**PROYECTOS Y VIAS S&J S.A.S**

NIT: 901557510-4

Régimen: Responsable del impuesto sobre las ventas –IVA

Persona Jurídica

CL 78 A 69 30 BL 10 AP 501, Medellín, Antioquia, Colombia

Tel. 3006924285

Email. proyectosyviassyj@hotmail.com

Autorización factura electrónica de venta No. 18764042146501 válida desde 2022-12-29 hasta 2023-12-29 rango desde FACT1 hasta FACT100.

**Cliente:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
**NIT :** 899999034
**Dirección:** CL 57 8 69, Bogotá, D.C., Bogotá, Colombia
**Teléfono:**
**Email:** lmarango@sena.edu.co

**Tipo de negociación:** Contado
**Medio de Pago:** Transferencia Débito
**Fecha de Pago:** 15/11/2023
**Total de Lineas:** 16

| | |
|---|---|
| **FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA :** | **FACT6** |
| **MONEDA:** | **COP Colombia, Pesos** |
| **HORA EMISIÓN:** | **15:45:05** |
| **FECHA FIRMADO:** | **15/11/2023 15:45:07** |

| FECHA DE EMISIÓN | | | FECHA DE VENCIMIENTO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIA | MES | AÑO | DIA | MES | AÑO |
| 15 | 11 | 2023 | 15 | 11 | 2023 |

| # | CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | U. MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO U. | IVA | DCTO. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 005 | Localización trazada y replanteo<br>Este ítem comprende los trabajos necesarios para realizar la localización, trazado y replanteo de la cubierta y cielo raso a instalar, según los planos de detalle arquitectónicos, estructurales y las indicaciones de la gerencia del proyecto. Incluye demarcación, replanteo y ubicación de los elementos.Las actividades deben ser ejecutadas cumpliendo con la normativa de trabajo seguro en alturas y espacios confinados, cumpliendo todas las normas de salud y seguridad en el trabajo. | WSD | 728,00 | $3.333,71 | | 0,00 | $2.426.940,88 |
| 2 | 013 | Desmonte de tejas. Incluye retiro- disposición final.<br>Este ítem se refiere a los trabajos necesarios para desmontar y retirar de las zonas sometidas a adecuación, la cubierta en asbesto cemento según las indicaciones de los planos arquitectónicos y/o los requerimientos de la gerencia del proyecto y la supervisión técnica, bajo el cumplimiento de las normas de trabajo seguro en alturas y de bioseguridad.El retiro del material se debe realizar cumpliendo con la normativa de disposición final de residuos peligrosos como es el caso del asbesto cemento | WSD | 288,00 | $109.719,79 | | 0,00 | $31.599.299,52 |
| 3 | 015 | Suministro e instalación de manto impermeabilizante foil aluminio<br>Este ítem comprende las actividades necesarias para realizar el suministro e instalación del manto impermeabilizante en foil de aluminio sobre el concreto de las canales de desagüe de la cubierta según las especificaciones de los planos arquitectónicos o aquellas definidas por la interventoría. Incluye limpieza con agua e instalación con soplete garantizando un traslapo de 10cm entre material. El manto se trata de un sistema laminar conformado por varias capas con foil de aluminio reflectivo, resistente y duradero inigualable protección UV. Gran flexibilidad y elongación. Refuerzo central en polietileno de alta densidad HDPEEsta actividad debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas | WSD | 54,00 | $75.512,91 | | 0,00 | $4.077.697,14 |

**Firma Digital:** gz3fPefiY2lSZr6UTNVa4Z40csRkHB4KV64aWP4cyZXv+9Tbcfp6JurNwY8gK4YD
diNQU0fSeMeeWwYxPwyTCNoE157Thaw1bMylyXHcYTVNWCzEmk
BGRiWALdEcMwLI kBAWJu10WZZ8dJ82upkhbYnpz4Hn6Ilm9ySioPp6gFMZqHZaWNdakAinmn1fhpyx ySNUdj+ybYVEijLdg6ztrADICWxcUE4IMvM
ur7wqP/A6R6W2Jgkio6xh2x0Wiu9G +MCCdlljw4upaXm/aTL39xivutrHvncN6vR7m13VBNkyjpXq1EOjk3RxgARXVGcQ Uw9Ml1K5tVUC9Um6rIZB
Tw==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 008 | Suministro e instalación de correas PHR 220 X80 x 2mm acabado negro mate con anticorrosivo<br>Este ítem se refiere al suministro e instalación de correas tipo PHR de 220 x 80 x 2mm acabado negro mate con anticorrosivo, según la disposición y localización detallada en los planos arquitectónicas y de detalles del proyecto. Incluye soldadura para acero estructural y equipos requeridos para la instalaciónEsta actividad debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas. | WSD | 120,00 | $84.439,08 | | 0,00 | $10.132.689,60 |
| 5 | 019 | Suministro e instalación de tapagotero para protección de filtraciones de cubierta en lámina galvanizada CR 22<br>Este ítem se refiere al suministro e instalación de lámina galvanizado calibre 22 en las zonas de doble altura de cubierta como medida de protección contra agua, aire y agentes químicos. Incluye aplicación de silicona perimetral para protección. Dimensión según recomendaciones y diseños de la cubierta, según la disposición y localización detallada en los planos arquitectónicas y de detalles del proyecto. Se debe impermeabilizar uniones, con sika o silicona antihongos para evitar pequeñas filtraciones de agua en la estructura.Esta actividad debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas. | WSD | 192,00 | $105.828,29 | | 0,00 | $20.319.031,68 |
| 6 | 009 | Suministro e instalación de caballete liso Cal. 26. Color arena RAL 9002. Dimensiones y geometría finales según recomendaciones del proveedor de la cu<br>"Este ítem se refiere al suministro e instalación de caballete liso Cal. 26. Color arena RAL 9002. Dimensiones y geometría finales según recomendaciones del proveedor de la cubierta. Dimensión según recomendaciones del proveedor de la cubierta, según la disposición y localización detallada en los planos arquitectónicas y de detalles del proyecto. Esta actividad debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas." | WSD | 12,00 | $82.046,52 | | 0,00 | $984.558,24 |
| 7 | 020 | Suministro e instalación de tirantes entre correas de soporte de teja tipo sándwich. Incluye instalación de platinas para su amarre. Materiales y dime<br>Este ítem se refiere al suministro e instalación de tirantes entre correas de soporte de teja tipo sándwich incluye instalación de platinas para su amarre, materiales y dimensiones según diseño estructural.Esta actividad debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas | WSD | 96,00 | $79.205,57 | | 0,00 | $7.603.734,72 |
| 8 | 011 | Suministro e instalación de perfil tubular 250X150X5mm, incluye anclajes, herrajes, soldadura, anticorrosivo y pintura color negro<br>Suministro e instalación de perfil tubular 250x150xx5 mm, acabado negro mate con anticorrosivo | WSD | 12,00 | $265.331,87 | | 0,00 | $3.183.982,44 |
| 9 | 021 | CONSTRUCCION DE INVERNADERO<br>CONSTRUCCION DE INVERNADERO | WSD | 456,00 | $42.013,00 | | 0,00 | $19.157.928,00 |
| 10 | 022 | DESMONTE DE INVERNADERO EXISTENTE<br>DESMONTE DE INVERNADERO EXISTENTE | WSD | 456,00 | $10.000,00 | | 0,00 | $4.560.000,00 |
| 11 | 023 | Reparación de canoas, incluye limpirza, reparación en sitios indicados.<br>Reparación de canoas, incluye limpieza, reparación en sitios indicados. | WSD | 36,00 | $26.186,00 | | 0,00 | $942.696,00 |
| 12 | 026 | Suministro e instalación de platina de 19 mmX1/8 de L=20cm<br>Suministro e instalación de platina de 19 mmX1/8 de L=20cm | WSD | 240,00 | $19.500,00 | | 0,00 | $4.680.000,00 |

**Firma Digital:** gz3fPefiY2lSZr6UTNVa4Z40csRkHB4KV64aWP4cyZXv+9Tbcfp6JurNwY8gK4YD
diNQU0fSeMeeWwYxPwyTCNoE157Thaw1bMylyXHcYTVNWCzEmk
BGRiWALdEcMwLI kBAWJu10WZZ8dJ82upkhbYnpz4Hn6Ilm9ySioPp6gFMZqHZaWNdakAinmn1fhpyx ySNUdj+ybYVEijLdg6ztrADICWxcUE4IMvM
ur7wqP/A6R6W2Jgkio6xh2x0Wiu9G +MCCdlIjw4upaXm/aTL39xivutrHvncN6vR7m13VBNkyjpXq1EOjk3RxgARXVGcQ Uw9MI1K5tVUC9Um6rIZB
Tw==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 026 | Diagnostico, traslado y reparación de redes eléctricas<br>Diagnostico, traslado y reparación de redes eléctricas | WSD | 864,00 | $13.500,00 | | 0,00 | $11.664.000,00 |
| 14 | 007 | Suministro e instalación teja glamet metecno espesor 50 mm, color arena RAL 9002, Panel metálico para cubiertas, tipo sandwich, inyectado en línea con<br>Este ítem se refiere al suministro e instalación de teja glamet metecno espesor 50 mm, color arena RAL 9002, panel metálico para cubiertas, tipo sandwich, inyectado en línea continua con poliuretano (PUR) o poli isocianurato (PIR) expandido de alta densidad (38KG/m3), cara externa y cara interna en lamina de acero galvanizado prepintado, aluminio, aluzinc y/o acero inoxidable.Esta actividad debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas. Con personal calificado con certificación de trabajo seguro en alturas vigente. | WSD | 335,32 | $310.402,83 | | 0,00 | $104.084.276,96 |
| 15 | 003 | ADMINISTRACION | WSD | 1,00 | $38.320.861,90 | | 0,00 | $38.320.861,90 |
| 16 | 004 | UTILIDAD | WSD | 1,00 | $11.270.841,70 | 19,00 | 0,00 | $11.270.841,70 |

**Notas**:

**SON**: (doscientos setenta y siete millones ciento cuarenta y nueve mil novecientos noventa y ocho pesos setenta centavos)
**CUFE**: 2c1fb52224c37e4107b925d40c60766ab013e014d43e0d6fc1650f007ac03264c63a6de7a5067ffad5339cc2433d3f84

| | |
|---|---|
| **Subtotal:** | $275.008.538,78 |
| **Cargos:** | $0.00 |
| **Descuento:** | $0.00 |
| **IVA:** | $2.141.459,92 |
| **Total:** | $277.149.998,70 |

| IMPUESTO | BASE | TARIFA | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| **IMPUESTOS** | | | |
| 01 IVA | $11.270.841,70 | 19,00% | $2.141.459,92 |

**Firma Digital:** gz3fPefiY2lSZr6UTNVa4Z40csRkHB4KV64aWP4cyZXv+9Tbcfp6JurNwY8gK4YD
diNQU0fSeMeeWwYxPwyTCNoE157Thaw1bMylyXHcYTVNWCzEmk
BGRiWALdEcMwLI kBAWJu10WZZ8dJ82upkhbYnpz4Hn6Ilm9ySioPp6gFMZqHZaWNdakAinmn1fhpyx ySNUdj+ybYVEijLdg6ztrADICWxcUE4IMvM
ur7wqP/A6R6W2Jgkio6xh2x0Wiu9G +MCCdlljw4upaXm/aTL39xivutrHvncN6vR7m13VBNkyjpXq1EOjk3RxgARXVGcQ Uw9Ml1K5tVUC9Um6rIZB
Tw==

Esta factura es un título valor de acuerdo al art. 774 del C.C. y una vez aceptada declara haber recibido los bienes y servicios a satisfacción.

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica.**