# FACULTAD DE INGENIERIA
## ORDEN DE SERVICIO Nº 029

Año: 2024
Emisión: 20/02/2024


**Proveedor:** NOEL INGENIERIA de Osvaldo Noel Benitez Acosta

| Items del Contrato | Cantidad | Unidad | Descripcion | O.G. | Moneda | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO TECHO 36.000 BTU, MARCA TOKYO UBICADO EN LABORATORIO DE EFLUENTES - SAN LORENZO - 028-04-01-16634** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36.000 a 60.000 BTU | | | | |
| 47 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 745.000 | 745.000 |
| | | | Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36.000 a 60.000 BTU | | | | |
| 50 | 1 | Unidad | Provisión de gas R410 (incluido detección y reparación de fuga) (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU). | 243 | Gs. | 382.000 | 382.000 |
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO SPLIT 18.000 BTU, MARCA GOTZE UBICADO EN DEPARTAMENTO DE LIQUIDACION DE SALARIOS - SAN LORENZO - 028-04-01-5588** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU | | | | |
| 10 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones tecnicas | 243 | Gs. | 473.000 | 473.000 |
| | | | Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU | | | | |
| 11 | 1 | Unidad | Provisión de gas R-22 o reemplazo ecológico, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 307.000 | 307.000 |
| 12 | 1 | Unidad | Detección de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrógeno, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 96.000 | 96.000 |
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO SPLIT 18.000 BTU, MARCA GOTZE UBICADO EN LABORATORIO DE CONTROL COMPUTARIZADO - SAN LORENZO - 028-04-01-5586** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU | | | | |
| 10 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 473.000 | 473.000 |
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO SPLIT 18.000 BTU, MARCA GOTZE UBICADO EN LABORATORIO DE CONTROL COMPUTARIZADO - SAN LORENZO - 028-04-01-5587** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU | | | | |
| 10 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 473.000 | 473.000 |
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO PISO TECHO 60.000 BTU, MARCA COMFOR STAR UBICADO EN SECRETARIA DE LABORATORIOS - SAN LORENZO - 028-04-01-3062** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36.000 a 60.000 BTU | | | | |
| 47 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 745.000 | 745.000 |
| | | | Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36.000 a 60.000 BTU | | | | |
| 76 | 1 | Unidad | Provisión de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, de 2,5 hasta 20 microfaradios. (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU). | 243 | Gs. | 52.000 | 52.000 |
| 81 | 1 | Unidad | Mano de Obra por equipo Intervenido (Equipos TIPO SPLIT DE 36.000 A 60.000 BTU). | 243 | Gs. | 106.000 | 106.000 |

SUB TOTAL 1 (IVA Incluido): **3.852.000**

**Son Guaranies:** **TRES MILLONES OCHOCIENTOS CIENCUENTA Y DOS MIL.**----------

Forma de Pago: CREDITO

Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA

Condiciones: CONTRATO Nº 25/2023 CD Nº 15/2023 ID Nº 426382 - "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2023-2024".

Plazo de Entrega: **3 (tres) dias hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.**

| Jefe de la UOC - DA: | Dirección de Administración: | Dirección de Finanzas: |
|---|---|---|
| Lic. AGUSTIN CAVILAN VIERA<br>Jefe de la UOC<br>Facultad de Ingeniería - UNA | Lic. María Clara Arana<br>Directora<br>Dirección de Administración | Mgtr. Verónica Paola Valdovinos<br>Directora de Finanzas<br>FIUNA |

USO INTERNO

| Dependencia Solicitante: | Pedido Interno: | Tramite Interno UOC: | Proveedor: |
|---|---|---|---|
| DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN - SECCION - OBRAS CIVILES Y FISCALIZACION | MEMORANDUM - I_R Nº 005/2024 | Contratos y Garantías<br>Facultad de Ingeniería - UNA | |

| Imputación Presupuestaria: | Dpto. de Presupuesto - DF: | Dpto. de Procesamiento - DF: |
|---|---|---|
| 1-1-0-5-243-30-1-11 | Ing. Carmen Patricia A. López B.<br>Jefa de Sección<br>Facultad de Ingeniería - UNA | Mgtr. María Liz López Brítez<br>Jefa del Dpto. de Procesamiento de Pagos<br>Facultad de Ingeniería - UNA |

# FACULTAD DE INGENIERIA
## ORDEN DE SERVICIO N° 029

Año: 2024
Emisión: 20/02/2024


**Proveedor:** NOEL INGENIERIA de Osvaldo Noel Benitez Acosta

| Items del Contrato | Cantidad | Unidad | Descripcion | O.G. | Moneda | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO SPLIT 24.000 BTU, MARCA JAM UBICADO EN DIRECCION DE POSGRADO - SAN LORENZO - 028-04-01-18572** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU | | | | |
| 10 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 473.000 | 473.000 |
| | | | Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU | | | | |
| 45 | 1 | Unidad | Mano de Obra por Instalación de Equipo de 12000 BTU/h a 24000 BTU/h | 243 | Gs. | 213.000 | 213.000 |
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO SPLIT 18.000 BTU, MARCA VCP UBICADO EN LA OFICINA DE AUDITORIA INTERNA - SAN LORENZO - 028-04-01-18552** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU | | | | |
| 26 | 4 | Unidad | Provisión de cañerías de cobre (pareja), según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 48.000 | 192.000 |
| 45 | 1 | Unidad | Mano de Obra por Instalación de Equipo de 12000 BTU/h a 24000 BTU/h | 243 | Gs. | 213.000 | 213.000 |
| 46 | 1 | Unidad | Mano de Obra por equipo Intervenido (Equipos TIPOS SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU). | 243 | Gs. | 80.000 | 80.000 |
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO SPLIT 24.000 BTU, MARCA JAM UBICADO EN LA OFICINA DEL DIRECTOR ACADEMICO 2º PISO - SAN LORENZO - 028-04-01-18573** | | | | | | | |
| 10 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 473.000 | 473.000 |
| | | | Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU | | | | |
| 45 | 1 | Unidad | Mano de Obra por Instalación de Equipo de 12000 BTU/h a 24000 BTU/h | 243 | Gs. | 213.000 | 213.000 |
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO PISO TECHO 48.000 BTU, MARCA GOTZE UBICADO EN SALA DE PROFESORES - CITEC - LUQUE - 028-04-01-5557** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36.000 a 60.000 BTU | | | | |
| 47 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 745.000 | 745.000 |
| | | | Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36.000 a 60.000 BTU | | | | |
| 48 | 1 | Unidad | Provisión de gas R-22 o reemplazo ecológico, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 364.000 | 364.000 |
| 49 | 1 | Unidad | Detección de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrógeno, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 80.000 | 80.000 |
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO SPLIT 18.000 BTU, MARCA GOODWEATHER UBICADO EN DEPARTAMENTO DE TESORERIA - SAN LORENZO - 028-04-01-0792** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU | | | | |
| 10 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 473.000 | 473.000 |

SUB TOTAL 2 (IVA Incluido): **3.519.000**

**Son Guaraníes:** **TRES MILLONES QUINIENTOS DIECINUEVE MIL.----------**

Forma de Pago: CREDITO

Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA

Condiciones: CONTRATO N° 25/2023 CD N° 15/2023 ID N° 426882 - "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2023-2024".

Plazo de Entrega: **3 (tres) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.**

| Jefe de la UOC - DA: | Dirección de Administración: | Dirección de Finanzas: |
|---|---|---|
| Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA Jefe de la UOC Facultad de Ingeniería - UNA | Lic. María Clara Arana Directora Dirección de Administración | Mgtr. Verónica Paola Valdovinos Directora de Finanzas FIUNA |

| Dependencia Solicitante: | Pedido Interno: | Tramite Interno UOC: | Proveedor: |
|---|---|---|---|
| DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN - SECCION - OBRAS CIVILES Y FISCALIZACION | MEMORANDUM - I_R Nº 005/2024 | Contratos y Garantías Facultad de Ingeniería - UNA | Lic. Fabiana Acosta Jefe de Contratos y Garantías FIUNA |

| Imputación Presupuestaria: | Dpto. de Presupuesto - DF: | Dpto. de Procesamiento - DF: |
|---|---|---|
| 1-1-0-5-243-30-1-11 | Ing. Cnm. Natalia A. López B. Jefa del Dpto. de Presupuesto Facultad de Ingeniería - UNA | Mgtr. María Liz López Brítez Jefa del Dpto. de Procesamiento de Pagos Facultad de Ingeniería - UNA |

# FACULTAD DE INGENIERIA
# ORDEN DE SERVICIO Nº 029

Año: 2024
Emisión: 20/02/2024


**Proveedor:** NOEL INGENIERIA de Osvaldo Noel Benitez Acosta

| Items del Contrato | Cantidad | Unidad | Descripcion | O.G. | Moneda | Precio Unitario IVA Incluido | Precio Total IVA Incluido |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 12.000 a 24.000 BTU | | | | |
| 38 | 1 | Unidad | Provisión de capacitor de marcha del moto ventilador condensador, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 39.000 | 39.000 |
| 39 | 1 | Unidad | Provisión de capacitor de marcha del moto ventilador evaporador, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 39.000 | 39.000 |
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO PISO TECHO 36.000 BTU, MARCA GOTZE UBICADO EN SALA DE TUNEL DE VIENTO - SAN LORENZO - 028-04-01-2039** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36.000 a 60.000 BTU | | | | |
| 47 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 745.000 | 745.000 |
| | | | Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36.000 a 60.000 BTU | | | | |
| 48 | 1 | Unidad | Provisión de gas R-22 o reemplazo ecológico, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 364.000 | 364.000 |
| **EQUIPO ACONDICIONADOR TIPO PISO TECHO 36.000 BTU, MARCA GOTZE UBICADO EN SALA DE TUNEL DE VIENTO - SAN LORENZO - 028-04-01-2040** | | | | | | | |
| | | | Mantenimiento Preventivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36.000 a 60.000 BTU | | | | |
| 47 | 1 | Unidad | Desmontaje y posterior montaje del equipo, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 745.000 | 745.000 |
| | | | Mantenimiento Correctivo de Equipos incluido los siguientes Item: EQUIPOS TIPO SPLIT DE 36.000 a 60.000 BTU | | | | |
| 48 | 1 | Unidad | Provisión de gas R-22 o reemplazo ecológico, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 364.000 | 364.000 |
| 49 | 1 | Unidad | Detección de fuga de gas y prueba de estanqueidad con gas nitrógeno, según especificaciones técnicas | 243 | Gs. | 80.000 | 80.000 |

| | |
|---|---|
| SUB TOTAL 3 (IVA Incluido): | **2.376.000** |
| TOTAL 1+2+3 (IVA Incluido): | **9.747.000** |

**Son Guaraníes:** **NUEVE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL.----------**

Forma de Pago: CREDITO

Lugar de Entrega: CAMPUS DE LA UNA - SAN LORENZO - FIUNA

Condiciones: CONTRATO Nº 25/2023 CD Nº 15/2023 ID Nº 426882 - "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL 2023-2024".

Plazo de Entrega: **3 (tres) días hábiles posteriores a la recepción de dicho pedido.**

| Jefe de la UOC - DA: | Dirección de Administración: | Dirección de Finanzas: |
|---|---|---|
| Lic. AGUSTÍN GAVILÁN VIERA<br>Jefe de la UOC<br>Facultad de Ingeniería - UNA | Lic. María Clara Arana<br>Directora<br>Dirección de Administración | Mgtr. Verónica Paola Valdovinos<br>Directora de Finanzas<br>FIUNA |

USO INTERNO

| Dependencia Solicitante: | Pedido Interno: | Tramite Interno UOC: | Proveedor: |
|---|---|---|---|
| DIRECCION DE ADMINISTRACIÓN - SECCION - OBRAS CIVILES Y FISCALIZACION | MEMORANDUM - I_R Nº 005/2024 | Contratos y Garantías<br>Facultad de Ingeniería - UNA | Garantías<br>F.I.U.N.A. |

| Imputación Presupuestaria: | Dpto. de Presupuesto - DF: | Dpto. de Procesamiento - DF: |
|---|---|---|
| 1-1-0-5-243-30-1-11 | Ing. Tom. Natalia A. López B.<br>Jefa de Presupuesto<br>Facultad de Ingeniería - UNA | Mgtr. María Liz López Brítez<br>Jefa del Dpto. de Procesamiento de Pagos<br>Facultad de Ingeniería - UNA |