



UNIVERSIDAD ARTURO PRAT

70.777.500-9

CASA CENTRAL UNAP

AV. ARTURO PRAT 2120 IQUIQUE

ORDEN DE COMPRA

N° **91541**

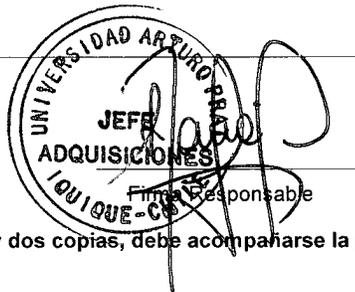
| | | |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Departamento : | VICERRECTORIA DE INVESTIGACION | JUNIO 17, 2019 |
| Proveedor : | AGROLAB LTDA. | |
| RUT : | 79715750-3 | |
| Dirección : | JOSE DOMINGO CAÑAS N° 2918, ÑUÑO A | Nro.ID Chile Compra |
| Fono : | 2258087 | COMPRA MENOR A 3 UTM |
| Generado por : | SBRV -SANDRA ISABEL BRAVO ARAVENA | |
| Atención Sr.(a) : | | |
| Solicitamos UDS. : | ENTREGAR | En: |
| Condiciones de Pago: | 30 DIAS | Plazo Entrega: Por Definir |

| CANTIDAD | UNIDAD | DETALLE | V. UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|--------|--|-------------------------------|----------------|
| 1 | UN | ANALISIS DE FERTILIZANTES ORGANICOS, PH-C ELECTRICA- M ORGANICA- C ORGANICO-RELACION C/N-N-P205-K20 TOTALES,- HUMEDAD , COD 6026 DE ACUERDO A ORDEN DE TRABAJO N° 152624 | 29.969 | 29.969 |
| 3 | UN | ANALISIS DE FERTILIZANTES, F ORG PH- C ELECTRICA- M ORGANICA- C ORGANICO-RELACION C/N-N- P205-K20 TOTALES,- HUMEDAD, COD 6026, DE ACUERDO A ORDEN DE TRABAJO N° 152623 | 29.969 | 89.907 |
| SUBTOTAL | | | | 119.876 |
| | | | DESCUENTO 0,0 % | 0 |
| | | | OTROS DESCUENTOS 0,0 % | 0 |
| | | | OTROS CARGOS | 0 |
| | | | IMPTO. 19 % | 22.776 |
| | | | TOTAL IVA INCLUIDO \$ | 142.652 |

| | | |
|---------------|-----------------------|-----------------|
| Cuenta | Código Gestión | Proyecto |
| 1220619000 | IQUD17PRO | 020202120014 |

| |
|------------------------|
| SOLIC. DE COMPRA 28500 |
| |
| |

Observación
COMPRA MENOR A3 UTM


JEFE
ADQUISICIONES
 Firma Responsable

NOTA: Al presentar la FACTURA, original y dos copias, debe acompañarse la presente orden, sin la cual NO será PAGADA.

SOLICITUD DE MATERIALES / SERVICIOS

Solicitante

Nombre : **Marcela Annie Mamani Ticuna** Cargo : **Administrativo**
GESTIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE
 Unidad : **INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y PROGRAMAS DE** Rubro Compra : **Servicios**
POSTGRADO
 E-mail : **mmamani@unap.cl** Telefonos : **/**

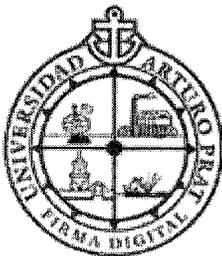
| | |
|--------------------------------|---|
| Detalles de la compra : | SE REQUIERE COMPRA DEL SERVICIO DE ANÁLISIS DE SUELO, CON CARGO AL PROYECTO TUMBOS CON CENTRO DE COSTO IQUD17PRO 020202120014. EL SERVICIO SE REQUIERE REALIZAR CON EL PROVEEDOR AGROLAB, SE ADJUNTA ORDEN DE TRABAJO N°152623 Y 152624. ESPECIFICACIÓN DEL SERVICIO: - 1 Análisis pH-C.Eléctrica - M.Orgánica - C.Orgánico - Relación C/N - N-P2O5-K2O totales - Humedad. - 3 Análisis pH-C.Eléctrica - M.Orgánica - C.Orgánico - Relación C/N - N-P2O5-K2O totales - Humedad. |
|--------------------------------|---|

| Cant. | Artículo | SubRubro | Un. | Descripción | Valor Estimado | Valor Real | Cod. Gestión | Proyecto | Responsable |
|-------|------------------|------------------|-----|---|----------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| 1 | Análisis De Agua | Análisis De Agua | UN | Análisis de Fertilizantes orgánicos, pH-C.Eléctrica - M.Orgánica - C.Orgánico - Relación C/N - N-P2O5-K2O totales - Humedad, COD 6026, de acuerdo a Orden de Trabajo N°152624 | 35.663 | | IQUD17PRO | 020202120014 | 13870706 |
| 3 | Análisis De Agua | Análisis De Agua | UN | Análisis de fertilizantes, F.Org pH-C.Eléctrica - M.Orgánica - C.Orgánico - Relación C/N - N-P2O5-K2O totales - Humedad, COD 6026, de acuerdo a Orden de trabajo N°152623 | 106.989 | | IQUD17PRO | 020202120014 | 13870706 |

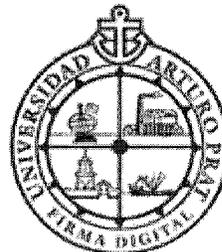
Dirección a despachar lo solicitado : avda Arturo Prat 2120, Iquique

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Comportamiento contractual anterior - 40(%)
- Precio - 60(%)



CDT: 20190600100185445
Felipe Soldan CÁrevic Vergara
Jefe De Proyecto



CDT: 20190600100185564
Romina Eugenia Campillay Campillay
Jefe De Unidad



LISTADO DE PRECIOS
FERT ORG / KITS / NEMATODOS

| Codig | Descripción | Valor Neto |
|--------------------------------|---|------------|
| Fertilizantes Orgánicos | | |
| 6026 | pH-C.Eléctrica - M.Orgánica - C.Orgánico - Relación C/N - N-P2O5-K2O totales - Humedad | \$ 29.969 |
| 6028 | pH-C.Eléctrica - M.Orgánica - C.Orgánico - Relación C/N - Nt-NNO3-NNH4-P2O5-K2O totales - Humedad | \$ 38.679 |
| 6032 | pH-C.Eléctrica - M.Orgánica - C.Orgánico - Relación C/N - N-P2O5-K2O totales - Humedad CaO - MgO - Fe - Mn - Zn - Cu - B totales | \$ 47.840 |
| 6036 | pH-C.Eléctrica - M.Orgánica - C.Orgánico - Relación C/N - N-P2O5-K2O totales - Humedad Tamaño partículas - Material inerte - D.aparente - Espacio poroso - Capacidad retención de agua | \$ 42.569 |
| 6320 | Metales pesados: As-Cd-Cu-Cr-Hg-Ni-Pb-Zn totales | \$ 67.138 |
| 6321 | Metales pesados: As-Cd-Cu-Hg-Ni-Pb-Se-Zn totales | \$ 67.445 |
| 6322 | Metales pesados: As-B-Cd-Cu-Fe-Hg-Mn-Mo-Pb-Zn totales | \$ 81.898 |
| 6712 | Densidad aparente-Espacio poroso-Capacidad retención de agua - Humedad-Materia seca (NCh2880) | \$ 12.530 |
| 6802 | Bacteriológico: Coliformes totales y fecales | \$ 34.338 |
| 6804 | Bacteriológico: Coliformes totales y fecales - Escherichia coli | \$ 39.155 |
| 6808 | Bacteriológico: Coliformes totales y fecales - Escherichia coli - Salmonella | \$ 60.988 |
| 6818 | Bacteriológico: Salmonella (recomendable en fertilizantes orgánicos líquidos) | \$ 20.603 |
| Kits | | |
| 8110 | Kit Cloro activo (Incluye reactivos y materiales de vidrio) | \$ 40.931 |
| 8112 | Kit Cloro activo (gota a gota) | \$ 22.725 |
| 8140 | Kit Cloro Activo (20 - 500 ppm) (Incluye reactivos y materiales de vidrio) | \$ 40.931 |
| 8142 | Kit Cloruro Calcio (%) | \$ 65.130 |
| 8144 | Kit Cloruro Calcio (ppm) | \$ 50.698 |
| 8146 | Kit Diphenilamina (DPA) | \$ 46.226 |
| 8170 | Kit Acido Tartarico (en uvas) | \$ 31.134 |
| 8172 | Kit Acido Cítrico (en naranjas) | \$ 31.134 |
| Nemátodos | | |
| 8758 | Análisis de Nemátodos | \$40.795 |

119.876.-
22276.-
8140 65.130.-



ORDEN DE TRABAJO N° 152.623

Productor : Francisca Montecinos Menares
Empresa :
Dirección :
Comuna : Huara
Solicita : Francisca Montecinos

F.Ingreso : 05-06-2019
Rut : 17797857-4
Provincia : Iquique
Localidad : Chiapa

| Código | Matriz | Descripción | Cantidad | \$Unitario | Neto |
|--------|--------|--|----------|------------|--------|
| 6026 | F.Org | pH-C.Eléctrica - M.Orgánica - C.Orgánico - Relación C/N - N- P2O5-K2O totales - Humedad | 3 | 29.969 | 89.907 |

Neto: 89.907
Iva: 17.082
Total: 106.989

Depositar o transferir a:
Agrolab Ltda.
Cta. Cte 160-68652-00
Banco Chile
Rut 79.715.750-3
Enviar comprobante de cancelacion
de la orden de trabajo al mail:
secreagro@agrolab.cl



ORDEN DE TRABAJO N° 152.624

Productor : Epifanio Baltazar
Empresa :
Dirección :
Comuna : Huara
Solicita : Francisca Montecinos

F.Ingreso : 05-06-2019
Rut : 17797857-4
Provincia : Iquique
Localidad : Chiapa

| Código | Matriz | Descripción | Cantidad | \$Unitario | Neto |
|--------|--------|--|----------|------------|--------|
| 6026 | F.Org | pH-C.Eléctrica - M.Orgánica - C.Orgánico - Relación C/N - N- P2O5-K2O totales - Humedad | 1 | 29.969 | 29.969 |

Neto: 29.969
Iva: 5.694
Total: 35.663

Depositar o transferir a:
Agrolab Ltda.
Cta. Cte 160-68652-00
Banco Chile
Rut 79.715.750-3
Enviar comprobante de cancelacion
de la orden de trabajo al mail:
secreagro@agrolab.cl