

**UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZ  
DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA  
FORMULARIO B  
RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**PROYECTO:** POMLP - FACULTAD DE VETERINARIA 8&102 – Movimiento de Suelos, Vialidades e Infraestructura Hidráulica y Eléctrica (I)  
**Ubicación:** Montevideo, Ruta N° 08 y Ruta N° 102

**VERIFICAR SEGÚN RECAUDOS - ESTE FORMULARIO SERÁ PUNTUADO EN LA OFERTA**

1. El Proponente presentará el rubrado en este orden. Dado que la oferta es global, todo componente que figure en planos, planillas y memorias, aún cuando no esté específicamente detallado en un rubro, deberá estar incluido en el precio presentado por el oferente.
2. Deberán ser verificados todos los rubros con la información del proyecto: planos y memorias. En el caso de constatar diferencias, éstas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
3. Se incluirá el Monto Imponible por rubro. El Monto Imponible del total de las obras imprevistas no podrá superar el 5% del Monto Imponible de las obras.
4. No se aceptarán rubros globales más que los indicados en el Formulario
5. No se aceptarán rubros incluidos. Deberá respetarse al menos el nivel de desagregación del rubrado
6. Los metrajes deberán ser verificados con la información del proyecto, planos y memorias pues serán responsables por los mismos. En el caso de existir diferencias sustanciales entre el metraje de referencia y el propio que realizare el oferente, estas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotaletotales parciales por rubro.**

**RUBRADO BASICO - Resumen**

| CAPÍTULO | RUBRO  | Total (\$) | Total Monto Imponible (\$) |
|----------|--|------------|----------------------------|
| <b>1</b> | <b>General</b>                               | <b>\$U</b> | <b>\$U</b>                 |
| 1.1      | Movilización                                 | \$U        | \$U                        |
| 1.2      | Recuperación ambiental                       | \$U        | \$U                        |
| 1.3      | Cerco Perimetral - Cerco Olímpico            | \$U        | \$U                        |
| 1.4      | Cerco Perimetral - Alambrado de ley          | \$U        | \$U                        |
| 1.5      | Porton de acceso norte                       | \$U        | \$U                        |
| 1.6      | Porton de acceso sur                         | \$U        | \$U                        |
| <b>2</b> | <b>Vialidad y Movimiento de Suelos</b>       | <b>\$U</b> | <b>\$U</b>                 |
| 2.1      | Rubros generales                             | \$U        | \$U                        |
| 2.2      | Movimiento de suelos                         | \$U        | \$U                        |
| 2.3      | Pavimento                                    | \$U        | \$U                        |
| 2.4      | Señalización                                 | \$U        | \$U                        |
| 2.5      | Camino Mangangá                              | \$U        | \$U                        |
| <b>3</b> | <b>Abastecimiento</b>                        | <b>\$U</b> | <b>\$U</b>                 |
| 3.1      | Suministro e instalación - Agua Potable      | \$U        | \$U                        |
| 3.2      | Suministro e instalación - Agua Servicio     | \$U        | \$U                        |
| 3.3      | Suministro e instalación de Piezas y cámaras | \$U        | \$U                        |
| 3.4      | Tanques de agua y equipamiento               | \$U        | \$U                        |
| <b>4</b> | <b>Saneamiento</b>                           | <b>\$U</b> | <b>\$U</b>                 |
| 4.1      | Suministro e Instalación DN = 200 mm         | \$U        | \$U                        |
| 4.2      | Cámaras de inspección                        | \$U        | \$U                        |
| 4.3      | Pozo de bombeo                               | \$U        | \$U                        |
| 4.4      | Impulsión a Pozo de bombeo Peñarol           | \$U        | \$U                        |
| <b>5</b> | <b>Pluviales</b>                             | <b>\$U</b> | <b>\$U</b>                 |
| 5.1      | Suministro e instalación de tubería PVC      | \$U        | \$U                        |
| 5.2      | Suministro e instalación de tubería hormigón | \$U        | \$U                        |
| 5.3      | Losas de hormigón                            | \$U        | \$U                        |
| 5.4      | Cámaras y regueras                           | \$U        | \$U                        |
| 5.5      | Cabezales                                    | \$U        | \$U                        |
| 5.6      | Canales                                      | \$U        | \$U                        |

vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.

7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotales parciales por rubro.**

## RUBRADO BASICO - Resumen

| CAPÍTULO | RUBRO   | Total (\$) | Total Monto Imponible (\$) |
|----------|---|------------|----------------------------|
| 5.7      | Lagunas - Estructuras   | \$U        | - \$U                      |
| <b>6</b> | <b>Riego</b>  | <b>\$U</b> | <b>- \$U</b>               |
| 6.1      | Tuberías  | \$U        | - \$U                      |
| 6.2      | Control   | \$U        | - \$U                      |
| <b>7</b> | <b>Paisajismo</b>   | <b>\$U</b> | <b>- \$U</b>               |
| 7.1      | Suministro de Árboles   | \$U        | - \$U                      |
| 7.2      | Suministro de Arbustos, gramíneas, trepadoras y césped        | \$U        | - \$U                      |
| 7.3      | Plantación y reposición                                       | \$U        | - \$U                      |
| 7.4      | Insumos   | \$U        | - \$U                      |
| <b>8</b> | <b>Eléctrica y luminarias</b>                                 | <b>\$U</b> | <b>- \$U</b>               |
| 8.1      | Subestación y PCM   | \$U        | - \$U                      |
| 8.2      | Media tensión   | \$U        | - \$U                      |
| 8.3      | Baja tensión  | \$U        | - \$U                      |
| 8.4      | Iluminación   | \$U        | - \$U                      |
| 8.5      | Telefonía y datos, detección de incendio, CCTV                | \$U        | - \$U                      |
| <b>9</b> | <b>Incendio</b>   | <b>\$U</b> | <b>- \$U</b>               |
| 9.1      | Suministro e Instalacion cañería de PEAD PE 100 SDR 11 200 mm | \$U        | - \$U                      |
| 9.2      | Suministro e Instalacion cañería de PEAD PE 100 SDR 11 160 mm | \$U        | - \$U                      |
| 9.3      | Suministro e Instalacion de válvulas y accesorios             | \$U        | - \$U                      |
|          | Subtotal  |            | \$U -                      |
|          | Imprevistos   | 5%         | \$U -                      |
|          | Total con imprevistos   |            | \$U -                      |
|          | IVA   | 22%        | \$U -                      |
|          | Monto Imponible Obra Prevista                                 |            | \$U -                      |
|          | Monto Imponible Obra Imprevista                               |            |                            |
|          | LLSS Obra Prevista  | 70,80%     | \$U -                      |
|          | LLSS Obra Imprevista  | 70,80%     | \$U -                      |
|          | <b>Total</b>  |            | <b>\$U -</b>               |

**UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA**  
**FORMULARIO B**  
**RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**PROYECTO:** POMLP - FACULTAD DE VETERINARIA 8&102 – Movimiento de Suelos, Vialidades e Infraestructura Hidráulica y Eléctrica (Lote 1)  
**Ubicación:** Montevideo, Ruta N° 08 y Ruta N° 102

**VERIFICAR SEGÚN RECAUDOS - ESTE FORMULARIO SERÁ PUNTUADO EN LA OFERTA**

1. El Proponente presentará el rubrado en este orden. Dado que la oferta es global, todo componente que figure en planos, planillas y memorias, aún cuando no esté específicamente detallado en un rubro, deberá estar incluido en el precio presentado por el oferente.
2. Deberán ser verificados todos los rubros con la información del proyecto: planos y memorias. En el caso de constatar diferencias, éstas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
3. Se incluirá el Monto Imponible por rubro. El Monto Imponible del total de las obras imprevistas no podrá superar el 5% del Monto Imponible de las obras previstas.
4. No se aceptarán rubros globales más que los indicados en el Formulario
5. No se aceptarán rubros incluidos. Deberá respetarse al menos el nivel de desagregación del rubrado
6. Los metrajes deberán ser verificados con la información del proyecto, planos y memorias pues serán responsables por los mismos. En el caso de existir diferencias sustanciales entre el metraje de referencia y el propio que realizare el oferente, estas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotaes parciales por rubro.**

**RUBRADO BASICO - Capítulo 1 de 9**

| CAPÍTULO                   | RUBROS                              | Uni | Cant  | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|----------------------------|-------------------------------------|-----|-------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>CAPÍTULO 1</b>          | <b>General</b>                      |     |       |                      |                   |                   |                          |                         |
| 1.1                        | Movilización                        | glo | 1     | \$U -                | \$U -             | -                 | \$U -                    | \$U -                   |
| 1.2                        | Recuperación ambiental              | glo | 1     | \$U -                | \$U -             | -                 | \$U -                    | \$U -                   |
| 1.3                        | Cerco Perimetral - Cerco Olímpico   | m   | 1.125 | \$U -                | \$U -             | -                 | \$U -                    | \$U -                   |
| 1.4                        | Cerco Perimetral - Alambrado de ley | m   | 425   | \$U -                | \$U -             | -                 | \$U -                    | \$U -                   |
| 1.5                        | Porton de acceso norte              | uni | 1     | \$U -                | \$U -             | -                 | \$U -                    | \$U -                   |
| 1.6                        | Porton de acceso sur                | uni | 1     | \$U -                | \$U -             | -                 | \$U -                    | \$U -                   |
| <b>SUBTOTAL CAPÍTULO 1</b> |                                     |     |       |                      |                   | <b>\$U -</b>      | <b>\$U -</b>             | <b>\$U -</b>            |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Subtotal              | \$U -    |
| Imprevistos           | 5% \$U - |
| Total con imprevistos | \$U -    |

## RUBRADO BASICO - Capitulo 1 de 9

| CAPÍTULO | RUBROS | Uni | Cant | Precio Unitario (\$)            | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|----------|--------|-----|------|---------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
|          |        |     |      | IVA                             | 22%               | \$U -             |                          |                         |
|          |        |     |      | Monto Imponible Obra Prevista   |                   | \$U -             |                          |                         |
|          |        |     |      | Monto Imponible Obra Imprevista |                   |                   |                          |                         |
|          |        |     |      | LLSS Obra Prevista              | 70,80%            | \$U -             |                          |                         |
|          |        |     |      | LLSS Obra Imprevista            | 70,80%            | \$U -             |                          |                         |
|          |        |     |      | <b>Total</b>                    |                   | <b>\$U -</b>      |                          |                         |

**UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA**  
**FORMULARIO B**  
**RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**PROYECTO: POMLP - FACULTAD DE VETERINARIA 8&102 – Movimiento de Suelos, Vialidades e Infraestructura Hidráulica y Eléctrica (Lote 1)**  
**Ubicación: Montevideo, Ruta N° 08 y Ruta N° 102**

**VERIFICAR SEGÚN RECAUDOS - ESTE FORMULARIO SERÁ PUNTUADO EN LA OFERTA**

1. El Proponente presentará el rubrado en este orden. Dado que la oferta es global, todo componente que figure en planos, planillas y memorias, aún cuando no esté específicamente detallado en un rubro, deberá estar incluido en el precio presentado por el oferente.
2. Deberán ser verificados todos los rubros con la información del proyecto: planos y memorias. En el caso de constatar diferencias, éstas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
3. Se incluirá el Monto Imponible por rubro. El Monto Imponible del total de las obras imprevistas no podrá superar el 5% del Monto Imponible de las obras previstas.
4. No se aceptarán rubros globales más que los indicados en el Formulario
5. No se aceptarán rubros incluidos. Deberá respetarse al menos el nivel de desagregación del rubrado
6. Los metrajes deberán ser verificados con la información del proyecto, planos y memorias pues serán responsables por los mismos. En el caso de existir diferencias sustanciales entre el metraje de referencia y el propio que realizare el oferente, estas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotales parciales por rubro.**

**RUBRADO BASICO - Capítulo 2 de 9**

| CAPÍTULO          | RUBROS  | Uni    | Cant          | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro (\$) | Monto imponible unitario (\$) | Monto imponible P/rubro (\$) |
|-------------------|---|--------|---------------|----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <b>CAPITULO 2</b> | <b>Vialidad y Movimiento de Suelos</b>          |        |               |                      |                   |                        |                               |                              |
| <b>2.1</b>        | <b>Rubros generales</b>                         |        |               | <b>\$U</b>           | <b>-</b>          |                        | <b>\$U</b>                    | <b>-</b>                     |
| <b>2.1.1</b>      | Señalización de obra                            | Global | <b>1</b>      | \$U                  | - \$U             | -                      | \$U                           | - \$U                        |
| <b>2.2</b>        | <b>Movimiento de suelos</b>                     |        |               | <b>\$U</b>           | <b>-</b>          |                        | <b>\$U</b>                    | <b>-</b>                     |
| 2.2.1             | Excavacion no clasificada                       | m3     | <b>38.500</b> | \$U                  | - \$U             | -                      | \$U                           | - \$U                        |
| 2.2.2             | Excavacion no clasificada a deposito            | m3     | <b>39.200</b> | \$U                  | - \$U             | -                      | \$U                           | - \$U                        |
| 2.2.3             | Excavacion no clasificada de prestamo           | m3     | <b>1.200</b>  | \$U                  | - \$U             | -                      | \$U                           | - \$U                        |
| <b>2.2.4</b>      | Extracción de árboles y tocones (D=0.5m a 2.5m) | uni    | <b>20</b>     | \$U                  | - \$U             | -                      | \$U                           | - \$U                        |
| <b>2.3</b>        | <b>Pavimento</b>                                |        |               | <b>\$U</b>           | <b>-</b>          |                        | <b>\$U</b>                    | <b>-</b>                     |
| <b>2.3.1</b>      | Mezcla asfáltica para base negra                | ton    | <b>735</b>    | \$U                  | - \$U             | -                      | \$U                           | - \$U                        |
| <b>2.3.2</b>      | Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura       | ton    | <b>588</b>    | \$U                  | - \$U             | -                      | \$U                           | - \$U                        |
| <b>2.3.3</b>      | Ejecucion de riego bituminoso de imprimacion    | m2     | <b>6.680</b>  | \$U                  | - \$U             | -                      | \$U                           | - \$U                        |

## RUBRADO BASICO - Capítulo 2 de 9

| CAPÍTULO | RUBROS  | Uni | Cant   | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro (\$) | Monto imponible unitario (\$) | Monto imponible P/rubro (\$) |
|----------|---|-----|--------|----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 2.3.4    | Ejecucion de tratamiento bituminoso de adherencia   | m2  | 12.360 | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.3.5    | Sub-base granular con cbr > 30% (con transporte)  | m3  | 3.273  | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.3.6    | Base granular con cbr > 60 % (con transporte)   | m3  | 8.564  | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.3.7    | Relleno de canteros   | m2  | 2.320  | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.3.8    | Cordones de hormigon simple   | m   | 1.370  | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.3.9    | Suministro, transporte y elaboracion de cemento asfaltico   | ton | 73     | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.3.10   | Suministro, transporte y elaboracion de emulsiones asfalticas   | m3  | 13     | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.3.11   | Cordon cuneta tipo  | m   | 510    | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.3.12   | Pavimento de hormigón con malla 15 cm   | m2  | 170    | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.3.13   | Cordon montable instalado   | m   | 90     | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.4      | <b>Señalización</b>   |     |        |                      | <b>\$U -</b>      |                        |                               | <b>\$U -</b>                 |
| 2.4.1    | Separador instalado (tipo ii)   | m   | 30     | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5      | <b>Camino Mangangá</b>  |     |        |                      | <b>\$U -</b>      |                        |                               | <b>\$U -</b>                 |
| 2.5.1    | Excavacion no clasificada   | m3  | 920    | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.2    | Excavacion no clasificada a deposito  | m3  | 150    | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.3    | Excavacion no clasificada de prestamo   | m3  | 1.300  | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.4    | Mezcla asfaltica para carpeta de rodadura   | ton | 295    | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.5    | Ejecucion de riego bituminoso de imprimacion  | m2  | 1.790  | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.6    | Sub-base granular con cbr > 30% (con transporte)  | m3  | 404    | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.7    | Base granular con cbr > 60 % (con transporte)   | m3  | 377    | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.8    | Suministro, transporte y elaboracion de cemento asfaltico   | ton | 17     | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.9    | Suministro, transporte y elaboracion de emulsiones asfalticas   | m3  | 2      | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.10   | Poste metálico para señales   | c/u | 1      | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.11   | Señal "PARE" de 25 cm de lado, con material reflectivo grado Ingeniería en toda su superficie               | c/u | 1      | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.12   | Alambrado de ley  | m   | 500    | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.13   | Base granular con cbr > 80 % (con transporte)   | m3  | 322    | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |
| 2.5.14   | Alcantarilla Z1200 de 1 boca resistencia especial, long 14m, con cabezales (según lámina tipo DNV Nro. 251) | glo | 1      | \$U -                | \$U -             | -                      | \$U -                         | \$U -                        |

### SUBTOTAL CAPÍTULO 2

\$U - \$U -

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Subtotal                        | \$U -        |
| Imprevistos                     | 5% \$U -     |
| Total con imprevistos           | \$U -        |
| IVA                             | 22% \$U -    |
| Monto Imponible Obra Prevista   | \$U -        |
| Monto Imponible Obra Imprevista |              |
| LLSS Obra Prevista              | 70,80% \$U - |
| LLSS Obra Imprevista            | 70,80% \$U - |
| <b>Total</b>                    | <b>\$U -</b> |

**UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA**  
**FORMULARIO B**  
**RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**PROYECTO:** POMLP - FACULTAD DE VETERINARIA 8&102 – Movimiento de Suelos, Vialidades e Infraestructura Hidráulica y Eléctrica (Lote 1)  
**Ubicación:** Montevideo, Ruta N° 08 y Ruta N° 102

**VERIFICAR SEGÚN RECAUDOS - ESTE FORMULARIO SERÁ PUNTUADO EN LA OFERTA**

1. El Proponente presentará el rubrado en este orden. Dado que la oferta es global, todo componente que figure en planos, planillas y memorias, aún cuando no esté específicamente detallado en un rubro, deberá estar incluido en el precio presentado por el oferente.
2. Deberán ser verificados todos los rubros con la información del proyecto: planos y memorias. En el caso de constatar diferencias, éstas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
3. Se incluirá el Monto Imponible por rubro. El Monto Imponible del total de las obras imprevistas no podrá superar el 5% del Monto Imponible de las obras previstas.
4. No se aceptarán rubros globales más que los indicados en el Formulario
5. No se aceptarán rubros incluidos. Deberá respetarse al menos el nivel de desagregación del rubrado
6. Los metrajes deberán ser verificados con la información del proyecto, planos y memorias pues serán responsables por los mismos. En el caso de existir diferencias sustanciales entre el metraje de referencia y el propio que realizare el oferente, estas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotales parciales por rubro.**

**RUBRADO BASICO - Capítulo 3 de 9**

| CAPÍTULO          | RUBROS  | Uni | Cant         | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|-------------------|---|-----|--------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>CAPÍTULO 3</b> | <b>Abastecimiento</b>                               |     |              |                      |                   |                   |                          |                         |
| <b>3.1</b>        | <b>Suministro e instalación - Agua Potable</b>      |     |              |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b>              |
| 3.1.1             | DN 110  | m   | <b>84</b>    | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 3.1.2             | DN 75   | m   | <b>805</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 3.3.3             | DN 63   | m   | <b>367</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 3.3.4             | DN 50   | m   | <b>466</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| <b>3.2</b>        | <b>Suministro e instalación - Agua Servicio</b>     |     |              |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b>              |
| 3.2.1             | DN 110  | m   | <b>156</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 3.2.2             | DN 75   | m   | <b>261</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 3.2.3             | DN 63   | m   | <b>1.018</b> | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 3.2.4             | DN 50   | m   | <b>498</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| <b>3.3</b>        | <b>Suministro e instalación de Piezas y cámaras</b> |     |              |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b>              |

## RUBRADO BASICO - Capítulo 3 de 9

| CAPÍTULO   | RUBROS   | Uni | Cant | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|------------|--|-----|------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| 3.3.1      | Codo DN 110  | uni | 3    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.2      | Codo DN 75   | uni | 4    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.3      | Codo DN 63   | uni | 1    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.4      | Codo DN 50   | uni | 3    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.5      | Tee DN 110   | uni | 5    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.6      | Tee DN 75  | uni | 11   | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.7      | Tee DN 63  | uni | 13   | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.8      | Tee DN 50  | uni | 2    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.9      | Crucetas DN 110  | uni | 2    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.10     | Crucetas DN 75   | uni | 1    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.11     | Llave de paso DN 110                                       | uni | 3    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.12     | Llave de paso DN 75  | uni | 9    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.13     | Llave de paso DN 63  | uni | 6    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.14     | Llave de paso DN 50  | uni | 2    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.15     | Reducción DN 110 - DN 75                                   | uni | 10   | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.16     | Reducción DN 75 - DN 63                                    | uni | 5    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.17     | Reducción DN 75 - DN 50                                    | uni | 9    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.18     | Reducción DN 63 - DN 50                                    | uni | 10   | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.19     | Tapón DN 75  | uni | 2    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.20     | Tapón DN 63  | uni | 3    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.21     | Tapón DN 50  | uni | 20   | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.3.22     | Cámaras 40x40  | uni | 42   | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| <b>3.4</b> | <b>Tanques de agua y equipamiento</b>                      |     |      |                      | <b>\$U</b>        | <b>-</b>          |                          | <b>\$U</b>              |
| 3.4.1      | Edificio tanques de agua - Obra civil                      | glo | 1    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 3.4.2      | Edificio tanques de agua - Aberturas, sanitaria, eléctrica | glo | 1    | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |

|                            |            |          |            |          |
|----------------------------|------------|----------|------------|----------|
| <b>SUBTOTAL CAPÍTULO 3</b> | <b>\$U</b> | <b>-</b> | <b>\$U</b> | <b>-</b> |
|----------------------------|------------|----------|------------|----------|

|                                 |            |          |
|---------------------------------|------------|----------|
| Subtotal                        | \$U        | -        |
| Imprevistos                     | 5%         | \$U -    |
| Total con imprevistos           | \$U        | -        |
| IVA                             | 22%        | \$U -    |
| Monto Imponible Obra Prevista   | \$U        | -        |
| Monto Imponible Obra Imprevista |            |          |
| LLSS Obra Prevista              | 70,80%     | \$U -    |
| LLSS Obra Imprevista            | 70,80%     | \$U -    |
| <b>Total</b>                    | <b>\$U</b> | <b>-</b> |



**UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA**  
**FORMULARIO B**  
**RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**PROYECTO:** POMLP - FACULTAD DE VETERINARIA 8&102 – Movimiento de Suelos, Vialidades e Infraestructura Hidráulica y Eléctrica (Lote 1)  
**Ubicación:** Montevideo, Ruta N° 08 y Ruta N° 102

**VERIFICAR SEGÚN RECAUDOS - ESTE FORMULARIO SERÁ PUNTUADO EN LA OFERTA**

1. El Proponente presentará el rubrado en este orden. Dado que la oferta es global, todo componente que figure en planos, planillas y memorias, aún cuando no esté específicamente detallado en un rubro, deberá estar incluido en el precio presentado por el oferente.
2. Deberán ser verificados todos los rubros con la información del proyecto: planos y memorias. En el caso de constatar diferencias, éstas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
3. Se incluirá el Monto Imponible por rubro. El Monto Imponible del total de las obras imprevistas no podrá superar el 5% del Monto Imponible de las obras previstas.
4. No se aceptarán rubros globales más que los indicados en el Formulario
5. No se aceptarán rubros incluidos. Deberá respetarse al menos el nivel de desagregación del rubrado
6. Los metrajes deberán ser verificados con la información del proyecto, planos y memorias pues serán responsables por los mismos. En el caso de existir diferencias sustanciales entre el metraje de referencia y el propio que realizare el oferente, estas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotales parciales por rubro.**

**RUBRADO BASICO - Capítulo 4 de 9**

| CAPÍTULO          | RUBROS                                      | Uni | Cant | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|-------------------|---|-----|------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>CAPÍTULO 4</b> | <b>Saneamiento</b>                          |     |      |                      |                   |                   |                          |                         |
| <b>4.1</b>        | <b>Suministro e Instalación DN = 200 mm</b> |     |      |                      | <b>\$U</b>        | <b>-</b>          |                          | <b>\$U</b>              |
| 4.1.1             | entre 1 y 2 m                               | m   | 505  | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 4.1.2             | entre 2 y 3 m                               | m   | 375  | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 4.1.3             | entre 3 y 4 m                               | m   | 180  | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 4.1.4             | entre 4 y 5 m                               | m   | 90   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| <b>4.2</b>        | <b>Cámaras de inspección</b>                |     |      |                      | <b>\$U</b>        | <b>-</b>          |                          | <b>\$U</b>              |

## RUBRADO BASICO - Capítulo 4 de 9

| CAPÍTULO   | RUBROS   | Uni | Cant | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|------------|--|-----|------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| 4.2.1      | 0 a 2 m de profundidad                                       | uni | 14   | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 4.2.2      | 2 a 3 m de profundidad                                       | uni | 2    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 4.2.3      | 3 a 4 m de profundidad                                       | uni | 2    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 4.2.4      | 4 a 5 m de profundidad                                       | uni | 1    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| <b>4.3</b> | <b>Pozo de bombeo</b>  |     |      |                      | <b>\$U -</b>      |                   |                          | <b>\$U -</b>            |
| 4.3.1      | Pozo de bombeo obra civil                                    | glo | 1    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| <b>4.4</b> | <b>Impulsión a Pozo de bombeo Peñarol</b>                    |     |      |                      | <b>\$U -</b>      |                   |                          | <b>\$U -</b>            |
| 4.4.1      | Suministro e instalación de PEAD 75                          | m   | 560  | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 4.4.2      | Suministro e instalación de válvula de aire 3" triple efecto | uni | 1    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 4.4.3      | Suministro e instalación de válvula de desagüe               | uni | 1    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |

|                            |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|
| <b>SUBTOTAL CAPÍTULO 4</b> | <b>\$U -</b> | <b>\$U -</b> |
|----------------------------|--------------|--------------|

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Subtotal                        | \$U -        |
| Imprevistos                     | 5% \$U -     |
| Total con imprevistos           | \$U -        |
| IVA                             | 22% \$U -    |
| Monto Imponible Obra Prevista   | \$U -        |
| Monto Imponible Obra Imprevista |              |
| LLSS Obra Prevista              | 70,80% \$U - |
| LLSS Obra Imprevista            | 70,80% \$U - |
| <b>Total</b>                    | <b>\$U -</b> |

**UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA**  
**FORMULARIO B**  
**RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**PROYECTO: POMLP - FACULTAD DE VETERINARIA 8&102 – Movimiento de Suelos, Vialidades e Infraestructura Hidráulica y Eléctrica (Lote 1)**  
**Ubicación: Montevideo, Ruta N° 08 y Ruta N° 102**

**VERIFICAR SEGÚN RECAUDOS - ESTE FORMULARIO SERÁ PUNTUADO EN LA OFERTA**

1. El Proponente presentará el rubrado en este orden. Dado que la oferta es global, todo componente que figure en planos, planillas y memorias, aún cuando no esté específicamente detallado en un rubro, deberá estar incluido en el precio presentado por el oferente.
2. Deberán ser verificados todos los rubros con la información del proyecto: planos y memorias. En el caso de constatar diferencias, éstas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
3. Se incluirá el Monto Imponible por rubro. El Monto Imponible del total de las obras imprevistas no podrá superar el 5% del Monto Imponible de las obras previstas.
4. No se aceptarán rubros globales más que los indicados en el Formulario
5. No se aceptarán rubros incluidos. Deberá respetarse al menos el nivel de desagregación del rubrado
6. Los metrajes deberán ser verificados con la información del proyecto, planos y memorias pues serán responsables por los mismos. En el caso de existir diferencias sustanciales entre el metraje de referencia y el propio que realizare el oferente, estas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotales parciales por rubro.**

**RUBRADO BASICO - Capítulo 5 de 9**

| CAPÍTULO          | RUBROS   | Uni | Cant      | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|-------------------|--|-----|-----------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>CAPÍTULO 5</b> | <b>Pluviales</b>                               |     |           |                      |                   |                   |                          |                         |
| <b>5.1</b>        | <b>Suministro e instalación de tubería PVC</b> |     |           | <b>\$U</b>           | <b>-</b>          |                   | <b>\$U</b>               | <b>-</b>                |
| 5.1.1.            | DN = 200 mm                                    | m   | <b>24</b> | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 5.1.2             | DN = 300 mm                                    | m   | <b>47</b> | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |
| 5.1.3             | DN = 400 mm                                    | m   | <b>84</b> | \$U                  | - \$U             | -                 | \$U                      | - \$U                   |

| CAPÍTULO   | RUBROS  | Uni | Cant        | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|------------|---|-----|-------------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>5.2</b> | <b>Suministro e instalación de tubería hormigón</b> |     |             |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b>              |
| 5.2.1      | DN = 500 mm   | m   | <b>20</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| <b>5.3</b> | <b>Losas de hormigón</b>                            |     |             |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b>              |
| 5.3.1      | Construcción de losa de protección 15 cm espesor    | m2  | <b>22</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 5.3.2      | Baden hormigón ancho 1m - 15cm espesor              | m   | <b>12</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| <b>5.4</b> | <b>Cámaras y regueras</b>                           |     |             |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b>              |
| 5.4.1      | Cámara captación pluvial tipo 1                     | uni | <b>6</b>    | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 5.4.2      | Cámara pluvial                                      | uni | <b>1</b>    | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 5.4.3      | Cámara pluvial especial (detalle N°3)               | uni | <b>1</b>    | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| <b>5.5</b> | <b>Cabezales</b>                                    |     |             |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b>              |
| 5.5.1      | Cabezal de descarga simple                          | uni | <b>10</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| <b>5.6</b> | <b>Canales</b>                                      |     |             |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b>              |
| 5.6.1      | Canal cerrado ancho 30cm                            | m   | <b>41,4</b> | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 5.6.2      | Canal a cielo abierto                               | m   | <b>200</b>  | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 5.6.3      | Protección de enrocado cabezales e inicio canal     | m2  | <b>37</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| <b>5.7</b> | <b>Lagunas - Estructuras</b>                        |     |             |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b>              |
| 5.7.1      | Laguna Norte - Aliviadero - Protección de enrocado  | m2  | <b>100</b>  | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 5.7.2      | Laguna Norte - Vertedero de control (c/enrocado)    | uni | <b>1</b>    | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 5.7.3      | Laguna Sur - Aliviadero - Protección de enrocado    | m2  | <b>50</b>   | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 5.7.4      | Laguna Sur - Vertedero de control (c/enrocado)      | uni | <b>1</b>    | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |

**SUBTOTAL CAPÍTULO 5**

**\$U - \$U -**

|                                 |            |          |
|---------------------------------|------------|----------|
| Subtotal                        | \$U        | -        |
| Imprevistos                     | 5%         | \$U -    |
| Total con imprevistos           |            | \$U -    |
| IVA                             | 22%        | \$U -    |
| Monto Imponible Obra Prevista   |            | \$U -    |
| Monto Imponible Obra Imprevista |            |          |
| LLSS Obra Prevista              | 70,80%     | \$U -    |
| LLSS Obra Imprevista            | 70,80%     | \$U -    |
| <b>Total</b>                    | <b>\$U</b> | <b>-</b> |

**UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA**  
**FORMULARIO B**  
**RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**PROYECTO: POMLP - FACULTAD DE VETERINARIA 8&102 – Movimiento de Suelos, Vialidades e Infraestructura Hidráulica y Eléctrica (Lote 1**  
**Ubicación: Montevideo, Ruta N° 08 y Ruta N° 102**

**VERIFICAR SEGÚN RECAUDOS - ESTE FORMULARIO SERÁ PUNTUADO EN LA OFERTA**

1. El Proponente presentará el rubrado en este orden. Dado que la oferta es global, todo componente que figure en planos, planillas y memorias, aún cuando no esté específicamente detallado en un rubro, deberá estar incluido en el precio presentado por el oferente.
2. Deberán ser verificados todos los rubros con la información del proyecto: planos y memorias. En el caso de constatar diferencias, éstas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
3. Se incluirá el Monto Imponible por rubro. El Monto Imponible del total de las obras imprevistas no podrá superar el 5% del Monto Imponible de las obras previstas.
4. No se aceptarán rubros globales más que los indicados en el Formulario
5. No se aceptarán rubros incluidos. Deberá respetarse al menos el nivel de desagregación del rubrado
6. Los metrajes deberán ser verificados con la información del proyecto, planos y memorias pues serán responsables por los mismos. En el caso de existir diferencias sustanciales entre el metraje de referencia y el propio que realizare el oferente, estas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotales parciales por rubro.**

**RUBRADO BASICO - Capítulo 6 de 9**

| CAPÍTULO          | RUBROS  | Uni | Cant | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|-------------------|---|-----|------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>CAPÍTULO 6</b> | <b>Riego</b>                                      |     |      |                      |                   |                   |                          |                         |
| <b>6.1</b>        | <b>Tuberías</b>                                   |     |      |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b> -            |
| 6.1.1             | Suministro e instalación polietileno lineal 16 mm | m   | 0    | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U -                   |
| 6.1.2             | Suministro e instalación polietileno lineal 25 mm | m   | 0    | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U -                   |
| <b>6.2</b>        | <b>Control</b>                                    |     |      |                      | <b>\$U</b>        | -                 |                          | <b>\$U</b> -            |

## RUBRADO BASICO - Capítulo 6 de 9

| CAPÍTULO                   | RUBROS                         | Uni | Cant | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|----------------------------|--------------------------------|-----|------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| 6.2.1                      | Suministro e instalación Cajas | uni | 30   | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| <b>SUBTOTAL CAPÍTULO 6</b> |                                |     |      |                      |                   | \$U -             |                          | \$U -                   |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Subtotal                        | \$U -        |
| Imprevistos 5%                  | \$U -        |
| Total con imprevistos           | \$U -        |
| IVA 22%                         | \$U -        |
| Monto Imponible Obra Prevista   | \$U -        |
| Monto Imponible Obra Imprevista |              |
| LLSS Obra Prevista 70,80%       | \$U -        |
| LLSS Obra Imprevista 70,80%     | \$U -        |
| <b>Total</b>                    | <b>\$U -</b> |

**UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA**  
**FORMULARIO B**  
**RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**PROYECTO:** POMLP - FACULTAD DE VETERINARIA 8&102 – Movimiento de Suelos, Vialidades e Infraestructura Hidráulica y Eléctrica (Lote 1)  
**Ubicación:** Montevideo, Ruta N° 08 y Ruta N° 102

**VERIFICAR SEGÚN RECAUDOS - ESTE FORMULARIO SERÁ PUNTUADO EN LA OFERTA**

1. El Proponente presentará el rubrado en este orden. Dado que la oferta es global, todo componente que figure en planos, planillas y memorias, aún cuando no esté específicamente detallado en un rubro, deberá estar incluido en el precio presentado por el oferente.
2. Deberán ser verificados todos los rubros con la información del proyecto: planos y memorias. En el caso de constatar diferencias, éstas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
3. Se incluirá el Monto Imponible por rubro. El Monto Imponible del total de las obras imprevistas no podrá superar el 5% del Monto Imponible de las obras previstas.
4. No se aceptarán rubros globales más que los indicados en el Formulario
5. No se aceptarán rubros incluidos. Deberá respetarse al menos el nivel de desagregación del rubrado
6. Los metrajes deberán ser verificados con la información del proyecto, planos y memorias pues serán responsables por los mismos. En el caso de existir diferencias sustanciales entre el metraje de referencia y el propio que realizare el oferente, estas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotales parciales por rubro.**

**RUBRADO BASICO - Capítulo 7 de 9**

| CAPÍTULO          | RUBROS                               | Uni | Cant      | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|-------------------|--------------------------------------|-----|-----------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>CAPITULO 7</b> | <b>Paisajismo, Mobiliario Urbano</b> |     |           |                      |                   |                   |                          |                         |
| <b>7.1</b>        | <b>Suministro de Árboles</b>         |     |           |                      | <b>\$U</b>        | -                 | <b>\$U</b>               | -                       |
| 7.1.1             | Espinillo Acacia Cadem               | uni | <b>28</b> | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 7.1.2             | Ceibo                                | uni | <b>17</b> | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 7.1.3             | Tilo                                 | uni | <b>11</b> | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |
| 7.1.4             | Pinos                                | uni | <b>19</b> | \$U                  | -                 | \$U               | -                        | \$U                     |

## RUBRADO BASICO - Capítulo 7 de 9

| CAPÍTULO   | RUBROS  | Uni | Cant  | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|------------|---|-----|-------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| 7.1.5      | Eucaliptos cinerea  | uni | 20    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 7.1.6      | Ciprés calvo  | uni | 30    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 7.1.7      | Robles  | uni | 30    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 7.1.8      | Sauce mimbre  | uni | 36    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 7.1.9      | Alamos Plateados  | uni | 22    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 7.1.10     | Casuarina   | uni | 84    | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| <b>7.2</b> | <b>Suministro de Arbustos, gramíneas, trepadoras y césped</b> |     |       |                      | \$U -             |                   |                          | \$U -                   |
| 7.2.1      | Penisetum rupelli   | uni | 1.000 | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| 7.2.2      | Colas de zorro  | uni | 2.000 | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| <b>7.3</b> | <b>Plantación y reposición</b>                                |     |       |                      | \$U -             |                   |                          | \$U -                   |
| 7.3.1      | Plantación de árboles, arbustos, gramíneas y trepadoras       | glo | 1     | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |
| <b>7.4</b> | <b>Insumos</b>  |     |       |                      | \$U -             |                   |                          | \$U -                   |
| 7.4.1      | Tierra Preparada  | m3  | 200   | \$U -                | \$U -             |                   | \$U -                    | \$U -                   |

|                            |       |       |
|----------------------------|-------|-------|
| <b>SUBTOTAL CAPÍTULO 7</b> | \$U - | \$U - |
|----------------------------|-------|-------|

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Subtotal                        | \$U -        |
| Imprevistos                     | 5% \$U -     |
| Total con imprevistos           | \$U -        |
| IVA                             | 22% \$U -    |
| Monto Imponible Obra Prevista   | \$U -        |
| Monto Imponible Obra Imprevista |              |
| LLSS Obra Prevista              | 70,80% \$U - |
| LLSS Obra Imprevista            | 70,80% \$U - |
| <b>Total</b>                    | <b>\$U -</b> |



**UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA**  
**FORMULARIO B**  
**RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA**

**PROYECTO: POMLP - FACULTAD DE VETERINARIA 8&102 – Movimiento de Suelos, Vialidades e Infraestructura Hidráulica y Eléctrica (Lote 1)**  
**Ubicación: Montevideo, Ruta N° 08 y Ruta N° 102**

**VERIFICAR SEGÚN RECAUDOS - ESTE FORMULARIO SERÁ PUNTUADO EN LA OFERTA**

1. El Proponente presentará el rubrado en este orden. Dado que la oferta es global, todo componente que figure en planos, planillas y memorias, aún cuando no esté específicamente detallado en un rubro, deberá estar incluido en el precio presentado por el oferente.
2. Deberán ser verificados todos los rubros con la información del proyecto: planos y memorias. En el caso de constatar diferencias, éstas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
3. Se incluirá el Monto Imponible por rubro. El Monto Imponible del total de las obras imprevistas no podrá superar el 5% del Monto Imponible de las obras previstas.
4. No se aceptarán rubros globales más que los indicados en el Formulario
5. No se aceptarán rubros incluidos. Deberá respetarse al menos el nivel de desagregación del rubrado
6. Los metrajes deberán ser verificados con la información del proyecto, planos y memorias pues serán responsables por los mismos. En el caso de existir diferencias sustanciales entre el metraje de referencia y el propio que realizare el oferente, estas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotales parciales por rubro.**

**RUBRADO BASICO - Capítulo 8 de 9**

| CAPÍTULO          | RUBROS  | Uni | Cant     | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario |
|-------------------|---|-----|----------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>CAPÍTULO 8</b> | <b>Instalaciones de Acondicionamiento Eléctrico</b> |     |          |                      |                   |                   |                          |
| <b>8.1</b>        | <b>Subestación y PCM</b>                            |     |          | <b>\$U</b>           | <b>-</b>          |                   |                          |
| 8.1.1             | Obra civil Puesto de Conexión y Medida              | uni | <b>1</b> | \$U                  | -                 | \$U               | -                        |
| 8.1.2             | Obra civil Subestación Propia (2 Trafos)            | uni | <b>1</b> | \$U                  | -                 | \$U               | -                        |

## RUBRADO BASICO - Capítulo 8 de 9

| CAPÍTULO      | RUBROS   | Uni | Cant         | Precio Unitario (\$) |   | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario |
|---------------|--|-----|--------------|----------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>8.2</b>    | <b>Media tensión</b>   |     |              |                      |   | <b>\$U</b>        | -                 |                          |
| 8.2.1         | Suministro e Instalación Cable MT (RHV-12/20KV-4x240mm2-AL)          | m   | <b>490</b>   | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.2.2         | Suministro e Instalación Camara de registro Hormigón 115cmx110cm     | uni | <b>3</b>     | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.2.3         | Suministro e Instalación Cruce de Calzada PVC 6xø150                 | m   | <b>24</b>    | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| <b>8.3</b>    | <b>Baja tensión</b>  |     |              |                      |   | <b>\$U</b>        | -                 |                          |
| <b>8.3.1a</b> | <b>Suministro e instalación Cable BT (XLPE-(2x)3x240+150N-AL)</b>    | m   | <b>215</b>   | <b>\$U</b>           | - | <b>\$U</b>        | -                 | <b>\$U -</b>             |
| 8.3.1         | Suministro e instalación Cable BT (XLPE-3x240+150N-AL)               | m   | <b>725</b>   | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.3.2         | Suministro e instalación Cable BT (XLPE-3x150+150N-AL)               | m   | <b>215</b>   | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| <b>8.3.2a</b> | <b>Suministro e instalación Cable BT (XLPE-3x150+95N-AL)</b>         | m   | <b>690</b>   | <b>\$U</b>           | - | <b>\$U</b>        | -                 | <b>\$U -</b>             |
| 8.3.3         | Suministro e instalación Cable BT (XLPE-3x95+50N-AL)                 | m   | <b>300</b>   | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.3.4         | Suministro e instalación Cable BT (XLPE-3x50+50N-AL)                 | m   | <b>40</b>    | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.3.5         | Suministro e instalación Cable BT (XLPE-3x50+25N-AL)                 | m   | <b>180</b>   | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.3.6         | Suministro e instalación Cable BT (XLPE-3x16+16N-AL)                 | m   | <b>440</b>   | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| <b>8.3.6a</b> | <b>Suministro e instalación Cable BT (XLPE-3x10+10N-AL)</b>          | m   | <b>10</b>    | <b>\$U</b>           | - | <b>\$U</b>        | -                 | <b>\$U -</b>             |
| 8.3.7         | Suministro e Instalación Cruce de Calzada PVC 2xø150                 | m   | <b>80</b>    | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.3.8         | Suministro e instalación CGPs  | uni | <b>25</b>    | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| <b>8.4</b>    | <b>Iluminación</b>   |     |              |                      |   | <b>\$U</b>        | -                 |                          |
| <b>8.4.1a</b> | <b>Suministro e Instalación de Cañerías de Iluminación PVC-2ø100</b> | m   | <b>160</b>   | <b>\$U</b>           | - | <b>\$U</b>        | -                 | <b>\$U -</b>             |
| 8.4.1         | Suministro e Instalación de Cañerías de Iluminación PVC-ø100         | m   | <b>1.000</b> | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.4.2         | Suministro e Instalación de Cañerías de Iluminación PVC-ø63          | m   | <b>2.100</b> | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.4.3         | Suministro e Instalación Camaras de registro Hormigón 20cmx20cm      | m   | <b>24</b>    | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.4.4         | Suministro e Instalación Camaras de registro Hormigón 40cmx40cm      | uni | <b>190</b>   | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| <b>8.5</b>    | <b>Telefonía y datos, detección de incendio, CCTV</b>                |     |              |                      |   | <b>\$U</b>        | -                 |                          |
| 8.5.1         | Suministro e Instalación de Cañerías de Telefonía y Datos PVC-2xø100 | m   | <b>1.250</b> | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.5.2         | Suministro e Instalación Camaras de registro Hormigón 60cmx60cm      | uni | <b>75</b>    | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |
| 8.5.3         | Suministro e Instalación Camaras de registro Hormigón 100cmx100cm    | uni | <b>32</b>    | \$U                  | - | \$U               | -                 | \$U -                    |

## RUBRADO BASICO - Capítulo 8 de 9

| CAPÍTULO                   | RUBROS | Uni | Cant | Precio Unitario<br>(\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro               | Monto<br>imponible<br>unitario |
|----------------------------|--------|-----|------|-------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>SUBTOTAL CAPÍTULO 8</b> |        |     |      |                         |                   | \$U -                           |                                |
|                            |        |     |      |                         |                   | Subtotal                        | \$U -                          |
|                            |        |     |      |                         |                   | Imprevistos 5%                  | \$U -                          |
|                            |        |     |      |                         |                   | Total con imprevistos           | \$U -                          |
|                            |        |     |      |                         |                   | IVA 22%                         | \$U -                          |
|                            |        |     |      |                         |                   | Monto Imponible Obra Prevista   | \$U -                          |
|                            |        |     |      |                         |                   | Monto Imponible Obra Imprevista |                                |
|                            |        |     |      |                         |                   | LLSS Obra Prevista 70,80%       | \$U -                          |
|                            |        |     |      |                         |                   | LLSS Obra Imprevista 70,80%     | \$U -                          |
|                            |        |     |      |                         |                   | <b>Total</b>                    | <b>\$U -</b>                   |

---

**Monto imponible  
P/rubro**

---

[Shaded box]

---

**\$U -**

---

**\$U -**

---

**\$U -**

---

| <b>Monto imponible<br/>P/rubro</b> |   |
|------------------------------------|---|
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |
| <b>\$U</b>                         | - |
| <b>\$U</b>                         | - |
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |
| <b>\$U</b>                         | - |
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |
| <b>\$U</b>                         | - |
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |
| <b>\$U</b>                         | - |
| <b>\$U</b>                         | - |
| <b>\$U</b>                         | - |
| <b>\$U</b>                         | - |
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |
| <b>\$U</b>                         | - |
| \$U                                | - |
| \$U                                | - |

---

**Monto imponible  
P/rubro**

|     |   |
|-----|---|
| \$U | - |
|-----|---|

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - PLAN DE OBRAS DE MEDIANO Y LARGO PLAZO  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA  
 FORMULARIO B  
 RUBRADO DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

PROYECTO: POMLP - FACULTAD DE VETERINARIA 8&102 – Movimiento de Suelos, Vialidades e Infraestructura Hidráulica y Eléctrica (Lote 1)  
 Ubicación: Montevideo, Ruta N° 08 y Ruta N° 102

**VERIFICAR SEGÚN RECAUDOS - ESTE FORMULARIO SERÁ PUNTUADO EN LA OFERTA**

1. El Proponente presentará el rubrado en este orden. Dado que la oferta es global, todo componente que figure en planos, planillas y memorias, aún cuando no esté específicamente detallado en un rubro, deberá estar incluido en el precio presentado por el oferente.
2. Deberán ser verificados todos los rubros con la información del proyecto: planos y memorias. En el caso de constatar diferencias, éstas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
3. Se incluirá el Monto Imponible por rubro. El Monto Imponible del total de las obras imprevistas no podrá superar el 5% del Monto Imponible de las obras previstas.
4. No se aceptarán rubros globales más que los indicados en el Formulario
5. No se aceptarán rubros incluidos. Deberá respetarse al menos el nivel de desagregación del rubrado
6. Los metrajes deberán ser verificados con la información del proyecto, planos y memorias pues serán responsables por los mismos. En el caso de existir diferencias sustanciales entre el metraje de referencia y el propio que realizare el oferente, estas deberán ser indicadas en el período de consulta, vencido el cual no se podrá reclamar por errores imputados al mismo.
7. Todos los rubros se pagarán a precio cerrado, excluyendo los rubros 2.2.1, 2.2.2 y 2.2.3 que serán liquidados por Precios Unitarios, en función de las cantidades ejecutadas finalmente.

**Nota: se establecerán subtotales parciales por rubro.**

**RUBRADO BASICO - Capítulo 9 de 9**

| CAPÍTULO                   | RUBROS  | Uni | Cant  | Precio Unitario (\$) | Precio Total (\$) | Sub total / rubro | Monto imponible unitario | Monto imponible P/rubro |
|----------------------------|---|-----|-------|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>CAPÍTULO 9</b>          | <b>Instalaciones de Protección contra Incendios</b>           |     |       |                      |                   |                   |                          |                         |
| 9.1                        | Suministro e Instalacion cañería de PEAD PE 100 SDR 11 200 mm | m   | 1.500 | \$U -                | \$U -             | \$U -             | \$U -                    | \$U -                   |
| 9.2                        | Suministro e Instalacion cañería de PEAD PE 100 SDR 11 160 mm | m   | 100   | \$U -                | \$U -             | \$U -             | \$U -                    | \$U -                   |
| 9.3                        | Suministro e Instalacion de válvulas y accesorios             | uni | 15    | \$U -                | \$U -             | \$U -             | \$U -                    | \$U -                   |
| <b>SUBTOTAL CAPÍTULO 9</b> |   |     |       |                      |                   | <b>\$U -</b>      | <b>\$U -</b>             | <b>\$U -</b>            |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Subtotal                        | \$U -        |
| Imprevistos                     | 5% \$U -     |
| Total con imprevistos           | \$U -        |
| IVA                             | 22% \$U -    |
| Monto Imponible Obra Prevista   | \$U -        |
| Monto Imponible Obra Imprevista |              |
| LLSS Obra Prevista              | 70,80% \$U - |
| LLSS Obra Imprevista            | 70,80% \$U - |
| <b>Total</b>                    | <b>\$U -</b> |