NOVATEK DEL CARIBE SAS



# SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

**FECHA:** lunes, 14 de agosto de 2023

**CT-N°** 208

**CONTACTO:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
**CELULAR:** 605 3510799
**DIRECCIÓN:** Calle 9 19-120, Sabanalarga, Colombia

**NIT:** 899999034-1
**CORREO:** CONTRATACIONCEDAGRO@sena.edu.co
**PAGINA WEB:** https://www.sena.edu.co/es-co/Paginas/default.aspx

De acuerdo a su valiosa solicitud nos permitimos presentar nuestra oferta, esperamos sea de su agrado y logremos afianzar o iniciar relaciones comerciales.

| ITEM | CANT | DESCRIPCIÓN | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | | ***ESTUDIO DE MERCADO *** | | |
| **1** | 1 | VER ANEXO OFERTA 208<br>PROYECTO AJÍ TOPITO | $ 4.150.841 | $ 4.150.841 |

**OBSERVACIONES:** ENTREGA REPORTES DE SERVICIO Y CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN 8 DÍAS HABILES DESPUES DE REALIZADO EL SERVICIO

| | | |
|---|---|---|
| SUB TOTAL | $ | 4.150.841 |
| DESCUENTO | $ | - |
| IVA 19% | $ | 788.660 |
| **TOTAL** | **$** | **4.939.501** |

| | |
|---|---|
| TIEMPO DE ENTREGA: | A CONVENIR |
| FORMA DE PAGO: | 30 días |
| VALIDEZ DE LA OFERTA: | 31/12/2023 |

**BANCO DE BOGOTA:**
CUENTA DE AHORRO: 387 057 912
CUENTA CORRIENTE: 387 100 209

**GARANTIA**: UN MES. MANTENIMIENTO PREVENTIVO La garantía no cubre daños causados por: instalaciones eléctricas defectuosas, fenómenos ambientales y/o climáticos ajenos al equipo, operación sin polo a tierra, accidentes, maltrato, uso inadecuado, negligencia, derramamiento de líquidos sobre el equipo, suministro incorrecto de energía, intervenciones, alteraciones o instalaciones de piezas y/o partes no instaladas por el CONTRATISTA. La garantía solo cubre los servicios realizados. Para garantías fuera de la Ciudad de Barranquilla los viáticos deben ser asumidos por el cliente, o el equipo debe ser enviado a la instalaciones de Novatek del Caribe SAS en Barranquilla, los fletes deben ser asumidos por el cliente. Las Calificaciones no aplican ningún tipo de garantía.

Cordialmente,

NOVATEK DEL CARIBE SAS

**Jennifer Rozo**
Líder Comercial
322 5684432
ventas@novatekcol.com
www.novatekcol.com
@novatekcol
Calle 84 # 42c – 99 Oficina 1

NOVATEK DEL CARIBE SAS

# ANEXO OFERTA 208 ESTUDIO DE MERCADO

| ITEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION DE BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDAD | CANTIDAD DE EQUIPOS | PRECIOS UNITARIOS SIN IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 81141504 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA DESPULPADORA DE FRUTAS MARCA: CARDIN. MODELO: 0. SERIAL: 04-05 | mantenimiento correctivo equipo despulpadora de frutas, incluye: reparacion completa del motor, instalación de bandas, protección de aspas, colocación de sistema de cierre de tamiz. | UND | 1 | $ 900.000 |
| 8 | | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BALANZA MARCA: TORREY. MODELO: LPCR40. SERIE: 15057V-04 | mantenimiento preventivo y calibración de equipo bascula capacidad 50 kg, incluye, revisión electrica, revisión del display, piezas electronico y calibración, puesta en funcionamiento. | UND | 1 | $ 391.807 |
| 9 | | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BALANZAS MARCA JAVAR MODELO: FU-3 CAPACIDAD: 3KG | mantenimiento preventivo y calibración de equipo bascula capacidad 3 kg, incluye, revisión electrica, revisión del display, piezas electronico y calibración, puesta en funcionamiento. | UND | 1 | $ 391.807 |
| 10 | 81141504 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA DESPULPADORA DE FRUTAS | mantenimiento correctivo equipo despulpadora de frutas, incluye: reparacion completa del motor, instalación de bandas, protección de aspas, colocación de sistema de cierre de tamiz. | UND | 1 | $ 900.000 |
| 11 | | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BACULA INDUSTRIAL MARCA JAVAR, MODELO BS60IP SERIAL 150206-04, CLASE III, MAX 300 KG, MINIMO 100 G, E 50 G, Dado que por su uso se descargan muy rápido se deberá dejar un adicional (minimo 1) de bateria recargale sellada de 6V | mantenimiento preventivo y calibración de equipo bascula capacidad 600 kg, incluye, revisión electrica, revisión del display, piezas electronico y calibración, puesta en funcionamiento. | UND | 1 | $ 391.807 |
| 12 | | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BALANZAS MARCA TRUXUS CAPACIDAD 300G. Dado que por su uso se descargan muy rápido se deberá dejar un adicional (minimo 1) de bateria recargale sellada de 4 Ah | mantenimiento preventivo y calibración de equipo bascula capacidad 300 g, incluye, revisión electrica, revisión del display, piezas electronico y calibración, puesta en funcionamiento. | UND | 1 | $ 391.807 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 81141504 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BASCULA ELECTRONICA MARCA ICM ELECTRODOMESTICOS, MODELO TCS-K3 CAPACIDAD 500 KG, E=D= 200 G, .Dado que por su uso se descargan muy rápido se deberá dejar un adicional (minimo 1) de bateria recargale sellada de 6V | mantenimiento preventivo y calibración de equipo bascula capacidad 600 kg, incluye, revisión electrica, revisión del display, piezas electronico y calibración, puesta en funcionamiento. | UND | 1 | $ 391.807 |
| 15 | 81141504 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BALANZAS MARCA JAVAR, MODELO M520D, SERIE 12034I-68, CLASE III, CAPACIDAD MAX 15 KG MIN 100 G, E 5G. Dado que por su uso se descargan muy rápido se deberá dejar un adicional (minimo 1) de bateria recargale sellada de 4 Ah | mantenimiento preventivo y calibración de equipo bascula capacidad 50 kg, incluye, revisión electrica, revisión del display, piezas electronico y calibración, puesta en funcionamiento. | UND | 1 | $ 391.807 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 4.150.841** |
| | | | | | **IVA** | **$ 788.660** |
| | | | | | **TOTAL** | **$ 4.939.501** |

NOVATEK DEL CARIBE SAS



# SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

**FECHA:** lunes, 14 de agosto de 2023

## CT-N° 209

**CONTACTO:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
**CELULAR:** 605 3510799
**DIRECCIÓN:** Calle 9 19-120, Sabanalarga, Colombia

**NIT:** 899999034-1
**CORREO:** CONTRATACIONCEDAGRO@sena.edu.co
**PAGINA WEB:** https://www.sena.edu.co/es-co/Paginas/default.aspx

De acuerdo a su valiosa solicitud nos permitimos presentar nuestra oferta, esperamos sea de su agrado y logremos afianzar o iniciar relaciones comerciales.

| ITEM | CANT | DESCRIPCIÓN | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | | ***ESTUDIO DE MERCADO *** | | |
| **1** | 1 | VER ANEXO OFERTA 209<br>PROYECTO BERENJENA | $ 4.175.850 | $ 4.175.850 |

**OBSERVACIONES:** ENTREGA REPORTES DE SERVICIO Y CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN 8 DÍAS HABILES DESPUES DE REALIZADO EL SERVICIO

| | | |
|---|---|---|
| SUB TOTAL | $ | 4.175.850 |
| DESCUENTO | $ | - |
| IVA 19% | $ | 793.411 |
| **TOTAL** | **$** | **4.969.261** |

| | |
|---|---|
| TIEMPO DE ENTREGA: | A CONVENIR |
| FORMA DE PAGO: | 30 días |
| VALIDEZ DE LA OFERTA: | 31/12/2023 |

**BANCO DE BOGOTA:**
CUENTA DE AHORRO: 387 057 912
CUENTA CORRIENTE: 387 100 209

**GARANTIA**: UN MES. MANTENIMIENTO PREVENTIVO La garantía no cubre daños causados por: instalaciones eléctricas defectuosas, fenómenos ambientales y/o climáticos ajenos al equipo, operación sin polo a tierra, accidentes, maltrato, uso inadecuado, negligencia, derramamiento de líquidos sobre el equipo, suministro incorrecto de energía, intervenciones, alteraciones o instalaciones de piezas y/o partes no instaladas por el CONTRATISTA. La garantía solo cubre los servicios realizados. Para garantías fuera de la Ciudad de Barranquilla los viáticos deben ser asumidos por el cliente, o el equipo debe ser enviado a la instalaciones de Novatek del Caribe SAS en Barranquilla, los fletes deben ser asumidos por el cliente. Las Calificaciones no aplican ningún tipo de garantía.

Cordialmente,

NOVATEK DEL CARIBE SAS

**Jennifer Rozo**
Líder Comercial
322 5684432
ventas@novatekcol.com
www.novatekcol.com
@novatekcol
Calle 84 # 42c – 99 Oficina 1

NOVATEK DEL CARIBE SAS

# ANEXO OFERTA 209 ESTUDIO DE MERCADO

| ITEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION DE BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDAD | CANTIDAD DE EQUIPOS | PRECIOS UNITARIOS SIN IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 81141504 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EMPACADORA ATMÓSFERA MODIFICADA, MARCA: EUROVAC. MODELO: HVC-510F. SERIAL: 1225314110002, DIMENSIONES: "LARGO / PROFUND: 0.50 (m)"⍰"ANCHO / FRENTE: 0.60 (m)", "ALTO: 1.45 (m)", "PESO: 125 (kg)" | Mantenimiento preventivo de equipo empacadora de atmósfera modificada, incluye, revisión electrica, revisión de bomba de vacío,revisión del regulador de presión, panel de control analógo, barras de sellado y puesta en funcionamiento. | UND | 1 | $ 1.000.000 |
| 13 | | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EMPACADORA DE ATMOSFERAS CONTROLADAS MARCA: EUROVAC. MODELO: HVC-510F. SERIAL: 1225314110002 | mantenimiento preventivo de equipo empacadora de atmósfera modificada, incluye, revisión electrica, revisión de bomba de vacío,revisión del regulador de presión, panel de control analógo, barras de sellado y puesta en funcionamiento. | UND | 1 | $ 1.000.000 |
| 79 | 52141501 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL Ultracongelador MARCA: JAVAR . MODELO: CHEF 5T. SERIE: 11045I-18, voltaje 220 | Reparacion, cambio de unidad, adicion de gas y puesta en funcionamiento de la nevera | UNIDAD | 1 | $ 2.175.850 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 4.175.850** |
| | | | | | **IVA** | **$ 793.411** |
| | | | | | **TOTAL** | **$ 4.969.261** |

NOVATEK DEL CARIBE SAS



# SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

**FECHA:** lunes, 14 de agosto de 2023

## CT-N° 212

**CONTACTO:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
**CELULAR:** 605 3510799
**DIRECCIÓN:** Calle 9 19-120, Sabanalarga, Colombia

**NIT:** 899999034-1
**CORREO:** CONTRATACIONCEDAGRO@sena.edu.co
**PAGINA WEB:** https://www.sena.edu.co/es-co/Paginas/default.aspx

De acuerdo a su valiosa solicitud nos permitimos presentar nuestra oferta, esperamos sea de su agrado y logremos afianzar o iniciar relaciones comerciales.

| ITEM | CANT | DESCRIPCIÓN | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | | ***ESTUDIO DE MERCADO *** | | |
| **1** | 1 | VER ANEXO OFERTA 212<br>PRODUCCION DE CENTRO | $ 14.285.714 | $ 14.285.714 |

**OBSERVACIONES:** ENTREGA REPORTES DE SERVICIO Y CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN 8 DÍAS HABILES DESPUES DE REALIZADO EL SERVICIO

| | | |
|---|---|---|
| SUB TOTAL | $ | 14.285.714 |
| DESCUENTO | $ | - |
| IVA 19% | $ | 2.714.286 |
| **TOTAL** | **$** | **17.000.000** |

| | |
|---|---|
| TIEMPO DE ENTREGA: | A CONVENIR |
| FORMA DE PAGO: | 30 días |
| VALIDEZ DE LA OFERTA: | 31/12/2023 |

**BANCO DE BOGOTA:**
CUENTA DE AHORRO: 387 057 912
CUENTA CORRIENTE: 387 100 209

**GARANTIA**: UN MES. MANTENIMIENTO PREVENTIVO La garantía no cubre daños causados por: instalaciones eléctricas defectuosas, fenómenos ambientales y/o climáticos ajenos al equipo, operación sin polo a tierra, accidentes, maltrato, uso inadecuado, negligencia, derramamiento de líquidos sobre el equipo, suministro incorrecto de energía, intervenciones, alteraciones o instalaciones de piezas y/o partes no instaladas por el CONTRATISTA. La garantía solo cubre los servicios realizados. Para garantías fuera de la Ciudad de Barranquilla los viáticos deben ser asumidos por el cliente, o el equipo debe ser enviado a la instalaciones de Novatek del Caribe SAS en Barranquilla, los fletes deben ser asumidos por el cliente. Las Calificaciones no aplican ningún tipo de garantía.

Cordialmente,

NOVATEK DEL CARIBE SAS

**Jennifer Rozo**
Líder Comercial
322 5684432
ventas@novatekcol.com
www.novatekcol.com
@novatekcol
Calle 84 # 42c – 99 Oficina 1

NOVATEK DEL CARIBE SAS

# ANEXO OFERTA 212 ESTUDIO DE MERCADO

| ITEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION DE BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDAD | CANTIDAD DE EQUIPOS | PRECIOS UNITARIOS SIN IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 81141504 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ULTRACONGELADOR MARCA JAVAR, MODELO RDM051S, POTENCIA 120 KW, SERIAL 16060I-08, 2 FASES | Mantenimiento preventivo del equipo ultracongelador, incluye, revisión electrica, revisión del sistema de refrigeración y dejar en funcionamiento el equipo. | UND | 1 | $ 2.000.000,00 |
| 77 | 52141501 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL Congelador 1 "LARGO / PROFUND: 0.70 (m)" "ANCHO / FRENTE: 0.76 (m)" "ALTO 0.85 (m)" "PESO 60 (kg)" VOLTAJE: 110V | Reparacion, cambio de unidad, adicion de gas y puesta en funcionamiento de la nevera | UNIDAD | 1 | $ 2.000.000,00 |
| 78 | 52141501 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE Congelador 2 "LARGO / PROFUND 0.70 (m)" "ANCHO / FRENTE: 0.76 (m)" "ALTO 0.85 (m)" "PESO 60 (kg)" Voltaje 110V | Limpieza adicion de gas y puesta en funcionamiento de congelador de fruver. Cambio de unidad si es necesario | UNIDAD | 1 | $ 2.000.000,00 |
| 80 | 24131901 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO Maquina de hielo 1 MARCA: JAVAR. MODELO: A500-5AEI. SERIE: 15079I-04 VOLTAJE: 220 | Limpieza adicion de gas y puesta en funcionamiento. Cambio de unidad. Cambio de flitro y mangueras | UNIDAD | 1 | $ 2.000.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 52141501 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE Nevera 2 MARCA: JAVAR. MODELO: REF-RVM225. SERIE: 15070V-04 VOLTAJE 110 | Limpieza adicion de gas y puesta en funcionamiento. Cambio de unidad. Cambio de flitro y mangueras. | UNIDAD | 1 | $ 2.000.000,00 |
| 82 | 24131901 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE Maquina de hielo 2 | Cambio de unidad, cambio de filitro y tuberias. Puesta en funcionamiento | UNIDAD | 1 | $ 1.000.000,00 |
| 83 | 24131503 | MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL Cuarto frío 1 MODELO E8BL-055 SERIAL 9506, MOTORES DEL VENTILADOR: 34 W, VETILADORES FASES 1,RESISTENCIAS FASES 3, VOLTAJE 220 V, AMPERAJE: VENTILADORES 1,7 A, RESISTENCIAS DESCONGELAMIENTO: 6 A | Reparacion de cuarto frio de carnico, desmonte y reparacion de puerta, impermeabilizacion, reparacion de piso recubrimiento de piso con pintura epoxica de alta calidad, resistente al lavado.verificacion y reparacion del ciclo de la unidad Cambio de unidad, cambio de tuberias de drenaje ,sellado e impermeabilizacion de parte interna de la cámara de frio, Cambio de empaqueturas y ajuste de la puerta de la cámara para cierre hermetico. Puesta en funcionamiento | UNIDAD | 1 | $ 3.285.714,28 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 14.285.714** |
| | | | | | **IVA** | **$ 2.714.286** |
| | | | | | **TOTAL** | **$ 17.000.000** |

NOVATEK DEL CARIBE SAS



# SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

**FECHA:** lunes, 14 de agosto de 2023

## CT-N° 210

**CONTACTO:** SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
**CELULAR:** 605 3510799
**DIRECCIÓN:** Calle 9 19-120, Sabanalarga, Colombia

**NIT:** 899999034-1
**CORREO:** CONTRATACIONCEDAGRO@sena.edu.co
**PAGINA WEB:** https://www.sena.edu.co/es-co/Paginas/default.aspx

De acuerdo a su valiosa solicitud nos permitimos presentar nuestra oferta, esperamos sea de su agrado y logremos afianzar o iniciar relaciones comerciales.

| ITEM | CANT | DESCRIPCIÓN | V. UNITARIO | V. TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| | | ***ESTUDIO DE MERCADO *** | | |
| **1** | 1 | VER ANEXO OFERTA 210<br>PROYECTO DE LACTOSA | $ 3.975.840 | $ 3.975.840 |

**OBSERVACIONES:** ENTREGA REPORTES DE SERVICIO Y CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN 8 DÍAS HABILES DESPUES DE REALIZADO EL SERVICIO

| | | |
|---|---|---|
| SUB TOTAL | $ | 3.975.840 |
| DESCUENTO | $ | - |
| IVA 19% | $ | 755.410 |
| **TOTAL** | **$** | **4.731.250** |

| | |
|---|---|
| TIEMPO DE ENTREGA: | A CONVENIR |
| FORMA DE PAGO: | 30 días |
| VALIDEZ DE LA OFERTA: | 31/12/2023 |

**BANCO DE BOGOTA:**
CUENTA DE AHORRO: 387 057 912
CUENTA CORRIENTE: 387 100 209

**GARANTIA**: UN MES. MANTENIMIENTO PREVENTIVO La garantía no cubre daños causados por: instalaciones eléctricas defectuosas, fenómenos ambientales y/o climáticos ajenos al equipo, operación sin polo a tierra, accidentes, maltrato, uso inadecuado, negligencia, derramamiento de líquidos sobre el equipo, suministro incorrecto de energía, intervenciones, alteraciones o instalaciones de piezas y/o partes no instaladas por el CONTRATISTA. La garantía solo cubre los servicios realizados. Para garantías fuera de la Ciudad de Barranquilla los viáticos deben ser asumidos por el cliente, o el equipo debe ser enviado a la instalaciones de Novatek del Caribe SAS en Barranquilla, los fletes deben ser asumidos por el cliente. Las Calificaciones no aplican ningún tipo de garantía.

Cordialmente,

NOVATEK DEL CARIBE SAS

**Jennifer Rozo**
Líder Comercial
322 5684432
ventas@novatekcol.com
www.novatekcol.com
@novatekcol
Calle 84 # 42c – 99 Oficina 1

NOVATEK DEL CARIBE SAS

# ANEXO OFERTA 210 ESTUDIO DE MERCADO

| ITEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCION DE BIEN | ESPECIFICACIONES TECNICAS | UNIDAD DE MEDIDAD | CANTIDAD DE EQUIPOS | PRECIOS UNITARIOS SIN IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 81141504 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MARMITA LARGO / PROFUND (m) : 0.70 ANCHO / FRENTE (m): 0.8 ALTO (m): 1.02 ZONA DE TRABAJO EQUIPO: a: 0.2; b: 0.15; c:1.0; d:0.3. | Mantenimiento preventivo de equipo marmita, incluye, revisión del quemador o ornilla de gas natural, revisión de manómetros, válvula de presión de 0,5 bar y válvula de depresión, revisión y cambio de mangueras de entrada de gas natural, revisión de válvula de drenaje de latón cromado. | UND | 1 | $ 1.120.000,00 |
| 4 | 81141504 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE TINA A VAPOR MARCA: JAVAR. MODELO: TQ100. SERIE: 9053-01 | mantenimiento preventivo equipo tina a vapor, incluye: revisión o cambio del quemador de gas natural, revisión o cambio de filtros o boquillas quemadores, revisión o cambio de mangueras de entrada de gas natural, revisión y cambio de llaves tipo mariposa.Dado que por el vapor y uso, los empaques se desgantan en poco tiempo, se deberá dejar unos adicionales (minimo 10) de empaque clamp de 1/2 silicionada. | UND | 1 | $ 1.120.000,00 |
| 5 | 81141504 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PASTEURIZADOR (YOGURT) MARCA: JAVAR. MODELO: PL80. SERIE: 14001V-63 | mantenimiento preventivo equipo pasteurizador (yogurt), incluye revisión del quemador de gas natural, revisión o cambio de filtros o boquillas quemadores, revisión y cambio de mangueras de entrada de gas natural, revisión y cambio de llaves tipo mariposa. Dado que por el vapor y uso, los empaques se desgantan en poco tiempo, se deberá dejar unos adicionales (minimo 10) de empaque clamp de 1/2 silicionada. | UND | 1 | $ 1.120.000,00 |
| 6 | 81141504 | SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PAILA DE HILADO MARCA: JARINOX. MODELO: PH-200C. SERIE: 17009V-02 | mantenimiento preventivo equipo paila de hilado, incluye revisión y cambio del quemador de gas natural, revisión y cambio de filtros y boquillas quemadores, revisión y cambio de mangueras de entrada de gas natural, revisión y cambio de llaves tipo mariposa. | UND | 1 | $ 615.840,34 |
| | | | | | **SUBTOTAL** | **$ 3.975.840** |
| | | | | | **IVA** | **$ 755.410** |
| | | | | | **TOTAL** | **$ 4.731.250** |