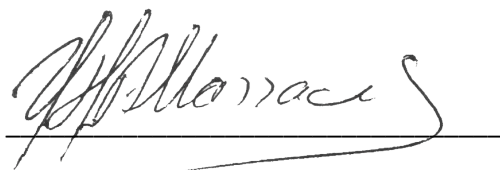
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

En mi condición de Representante Legal de SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS identificada con NIT 900.156.599-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá me permito certificar que de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía se ha efectuado el pago por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá, a los 17 días del mes de diciembre de 2024.

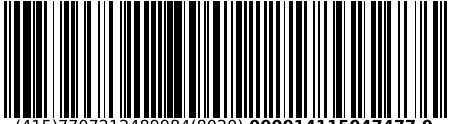


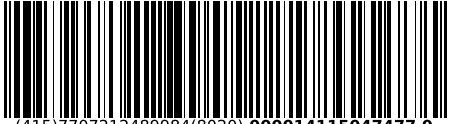
Victor Hugo Albarracin Diaz
Representante Legal
SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

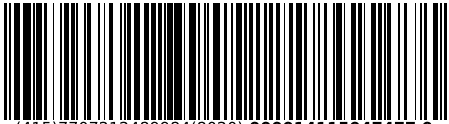
SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

7.3 RUT ACTUALIZADO

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario				001	
2. Concepto 13 Actualización de oficio				4. Número de formulario 141150474770			
				 (415)7707212489984(8020) 000014115047477 0			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 0 1 5 6 5 9 9		4		Impuestos de Bogotá		3 2	
IDENTIFICACIÓN							
24. Tipo de contribuyente		25. Tipo de documento		26. Número de Identificación			
Persona jurídica		1					
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento		30. Ciudad/Municipio	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre		34. Otros nombres	
35. Razón social							
SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS							
36. Nombre comercial				37. Sigla			
UBICACIÓN							
38. País		39. Departamento		40. Ciudad/Municipio			
COLOMBIA		Bogotá D.C.		Bogotá, D.C.		0 0 1	
41. Dirección principal							
TV 96 B 20 D 30 OF 424 BRR VILLE MAR							
42. Correo electrónico							
sysamgeu@gmail.com							
43. Código postal		44. Teléfono 1		45. Teléfono 2			
		3 1 3 8 8 0 3 7 9 1					
CLASIFICACIÓN							
Actividad económica				Ocupación			
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		52. Número establecimientos	
46. Código		47. Fecha inicio actividad		48. Código		49. Fecha inicio actividad	
4 1 1 2		2 0 0 7, 0 6, 2 1		4 2 9 0		2 0 0 7, 0 6, 2 0	
				50. Código		51. Código	
				1 2			
				4 9 2 3 4 3 3 0			
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26							
53. Código 5 7 8 9 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5							
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 52- Facturador electrónico							
07- Retención en la fuente a título de renta 55- Informante de Beneficiarios Finales							
08- Retención timbre nacional							
09- Retención en la fuente en el impuesto							
14- Informante de exogena							
42- Obligado a llevar contabilidad							
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA							
Usuarios aduaneros				Exportadores			
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10				55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3			
54. Código				57. Modo			
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20				58. CPC			
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
59. Anexos SI NO X				60. No. de Folios: 0			
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.			
Firma del solicitante:				Firma autorizada:			
				984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA			
				985. Cargo			

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario		001	
Espacio reservado para la DIAN			Página 2 de 4 Hoja 2		
			4. Número de formulario 141150474770		
 (415)7707212489984(8020) 000014115047477 0					
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 0 1 5 6 5 9 9		6. DV 4	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá		14. Buzón electrónico 3 2
Características y formas de las organizaciones					
62. Naturaleza 2		63. Formas asociativas 1 2		64. Entidades o insitutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio 1	
Constitución, Registro y Última Reforma			Composición del Capital		
Documento	1. Constitución	2. Reforma			
71. Clase	0 4	0 4		82. Nacional 1 0 0 %	
72. Número	0 0 0 0 0	0 1		83. Nacional público 0 . 0 %	
73. Fecha	2 0 0 7 0 6 1 5	2 0 2 3 1 0 0 5		84. Nacional privado 1 0 0 . 0 %	
74. Número de notaría				85. Extranjero 0 %	
75. Entidad de registro	0 3	0 3		86. Extranjero público 0 . 0 %	
76. Fecha de registro	2 0 0 7 0 6 2 1	2 0 2 3 1 0 2 7		87. Extranjero privado 0 . 0 %	
77. No. Matrícula mercantil	0 1 7 1 4 0 3 9	0 1 7 1 4 0 3 9			
78. Departamento	1 1	1 1			
79. Ciudad/Municipio	4	4			
Vigencia					
80. Desde	2 0 0 7 0 6 1 5				
81. Hasta	2 9 9 9 1 2 3 1				
Entidad de vigilancia y control					
88. Entidad de vigilancia y control Superintendencia de Sociedades 5					
Estado y Beneficio					
Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV	
1	8 1	2 0 2 3 1 1 2 1		-	
2	2 1	2 0 2 3 1 0 0 5		-	
3				-	
4				-	
5				-	
Vinculación económica					
93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial			95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	
				96. DV.	
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante					
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior		171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP		
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP					

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Representación				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 3 de 4 Hoja 3			
				4. Número de formulario 141150474770			
 (415)7707212489984(8020) 000014115047477 0							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 0 1 5 6 5 9 9		4		Impuestos de Bogotá		3 2	
Representación							
98. Representación REPRS LEGAL PRIN				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 3 1 0 0 5			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní		101. Número de identificación 1 3 1 9 4 5 8 7 1 0		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido ALBARRACIN		105. Segundo apellido DIAZ		106. Primer nombre VICTOR		107. Otros nombres HUGO	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación REPRS LEGAL SUPL				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 3 1 0 0 5			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan		101. Número de identificación 1 3 1 0 3 2 4 8 2 5 3 0		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido ALBARRACIN		105. Segundo apellido NOREÑA		106. Primer nombre ANA		107. Otros nombres MARIA	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación				99. Fecha inicio ejercicio representación			
100. Tipo de documento		101. Número de identificación		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			

SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

7.4 CERTIFICACION BANCARIA

Certificación Bancaria



Bogota, 25 de Noviembre de 2024.

Señor

A quien pueda Interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS identificado(a) con NIT No. 900156599 a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

	Nombre Producto	Fecha Apertura (aaaa/mm/dd)	Estado
CUENTA AHORROS PERSONA JURIDICA	22300014018	2024/11/25	A ACTIVA

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia al producto mencionado anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (575) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

*SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS*

NIT: 900.156.599-4

7.6 ACTA DE CORTE DE OBRA #2 CON SUS RESPECTIVAS MEMORIAS DE CALCULO

	ACTA PARCIAL DE RECIBO DE CANTIDADES						Página 1 de 1		Página 1 de 1	
	Público ☐ Reserva ☐ Clasificado ☐						Código: F-GIN-100 Versión: 3 Fecha: 24/Abr/2019		Código: F-GIN-100 Versión: 3 Fecha: 24/Abr/2019	

CONTRATISTA:
OBJETO:
VALOR:

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS
Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia
\$57.302.965

FECHA:
CONTRATO No:
N° ACTA

15/12/2024
OFERTA N°. 4286-2024
ACTA # 2 ACTA FINAL

1. ITEM	2. CONDICIONES CONTRACTUALES				3.ACUMULADO ANTERIOR		4. OBRA EJECUTADA		5. OBRA EJECUTADA		
	DESCRIPCION	UNID.	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL	
								CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
	PERGOLA ZONA COMEDOR										
	ESTRUCTURAL										
1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	1.095,00	\$ 21.000,00	\$ 22.995.000,00	539,83	\$ 11.336.454,99	555,17	\$ 11.658.545,01	1.095,00	\$ 22.995.000,00
2	INSTALACIÓN DE ANCLAJES A193B7	UN	24,00	\$ 28.000,00	\$ 672.000,00	24,00	\$ 672.000,00		\$ -	24,00	\$ 672.000,00
3	CIMENTACIÓN (CONCRETO DE 3000 PSI CON ACERO CORRIGUDADO)	M3	2,00	\$ 1.020.000,00	\$ 2.040.000,00	2,20	\$ 2.244.000,00		\$ -	2,20	\$ 2.244.000,00
4	EXCAVACIÓN	M3	2,50	\$ 80.000,00	\$ 200.000,00	3,90	\$ 312.120,00		\$ -	3,90	\$ 312.120.00000000
5	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO e=20 cm	M2	4,00	\$ 88.000,00	\$ 352.000,00	4,34	\$ 381.480,00	1,67	\$ 146.520,00	6,00	\$ 528.000,00
6	RETIRO MATERIAL	M3	3,50	\$ 110.000,00	\$ 385.000,00	3,31	\$ 363.749,32	3,19	\$ 351.250,68	6,50	\$ 715.000,00
7	CONSTRUCCIÓN LOSA DE CONTRAPISO HASTA 20 cm DE ESPESOR	M2	4,00	\$ 180.000,00	\$ 720.000,00		\$ -	13,89	\$ 2.501.020,77	13,89	\$ 2.501.020,77
8	POLICARBONATO ALVEOLAR OPACO ALTA RESISTENCIA 8 MM	M2	30,00	\$ 150.000,00	\$ 4.500.000,00		\$ -	30,41	\$ 4.561.500,00	30,41	\$ 4.561.500,00
	HIDROSANITARIO										
9	TUBERIA PVC-S 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA SANITARIA PARA DESAGÜE DE AGUA LLUVIA)	ML	5,00	\$ 48.000,00	\$ 240.000,00		\$ -	4,00	\$ 192.000,00	4,00	\$ 192.000,00
10	ACCESORIOS PVC-S 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO SANITARIO PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA DE AGUA LLUVIA)	UN	5,00	\$ 24.000,00	\$ 120.000,00		\$ -	5,00	\$ 120.000,00	5,00	\$ 120.000,00
11	TRAGANTES EN ALUMINIO 4"x2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE EN CANALETA)	UN	1,00	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00		\$ -	1,00	\$ 45.000,00	1,00	\$ 45.000,00
	ELECTRICO										
	EXTENSION CIRCUITOS										
12	EXTENSION DE CIRCUITOS EN CABLE 3X12 AWG LSHF, PARA INSTALACION DE NUEVAS SALIDAS.	ML	70,00	\$ 18.500,00	\$ 1.295.000,00		\$ -	67,22	\$ 1.243.570,00	67,22	\$ 1.243.570,00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 3/4", INCLUYE INCIDENCIA PARA 4 CAJAS 2400 ALUMINIO FUNDIDO, ABRAZADERAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	45,00	\$ 52.000,00	\$ 2.340.000,00		\$ -	26,40	\$ 1.372.800,00	26,40	\$ 1.372.800,00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE INCIDENCIA PARA 6 CAJAS 2400 GALVANIZADAS, ABRAZADERAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	40,00	\$ 40.000,00	\$ 1.600.000,00		\$ -	13,20	\$ 528.000,00	13,20	\$ 528.000,00
	TOMACORRIENTES										
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES NORMALES,INCLUYE CAJA GALVANIZADA, TERMINALES DE 3/4" Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE	UN	10,00	\$ 72.000,00	\$ 720.000,00		\$ -	6,00	\$ 432.000,00	6,00	\$ 432.000,00
	LUMINARIAS										
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACIÓN DE 3m PROMEDIO,INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4", CAJAS , TERMINALES, INCIDENCIA DE INTERRUPTOR SENCILLO Y DEMAS ACCESORIOS.	UN	6,00	\$ 145.000,00	\$ 870.000,00		\$ -	6,00	\$ 870.000,00	6,00	\$ 870.000,00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 2X18w HERMETICA, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES Y DEMAS ACCESORIOS.	UN	6,00	\$ 165.000,00	\$ 990.000,00		\$ -	6,00	\$ 990.000,00	6,00	\$ 990.000,00

	ACTA PARCIAL DE RECIBO DE CANTIDADES			Página 1 de 1	Página 1 de 1
	Público ☐	Reserva ☐	Clasificado ☐	Código: F-GIN-100 Versión: 3 Fecha: 24/Abr/2019	Código: F-GIN-100 Versión: 3 Fecha: 24/Abr/2019

CONTRATISTA: SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS
 OBJETO: Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia
 VALOR: \$57.302.965

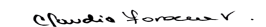
FECHA: 15/12/2024
 CONTRATO No: OFERTA N°. 4286-2024

N° ACTA ACTA # 2 ACTA FINAL

1. ITEM	2. CONDICIONES CONTRACTUALES					3.ACUMULADO ANTERIOR		4. OBRA EJECUTADA		5. OBRA EJECUTADA	
	DESCRIPCION	UNID.	CANT	V.UNITARIO	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTUAL	
								CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
	VARIOS										
18	ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS CON CERTIFICACIÓN DE DISPOSICIÓN FINAL ADECUADA (INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE)	VIAJE	1,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00	1,00	\$ 650.000,00		\$ -	1,00	\$ 650.000,00
19	MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA VERDE	ML	8,00	\$ 55.000,00	\$ 440.000,00	13,00	\$ 715.000,00		\$ -	13,00	\$ 715.000,00
20	MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA DESMONTE DE GARITA DE VIGILANCIA METÁLICA	M2	3,20	\$ 160.000,00	\$ 512.000,00		\$ -		\$ -		\$ -
A	SUBTOTAL COSTO DIRECTO				\$ 41.686.000,00		\$ 16.674.804,31		\$ 25.012.206,46		\$ 41.687.010,77
	ADMINISTRACIÓN y UTILIDAD		30,51%		\$ 12.719.788,00		\$ 5.087.482,79		\$ 7.631.224,19		\$ 12.718.706,99
	IMPREVISTOS		1,00%		\$ 416.860,00		\$ 166.748,04		\$ 250.122,06		\$ 416.870,11
	UTILIDAD		5,00%		\$ 2.084.300,00		\$ 833.740,22		\$ 1.250.610,32		\$ 2.084.350,54
	IVA SOBRE UTILIDAD		19,00%		\$ 396.017,00		\$ 158.410,64		\$ 237.615,96		\$ 396.026,60
	SUBTOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 15.616.965,00		\$ 6.246.381,69		\$ 9.369.572,54		\$ 15.615.954,23
	TOTAL				\$ 57.302.965,00		\$ 22.921.186,00		\$ 34.381.779,00		\$ 57.302.965,00
VALOR ACTA								\$ 34.381.779,00		\$ 57.302.965,00	
AMORTIZACION ANTICIPO								\$ -		\$ -	
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA								\$ 34.381.779,00		\$ 57.302.965,00	

PARA CONSTANCIA DE LO ANTERIOR FIRMAN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON


 ING. VÍCTOR H. ALBARRACÍN DÍAZ
 DIRECTOR DE OBRA


 Ing. CLAUDIA MARCELA FONSECA VACA
 APOYO A LA SUPERVISION


 MARIA CAMILA RUIZ SALDAÑA
 ARQUITECTA


 LEONARDO OSPINA SERRANO
 INGENIERO ESTRUCTURAL

Público

Reservado

Clasificado

PROYECTO:	
-----------	--

DIRECCIÓN OBRA:

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

CAPITULO: ESTRUCTURAL

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	
1	1.000
2	2.000
3	3.000
4	4.000
5	5.000
6	6.000
7	7.000
8	8.000
9	9.000
10	10.000
11	11.000
12	12.000
13	13.000
14	14.000
15	15.000
16	16.000
17	17.000
18	18.000
19	19.000
20	20.000
21	21.000
22	22.000
23	23.000
24	24.000
25	25.000
26	26.000
27	27.000
28	28.000
29	29.000
30	30.000
31	31.000
32	32.000
33	33.000
34	34.000
35	35.000
36	36.000
37	37.000
38	38.000
39	39.000
40	40.000
41	41.000
42	42.000
43	43.000
44	44.000
45	45.000
46	46.000
47	47.000
48	48.000
49	49.000
50	50.000
51	51.000
52	52.000
53	53.000
54	54.000
55	55.000
56	56.000
57	57.000
58	58.000
59	59.000
60	60.000
61	61.000
62	62.000
63	63.000
64	64.000
65	65.000
66	66.000
67	67.000
68	68.000
69	69.000
70	70.000
71	71.000
72	72.000
73	73.000
74	74.000
75	75.000
76	76.000
77	77.000
78	78.000
79	79.000
80	80.000
81	81.000
82	82.000
83	83.000
84	84.000
85	85.000
86	86.000
87	87.000
88	88.000
89	89.000
90	90.000
91	91.000
92	92.000
93	93.000
94	94.000
95	95.000
96	96.000
97	97.000
98	98.000
99	99.000
100	100.000

DESCRIPTION ITEM	DATE	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	MEMO
10/1/2010	10/1/2010	100.00	1001	ABC BANK	DEPOSIT
10/2/2010	10/2/2010	200.00	1002	ABC BANK	DEPOSIT
10/3/2010	10/3/2010	300.00	1003	ABC BANK	DEPOSIT
10/4/2010	10/4/2010	400.00	1004	ABC BANK	DEPOSIT
10/5/2010	10/5/2010	500.00	1005	ABC BANK	DEPOSIT
10/6/2010	10/6/2010	600.00	1006	ABC BANK	DEPOSIT
10/7/2010	10/7/2010	700.00	1007	ABC BANK	DEPOSIT
10/8/2010	10/8/2010	800.00	1008	ABC BANK	DEPOSIT
10/9/2010	10/9/2010	900.00	1009	ABC BANK	DEPOSIT
10/10/2010	10/10/2010	1000.00	1010	ABC BANK	DEPOSIT
10/11/2010	10/11/2010	1100.00	1011	ABC BANK	DEPOSIT
10/12/2010	10/12/2010	1200.00	1012	ABC BANK	DEPOSIT
10/13/2010	10/13/2010	1300.00	1013	ABC BANK	DEPOSIT
10/14/2010	10/14/2010	1400.00	1014	ABC BANK	DEPOSIT
10/15/2010	10/15/2010	1500.00	1015	ABC BANK	DEPOSIT
10/16/2010	10/16/2010	1600.00	1016	ABC BANK	DEPOSIT
10/17/2010	10/17/2010	1700.00	1017	ABC BANK	DEPOSIT
10/18/2010	10/18/2010	1800.00	1018	ABC BANK	DEPOSIT
10/19/2010	10/19/2010	1900.00	1019	ABC BANK	DEPOSIT
10/20/2010	10/20/2010	2000.00	1020	ABC BANK	DEPOSIT
10/21/2010	10/21/2010	2100.00	1021	ABC BANK	DEPOSIT
10/22/2010	10/22/2010	2200.00	1022	ABC BANK	DEPOSIT
10/23/2010	10/23/2010	2300.00	1023	ABC BANK	DEPOSIT
10/24/2010	10/24/2010	2400.00	1024	ABC BANK	DEPOSIT
10/25/2010	10/25/2010	2500.00	1025	ABC BANK	DEPOSIT
10/26/2010	10/26/2010	2600.00	1026	ABC BANK	DEPOSIT
10/27/2010	10/27/2010	2700.00	1027	ABC BANK	DEPOSIT
10/28/2010	10/28/2010	2800.00	1028	ABC BANK	DEPOSIT
10/29/2010	10/29/2010	2900.00	1029	ABC BANK	DEPOSIT
10/30/2010	10/30/2010	3000.00	1030	ABC BANK	DEPOSIT
10/31/2010	10/31/2010	3100.00	1031	ABC BANK	DEPOSIT
11/1/2010	11/1/2010	3200.00	1032	ABC BANK	DEPOSIT
11/2/2010	11/2/2010	3300.00	1033	ABC BANK	DEPOSIT
11/3/2010	11/3/2010	3400.00	1034	ABC BANK	DEPOSIT
11/4/2010	11/4/2010	3500.00	1035	ABC BANK	DEPOSIT
11/5/2010	11/5/2010	3600.00	1036	ABC BANK	DEPOSIT
11/6/2010	11/6/2010	3700.00	1037	ABC BANK	DEPOSIT
11/7/2010	11/7/2010	3800.00	1038	ABC BANK	DEPOSIT
11/8/2010	11/8/2010	3900.00	1039	ABC BANK	DEPOSIT
11/9/2010	11/9/2010	4000.00	1040	ABC BANK	DEPOSIT
11/10/2010	11/10/2010	4100.00	1041	ABC BANK	DEPOSIT
11/11/2010	11/11/2010	4200.00	1042	ABC BANK	DEPOSIT
11/12/2010	11/12/2010	4300.00	1043	ABC BANK	DEPOSIT
11/13/2010	11/13/2010	4400.00	1044	ABC BANK	DEPOSIT
11/14/2010	11/14/2010	4500.00	1045	ABC BANK	DEPOSIT
11/15/2010	11/15/2010	4600.00	1046	ABC BANK	DEPOSIT
11/16/2010	11/16/2010	4700.00	1047	ABC BANK	DEPOSIT
11/17/2010	11/17/2010	4800.00	1048	ABC BANK	DEPOSIT
11/18/2010	11/18/2010	4900.00	1049	ABC BANK	DEPOSIT
11/19/2010	11/19/2010	5000.00	1050	ABC BANK	DEPOSIT
11/20/2010	11/20/2010	5100.00	1051	ABC BANK	DEPOSIT
11/21/2010	11/21/2010	5200.00	1052	ABC BANK	DEPOSIT
11/22/2010</					

[illegible]

ING. VICTOR H ALBARRACIN
DIRECTOR DE OBRA

ING. CLAUDIA MARCELA FONCECA VACA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO

MARIA CAMILA RUIZ SALDAÑA
ARQUITECTA

LEONARDO OSPINA SERRANO
INGENIERO ESTRUCTURAL

Público

Reservado

Clasificado

PROYECTO:	
-----------	--

DIRECCIÓN OBRA:

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

CAPITULO: ESTRUCTURAL

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	

[illegible]

Público

Reservado ☐

Clasificado

PROYECTO:	
-----------	--

PROYECTO:	
DIRECCIÓN OBRA:	

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

CAPITULO: ESTRUCTURAL

MUSEO NACIONAL - BUGO	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	

[illegible]

Público

Reservado

Clasificado

PROYECTO:	
-----------	--

PROYECTO:	
DIRECCIÓN OBRA:	

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

CAPITULO: ESTRUCTURAL

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN	ÍTEM

[illegible]

Público

Reservado

Clasificado

PROYECTO:

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

DIRECCIÓN OBRA:

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

CAPITULO: ESTRUCTURAL

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	

[illegible]

Público

Reservado

Clasificado

PROYECTO:	
-----------	--

DIRECCIÓN OBRA:

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN	ÍTEM

CAPITULO: ESTRUCTURAL

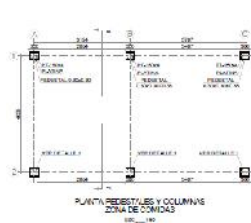
ITEM N ^o .
10

UNIDAD

ACTA PARCIAL No

DESCRIPCION ITEM
ACCESORIOS PVC-S 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO SANITARIO PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA DE AGUA LLUVIA)

1



PLANTA PEDESTALES Y COLUMNAS
ZONA DE COMIDAS

190

	LOCALIZACIÓN
--	--------------

MEDIDAS

--	--

[illegible]

SUBTOTAL	5,00
----------	------

CONTINUA EN LA FICHA FICHA N°

CANT. A PAGAR	5.00
---------------	------



CODO SANITARIO 2"



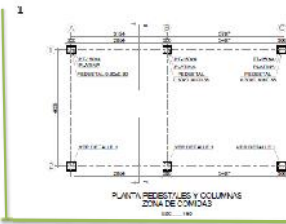
SALIDA INFERIOR DESAGUE

ING. VICTOR H ALBARRACIN
DIRECTOR DE OBRA

ING. CLAUDIA MARCELA FONCECA VACA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO

MARIA CAMILA RUIZ SALDAÑA
ARQUITECTA

LEONARDO OSPINA SERRANO
INGENIERO ESTRUCTURAL

 <div> <div>La cultura es de todos</div> <div>Mincultura</div> </div>		<div>MEMORIA DE CALUCULO DE CANTIDADES (ETAPA OBRA)</div> <div> <div>Público</div> <div>Reservado</div> <div>Clasificado</div> </div>				<div>Página 1 de 1</div> <div> <div>Código: F-GIN-164</div> <div>Versión: 1</div> <div>Fecha: 24/Abr/2019</div> </div>				
<div>PROYECTO:</div> <div>DIRECCIÓN OBRA:</div>		<div>Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.</div> <div>MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ</div>								
CAPITULO: ESTRUCTURAL		DESCRIPCIÓN ÍTEM								
ITEM N°.	UNIDAD	ACTA PARCIAL No	TRAGANTES EN ALUMINIO 4"x2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE EN CANALETA)							
11	UN	2								
			LOCALIZACIÓN			MEDIDAS				
			IMPLANTACION	EJE	ENTRE EJES	ALTO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
			bajante canal	C	2				1,00	1,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
									SUBTOTAL	1,00
						CONTINUA EN LA FICHA FICHA N°				
						CANT. A PAGAR	1,00			
										
			REJILLA TIPO CUPULA PARA SALIDA CANAL							

ING. VICTOR H ALBARRACIN

DIRECTOR DE OBRA

ING. CLAUDIA MARCELA FONCECA VACA

APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO

MARIA CAMILA RUIZ SALDAÑA

ARQUITECTA

LEONARDO OSPINA SERRANO

INGENIERO ESTRUCTURAL

Público

Reservado

Clasificado

PROYECTO:	
-----------	--

PROYECTO:	
DIRECCIÓN OBRA:	

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	

CAPITULO: ESTRUCTURAL

ITEM N ^o .
12

UNIDAD
MI

ACTA PARCIAL No

EXTENSION DE CIRCUITOS EN CABLE 3X12 AWG LSHF, PARA INSTALACION DE NUEVAS SALIDAS.

1

[illegible]

CONTINUA EN LA FICHA FICHA N°

CANT. A PAGAR



CABLE TRENZADO 3 X 2 PARA DOS CIRCUITOS (ALUMBRADO Y TOMAS)

ING. VICTOR H ALBARRACIN
DIRECTOR DE OBRA

ING. CLAUDIA MARCELA FONCECA VACA
APOYO A LA SUPERVISION DEL CONTRATO

MARIA CAMILA RUIZ SALDAÑA
ARQUITECTA

LEONARDO OSPINA SERRANO
INGENIERO ESTRUCTURAL

Público

Reservado

Clasificado

PROYECTO:	
-----------	--

PROYECTO:	
DIRECCIÓN OBRA:	

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

CAPITULO: ESTRUCTURAL

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

[illegible]

Público

Reservado

Clasificado

PROYECTO:	
-----------	--

PROYECTO:	
DIRECCIÓN OBRA:	

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

CAPITULO: ESTRUCTURAL

MUSEO NACIONAL - BUGOT	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	

[illegible]

Público

Reservado

Clasificado

PROYECTO:	
-----------	--

PROYECTO:	
DIRECCIÓN OBRA:	

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

CAPITULO: ESTRUCTURAL

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	
1	1.000.000.000
2	2.000.000.000
3	3.000.000.000
4	4.000.000.000
5	5.000.000.000
6	6.000.000.000
7	7.000.000.000
8	8.000.000.000
9	9.000.000.000
10	10.000.000.000
11	11.000.000.000
12	12.000.000.000
13	13.000.000.000
14	14.000.000.000
15	15.000.000.000
16	16.000.000.000
17	17.000.000.000
18	18.000.000.000
19	19.000.000.000
20	20.000.000.000
21	21.000.000.000
22	22.000.000.000
23	23.000.000.000
24	24.000.000.000
25	25.000.000.000
26	26.000.000.000
27	27.000.000.000
28	28.000.000.000
29	29.000.000.000
30	30.000.000.000
31	31.000.000.000
32	32.000.000.000
33	33.000.000.000
34	34.000.000.000
35	35.000.000.000
36	36.000.000.000
37	37.000.000.000
38	38.000.000.000
39	39.000.000.000
40	40.000.000.000
41	41.000.000.000
42	42.000.000.000
43	43.000.000.000
44	44.000.000.000
45	45.000.000.000
46	46.000.000.000
47	47.000.000.000
48	48.000.000.000
49	49.000.000.000
50	50.000.000.000
51	51.000.000.000
52	52.000.000.000
53	53.000.000.000
54	54.000.000.000
55	55.000.000.000
56	56.000.000.000
57	57.000.000.000
58	58.000.000.000
59	59.000.000.000
60	60.000.000.000
61	61.000.000.000
62	62.000.000.000
63	63.000.000.000
64	64.000.000.000
65	65.000.000.000
66	66.000.000.000
67	67.000.000.000
68	68.000.000.000
69	69.000.000.000
70	70.000.000.000
71	71.000.000.000
72	72.000.000.000
73	73.000.000.000
74	74.000.000.000
75	75.000.000.000
76	76.000.000.000
77	77.000.000.000
78	78.000.000.000
79	79.000.000.000
80	80.000.000.000
81	81.000.000.000
82	82.000.000.000
83	83.000.000.000
84	84.000.000.000
85	85.000.000.000
86	86.000.000.000
87	87.000.000.000
88	88.000.000.000
89	89.000.000.000
90	90.000.000.000
91	91.000.000.000
92	92.000.000.000
93	93.000.000.000
94	94.000.000.000
95	95.000.000.000
96	96.000.000.000
97	97.000.000.000
98	98.000.000.000
99	99.000.000.000
100	100.000.000.000

[illegible]

Clasificado

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ

CAPITULO: ESTRUCTURAL

MUSEONACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	

MUSEONACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	

[illegible]

Realizar las actividades requeridas para la instalación de una pérgola, para la zona de comedor, en el Museo Nacional de Colombia.

MUSEO NACIONAL - BOGOTA

MUSEO NACIONAL - BOGOTÁ	
DESCRIPCIÓN ÍTEM	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 2X18w HERMETICA, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES Y DEMAS ACCESORIOS.

LUMINARIA IP 65 2X18W

SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

7.7 REGISTRO FOTOGRAFICO

SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

REGISTRO FOTOGRAFICO

Acta #2

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

ANTES



Materiales otro contratista
(Arena y escombros)



Zona caseta y bicicletero



Material enchape
del Museo



Piso frente bodega



Muros

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

DURANTE

CAPÍTULO 1: ESTRUCTURAL

ITEM 1: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA



Soldadura vigas longitudinales



Montaje Vigas Transversales

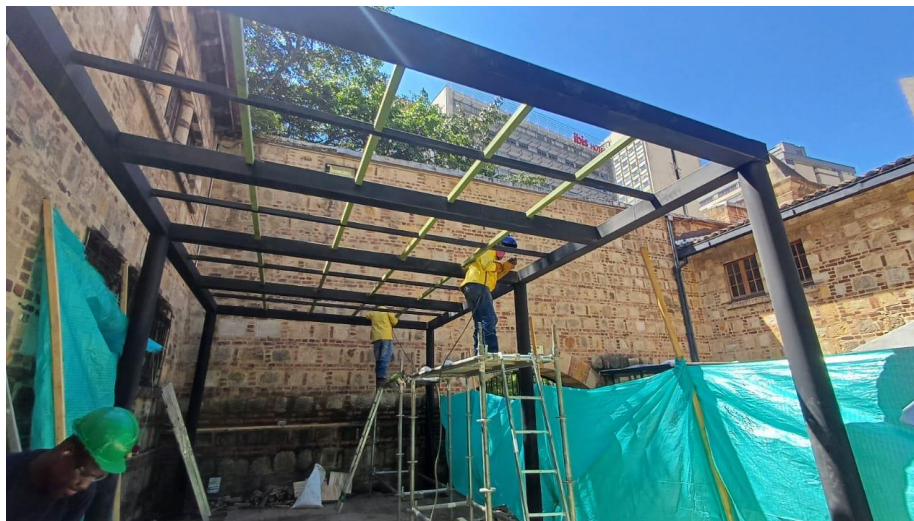
Transversal 96 B # 20 D 30 Of 424 Tel.: 3138803791 – 3112925369 email: sysamgeu@gmail.com
Bogotá D.C..

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

NIT: 900.156.599-4



Montaje tirantes



Montaje Correas

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

NIT: 900.156.599-4



Estructura armada



Primera mano pintura

Transversal 96 B # 20 D 30 Of 424 Tel.: 3138803791 – 3112925369 email: sysamgeu@gmail.com
Bogotá D.C..

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

NIT: 900.156.599-4



Segunda Mano Pintura



Estructura Terminada

SUMINISTROS Y SERVICIOS AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

ITEM 2: DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO e=20 cm



Demolición Contrapiso

ITEM 6: RETIRO MATERIAL



Retiro enchape de Zona de trabajo (propiedad del Museo)

Transversal 96 B # 20 D 30 Of 424 Tel.: 3138803791 – 3112925369 email: sysamgeu@gmail.com
Bogotá D.C..

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

ITEM 7: CONSTRUCCIÓN LOSA DE CONTRAPISO HASTA 20 cm DE ESPESOR



Placa A1



Placa B2

Transversal 96 B # 20 D 30 Of 424 Tel.: 3138803791 – 3112925369 email: sysamgeu@gmail.com
Bogotá D.C..

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

ITEM 8: POLICARBONATO ALVEOLAR OPACO ALTA RESISTENCIA 8 MM



Láminas de Policarbonato

ITEM 9: TUBERIA PVC-S 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PARA DESAGÜE DE AGUA LLUVIA)



Tubería PVC Sanitaria 2"

Transversal 96 B # 20 D 30 Of 424 Tel.: 3138803791 – 3112925369 email: sysamgeu@gmail.com
Bogotá D.C..

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

ITEM 10: ACCESORIOS PVC-S 2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO SANITARIO PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA DE AGUA LLUVIA)



Codo entrada superior



Codo Salida Inferior

ITEM 11: TRAGANTES EN ALUMINIO 4"x2" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE EN CANALETA)



Rejilla tipo Cúpula

Transversal 96 B # 20 D 30 Of 424 Tel.: 3138803791 – 3112925369 email: sysamgeu@gmail.com
Bogotá D.C..

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

ITEM 12: EXTENSION DE CIRCUITOS EN CABLE 3X12 AWG LSHF, PARA INSTALACION DE NUEVAS SALIDAS.



Cable trenzado dos lineas

ITEM 13: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC DE 3/4", INCLUYE INCIDENCIA PARA 4 CAJAS 2400 ALUMINIO FUNDIDO, ABRAZADERAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN



Tubería IMC bajo cornisa

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

ITEM 14: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4", INCLUYE INCIDENCIA PARA 6 CAJAS 2400 GALVANIZADAS, ABRAZADERAS Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN



Tubería EMT en interior

SUMINISTROS Y SERVICIOS

AMG SAS

NIT: 900.156.599-4

ITEM 15: SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTES NORMALES, INCLUYE CAJA GALVANIZADA, TERMINALES DE 3/4" Y DEMAS ACCESORIOS DE MONTAJE



Toma Interperie

ITEM 16: SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACIÓN DE 3m PROMEDIO, INCLUYE TUBERIA EMT DE 3/4", CAJAS, TERMINALES, INCIDENCIA DE INTERRUPTOR SENCILLO Y DEMAS ACCESORIOS.



Salida en techo par luminaria

ITEM 17: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 2X18w HERMETICA, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES Y DEMAS ACCESORIOS.



Lampara LED 2x18W

Transversal 96 B # 20 D 30 Of 424 Tel.: 3138803791 – 3112925369 email: sysamgeu@gmail.com
Bogotá D.C..

SUMINISTROS Y SERVICIOS
AMG SAS

NIT: 900.156.599-4