



Obra: **ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE**
 Expediente: FCA-FCV-1222648-24
 Instituto: CAMPUS FAVE

| NRO. | DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS | UN. ME. | CANT. METRI. | IMPORTE UNITARIO | IMPORTE ÍTEM | IMPORTE RUBRO | % INCIDENCIA ÍTEM | RUBRO |
|---------------------|--|---------|--------------|------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| 1 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | 6.153.583,77 | | 2,34 |
| 1.1 | Obrador, instalaciones, conexiones, provisiones, etc. | gl | 1,00 | 4.434.146,23 | 4.434.146,23 | | 1,69 | |
| 1.2 | Cartel de obra | m2 | 2,00 | 124.833,53 | 249.667,05 | | 0,10 | |
| 1.3 | Cerco de obra, vallados | m | 14,00 | 14.302,53 | 200.235,45 | | 0,08 | |
| 1.4 | Limpieza inicial del terreno, periódica y final de obra | m2 | 21,26 | 13.333,68 | 283.474,02 | | 0,11 | |
| 1.5 | Nivelación del terreno y replanteo de obra | m2 | 21,26 | 11.433,65 | 243.079,50 | | 0,09 | |
| 1.6 | Cumplimentaciones varias | gl | 1,00 | 742.981,51 | 742.981,51 | | 0,28 | |
| 2 | MOVIMIENTO DE SUELOS | | | | | 92.743,74 | | 0,04 |
| 2.1 | Excavacion p/cimientos | m3 | 1,13 | 29.130,41 | 32.917,36 | | 0,01 | |
| 2.2 | Excavación para trincheras | m3 | 1,70 | 35.191,98 | 59.826,37 | | 0,02 | |
| 3 | DEMOLICIONES Y RETIROS | | | | | 608.943,31 | | 0,23 |
| 3.1 | Retiro de instalaciones | gl | 1,00 | 65.353,04 | 65.353,04 | | 0,02 | |
| 3.2 | Demolición Losas HA | m3 | 1,10 | 301.660,10 | 330.770,30 | | 0,13 | |
| 3.3 | Demolición mampostería | m3 | 1,86 | 104.226,52 | 194.017,67 | | 0,07 | |
| 3.4 | Demolición de pisos | m2 | 1,50 | 12.534,86 | 18.802,29 | | 0,01 | |
| 4 | ESTRUCTURAS | | | | | 5.823.774,44 | | 2,22 |
| 4.1 | Zapata corrida p/muros | m3 | 0,85 | 363.451,52 | 307.479,99 | | 0,12 | |
| 4.2 | Vigas-encadenados H°A°-H° H30 | m3 | 0,73 | 1.061.286,57 | 774.739,20 | | 0,29 | |
| 4.3 | Losas viguetas pretensadas HA-H° H25 | m2 | 18,40 | 109.136,10 | 2.008.104,24 | | 0,76 | |
| 4.4 | Estructura trinchera H°A° -H° H25 | m3 | 2,37 | 1.153.354,86 | 2.733.451,02 | | 1,04 | |
| 5 | MAMPOSTERÍAS | | | | | 2.300.161,11 | | 0,88 |
| 5.1 | Ladrillo comun p/cimientos, e= 0,30cm | m3 | 0,14 | 254.554,21 | 35.637,59 | | 0,01 | |
| 5.2 | Ladrillo común, e= 0,15cm | m3 | 7,61 | 297.474,35 | 2.264.523,52 | | 0,86 | |
| 6 | AISLACIONES | | | | | 350.417,46 | | 0,13 |
| 6.1 | Capas aisladoras dobles en mamposterías | m2 | 3,65 | 17.354,83 | 63.345,12 | | 0,02 | |
| 6.2 | Impermeabilización en trincheras | m2 | 11,36 | 25.270,45 | 287.072,34 | | 0,11 | |
| 7 | CUBIERTAS | | | | | 1.674.250,86 | | 0,64 |
| 7.1 | Tratamiento s/ losa, terminación membrana (no-transitable) | m2 | 18,40 | 90.991,89 | 1.674.250,86 | | 0,64 | |
| 8 | REVOQUES | | | | | 2.813.703,56 | | 1,07 |
| 8.1 | Revoque interior grueso y fino a la cal | m2 | 27,34 | 14.615,54 | 399.588,96 | | 0,15 | |
| 8.2 | Revoque exterior impermeable y grueso | m2 | 18,00 | 21.096,85 | 379.743,37 | | 0,14 | |
| 8.3 | Revestimiento plastico exterior | m2 | 60,21 | 33.787,93 | 2.034.371,22 | | 0,77 | |
| 9 | CIELORRASOS | | | | | 503.584,90 | | 0,19 |
| 9.1 | Cielorraso adherido de yeso | m2 | 18,40 | 27.368,74 | 503.584,90 | | 0,19 | |
| 10 | PISOS | | | | | 1.277.936,71 | | 0,49 |
| 10.1 | Piso H°A°-H25, terminación llaneada e=0,10cm | m2 | 18,40 | 69.453,08 | 1.277.936,71 | | 0,49 | |
| 11 | ZOCALOS | | | | | 198.952,53 | | 0,08 |
| 11.1 | Zocalo cemento alisado | m | 23,46 | 8.480,50 | 198.952,53 | | 0,08 | |
| 12 | CARPINTERIAS | | | | | 3.920.059,37 | | 1,49 |
| 12.1 | Carpinterías varia, incl. pintura | gl | 1,00 | 3.920.059,37 | 3.920.059,37 | | 1,49 | |
| 13 | PINTURAS | | | | | 631.937,39 | | 0,24 |
| 13.1 | Látex en muros interiores | m2 | 27,34 | 13.924,71 | 380.701,60 | | 0,14 | |
| 13.2 | Látex para cielorrasos | m2 | 18,40 | 13.654,12 | 251.235,80 | | 0,10 | |
| 14 | INSTALACIONES PLUVIALES | | | | | 104.475,00 | | 0,04 |
| 14.1 | Cañerías y Accesorios PP p/ tramos horiz/ vert. de 0,110m | gl | 1,00 | 104.475,00 | 104.475,00 | | 0,04 | |
| 15 | INSTALACION ELECTRICA COMPLETA -NUEVA SET | | | | | 236.306.137,81 | | 89,93 |
| 15.1 | TENDIDO DE MEDIA TENSIÓN | | | | | | | |
| 15.1.1 | Zanjeo y cruces de calle simple terna | gl | 1,00 | 21.756.452,31 | 21.756.452,31 | | 8,28 | |
| 15.1.2 | Reparacion de veredas, contrapisos y camaras | gl | 1,00 | 3.106.119,10 | 3.106.119,10 | | 1,18 | |
| 15.1.3 | Cable media tensión | gl | 1,00 | 36.167.278,59 | 36.167.278,59 | | 13,76 | |
| 3.1.4 | Celdas Salida, empalmes y puntas termocontraibles | gl | 1,00 | 21.110.099,66 | 21.110.099,66 | | 8,03 | |
| 15.2 | PUESTA A TIERRA | | | | | | | |
| 15.2.1 | Puesta a tierra | un | 10,00 | 2.607.937,65 | 26.079.376,51 | | 9,93 | |
| 15.3 | SET | | | | | | | |
| 15.3.1 | Instalacion Electrica SET | gl | 1,00 | 4.960.798,29 | 4.960.798,29 | | 1,89 | |
| 15.3.2 | Equipamiento de Media Tensión Trafo 1000 kVA | gl | 1,00 | 87.333.957,67 | 87.333.957,67 | | 33,24 | |
| 15.3.3 | Equipamiento de Baja Tensión SET c/Trafo 1000 kVA | gl | 1,00 | 30.367.516,93 | 30.367.516,93 | | 11,56 | |
| 15.3.4 | Traslado GE | gl | 1,00 | 3.712.747,11 | 3.712.747,11 | | 1,41 | |
| 15.4 | VARIOS | | | | | | | |
| 15.4.1 | Extractor helicoidal | un | 2,00 | 855.895,82 | 1.711.791,64 | | 0,65 | |
| PRECIO TOTAL | | | | | \$ 262.760.661,94 | | 100,00 | 100,00 |



Obra: **ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE**
Expte: FCA-FCV-1222648-24
Instituto: CAMPUS FAVE

COEFICIENTE RESUMEN

| DESCRIPCION | UNIDAD | CUANTÍA | VALORACIÓN | VALORACIÓN |
|-----------------------------------|--------|---------|---------------|---------------|
| A COSTO-COSTO | | | | 1,0000 |
| B GASTOS GENERALES | % | 17,00 | 17,00% | 0,1700 |
| C BENEFICIOS | % | 10,00 | 10,00% | 0,1000 |
| SUBTOTAL 1 (A+B+C) | | | | 1,2700 |
| D GASTOS FINANCIEROS [de ST1] | % | 5,00 | 5,00% | 0,0635 |
| SUBTOTAL 2 (ST1+D) | | | | 1,3335 |
| E IMPUESTO VALOR AGREGADO [de S2] | % | 21,00 | 21,00% | 0,2800 |
| TOTAL (S2+E) | | | 61,35% | 1,6135 |

COEF.
ADOPTADO:
1,61



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES

ITEM Nro: 1.1

DENOMINACION DEL ITEM: Obrador, instalaciones, conexiones, provisiones, etc.

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|-----------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Contenedor para Oficina | mes | 4,00 | 165.900,00 | 663.600,00 | |
| 2 | Baños químicos personal | mes | 4,00 | 110.733,45 | 442.933,81 | |
| 3 | Depósitos, instalaciones en gral. | gl | 1,00 | 381.123,97 | 381.123,97 | |
| 4 | Varios generales | gl | 0,10 | 177.156,57 | 17.715,66 | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 1.505.373,43 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | hr. | 60,00 | 6.261,18 | 375.670,61 | |
| 2 | Oficial | hr. | 40,00 | 7.397,61 | 295.904,52 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 671.575,12 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Canasta equipos varios | hr. | 20,00 | 28.557,28 | 571.145,68 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 571.145,68 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 2.748.094,23 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 4.434.146,23 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|---|
| CODIGO | FUENTE |
| 53111-1 | Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Casilla para obrador |
| 53111-1 | Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Casilla para obrador |
| 53111-1 | Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Casilla para obrador |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES

ITEM Nro: 1.2

DENOMINACION DEL ITEM: Cartel de obra

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|---|-------------|-------|-----------------|-------------------|------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Chapa HG N°22 lisa-1x2 m | kg | 5,50 | 2.546,07 | 14.003,41 | |
| 2 | Tirantes de madera 3" x 3" pino o simil. | m | 2,00 | 1.736,87 | 3.473,73 | |
| 3 | Perfil T comun de hierro 25x3mm. 6,00m. (7,5kg/barra -1,2 | kg | 4,00 | 2.282,56 | 9.130,24 | |
| 4 | Pintura antioxido x 20 lts. Alba, colorin o similar 1ra. Calida | lts | 0,10 | 9.581,82 | 958,18 | |
| 5 | Esmalte sintetico blanco x 20 lts. Vitrolux o similar (1ra. Ca | lts | 0,30 | 10.312,19 | 3.093,66 | |
| 6 | Varios generales | gl | 0,05 | 191.308,92 | 9.565,45 | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 40.224,67 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Oficial especializado | Hs. | 1,00 | 8.687,80 | 8.687,80 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 3,00 | 7.397,61 | 22.192,84 | |
| 3 | Ayudante | Hs. | 1,00 | 6.261,18 | 6.261,18 | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 37.141,81 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 77.366,48 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | \$ | 124.833,53 | |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 42999-2 | Cuadro 2. IPIB-Chapas metálicas |
| 31100-11 | Cuadro 11. Capítulo Mat.-Tirantes sin cepillar |
| 41251-11 | Cuadro 11. Capítulo Mat.-Perfil normal doble T |
| 35110-2 | Cuadro 2. IPIB-Esmaltes sintéticos |
| 35110-2 | Cuadro 2. IPIB-Esmaltes sintéticos |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| 51560-11 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial especializado |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES

ITEM Nro: 1.3

DENOMINACION DEL ITEM: Cerco de obra, vallados

UNIDAD DE MEDIDA: m

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|-------------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Cerco de Obra; vallados | m2 | 0,20 | 7.068,31 | 1.413,66 | |
| 2 | Malla de advertencia | m | 1,00 | 700,27 | 700,27 | |
| 3 | Varios generales | gl | 0,01 | 182.198,97 | 1.821,99 | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 3.935,92 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Oficial | Hs. | 0,25 | 7.397,61 | 1.849,40 | |
| 2 | Ayudante | Hs. | 0,25 | 6.261,18 | 1.565,29 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 3.414,70 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Canasta equipos varios | Hs. | 0,05 | 30.269,57 | 1.513,48 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 1.513,48 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 8.864,10 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 14.302,53 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 54400-1 | Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Cerco de obra |
| 54400-1 | Cuadro 10. Capítulo G.Grales-Cerco de obra |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| | |
| | |
| | |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| | |
| | |
| | |
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES

ITEM Nro: 1.4

DENOMINACION DEL ITEM: Limpieza inicial del terreno, periódica y final de obra

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|------------------------|-------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Varios generales | gl | 0,01 | 182.198,97 | 1.821,99 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 1.821,99 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Oficial | Hs. | 0,25 | 7.397,61 | 1.849,40 | |
| 2 | Ayudante | Hs. | 0,25 | 6.261,18 | 1.565,29 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 3.414,70 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Canasta equipos varios | Hs. | 0,10 | 30.269,57 | 3.026,96 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 3.026,96 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 8.263,64 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | | \$ | 13.333,68 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| | |
| | |
| | |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| | |
| | |
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES

ITEM Nro: 1.5

DENOMINACION DEL ITEM: Nivelación del terreno y replanteo de obra

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Varios generales | gl | 0,01 | 182.198,97 | 1.821,99 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 1.821,99 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Oficial | Hs. | 0,50 | 7.397,61 | 3.698,81 | |
| 2 | Ayudante | Hs. | 0,25 | 6.261,18 | 1.565,29 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.264,10 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 7.086,09 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | \$ | | 11.433,65 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|-------|--|
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: TRABAJOS PRELIMINARES

ITEM Nro: 1.6

DENOMINACION DEL ITEM: Cumplimietaciones varias

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Varios generales | gl | 1,00 | 182.198,97 | 182.198,97 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | \$ | 182.198,97 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Oficial especializado | Hs. | 15,00 | 8.687,80 | 130.316,94 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 20,00 | 7.397,61 | 147.952,26 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | \$ | 278.269,20 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | \$ | 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 460.468,17 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | 1,61 | \$ 742.981,51 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|-------|--|
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|--|
| 51560-11 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial especializado |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: MOVIMIENTO DE SUELOS

ITEM Nro: 2.1

DENOMINACION DEL ITEM: Excavacion p/cimientos

UNIDAD DE MEDIDA: m3

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|------------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | \$ | 0,00 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 2,40 | 6.261,18 | 15.026,82 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | \$ | 15.026,82 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Canasta equipos varios | Hs. | 0,10 | 30.269,57 | 3.026,96 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | \$ | 3.026,96 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 18.053,78 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | | \$ | 29.130,41 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---------|-------------------------------------|
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: MOVIMIENTO DE SUELOS

ITEM Nro: 2.2

DENOMINACION DEL ITEM: Excavación para trincheras

UNIDAD DE MEDIDA: m3

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|------------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | \$ | 0,00 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 3,00 | 6.261,18 | 18.783,53 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | \$ | 18.783,53 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Canasta equipos varios | Hs. | 0,10 | 30.269,57 | 3.026,96 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | \$ | 3.026,96 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 21.810,49 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | | \$ | 35.191,98 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---------|-------------------------------------|
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **DEMOLICIONES Y RETIROS**

ITEM Nro: 3.1

DENOMINACION DEL ITEM: Retiro de instalaciones

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|-----------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 0,00 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 3,00 | 6.261,18 | 18.783,53 | |
| 2 | Oficial especializado | Hs. | 2,50 | 8.687,80 | 21.719,49 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 40.503,02 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 40.503,02 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 65.353,04 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|--|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-11 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial especializado |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE
Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **DEMOLICIONES Y RETIROS**
 ITEM Nro: 3.2
 DENOMINACION DEL ITEM: Demolición Losas HA
 UNIDAD DE MEDIDA: m3

| N° | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|----------|-------------|-------|-----------------|----------------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 0,00 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 14,50 | 6.261,18 | 90.787,06 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 13,00 | 7.397,61 | 96.168,97 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 186.956,03 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ 186.956,03 | |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | | \$ 301.660,10 | |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **DEMOLICIONES Y RETIROS**

ITEM Nro: 3.3

DENOMINACION DEL ITEM: Demolición mampostería

UNIDAD DE MEDIDA: m3

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|----------|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 0,00 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 5,00 | 6.261,18 | 31.305,88 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 4,50 | 7.397,61 | 33.289,26 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 64.595,14 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 64.595,14 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 104.226,52 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **DEMOLICIONES Y RETIROS**

ITEM Nro: 3.4

DENOMINACION DEL ITEM: Demolición de pisos

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|----------|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 0,00 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 0,65 | 6.261,18 | 4.069,76 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 0,50 | 7.397,61 | 3.698,81 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 7.768,57 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 7.768,57 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 12.534,86 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS**

ITEM Nro: 4.1

DENOMINACION DEL ITEM: Zapata corrida p/muros

UNIDAD DE MEDIDA: m3

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|-------------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Hormigon elaborado H 21 | m3 | 1,05 | 118.830,73 | 124.772,27 | |
| 2 | Varios hormigon | gl | 0,33 | 78.301,69 | 25.839,56 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 150.611,82 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 7,50 | 6.261,18 | 46.958,83 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 2,00 | 7.397,61 | 14.795,23 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 61.754,05 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Equipos varios | Hs. | 0,50 | 25.771,68 | 12.885,84 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 12.885,84 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 225.251,71 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 363.451,52 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|---|
| CODIGO | FUENTE |
| 37510-11 | Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigon elaborado |
| C.1.9 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Hormigón |
| | |
| | |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS**

ITEM Nro: 4.2

DENOMINACION DEL ITEM: Vigas-encadenados H°A°-H° H30

UNIDAD DE MEDIDA: m3

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|---|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Hormigon elaborado H30 | m3 | 1,05 | 156.603,37 | 164.433,54 | |
| 2 | Madera p/encofrados pino nacional esp. 1" (25 mm) (10,7 | m2 | 1,50 | 838,29 | 1.257,44 | |
| 3 | Alambre negro nro.16 | kg | 1,00 | 5.719,01 | 5.719,01 | |
| 4 | Acero nervado. 2400kg/cm2. diam.10mm. (barra 12mt. pe | kg | 90,00 | 1.761,59 | 158.543,10 | |
| 5 | Clavos 2" punta paris - cajon de 30kg | kg | 1,00 | 2.803,86 | 2.803,86 | |
| 6 | Varios hormigon | gl | 0,50 | 78.301,69 | 39.150,84 | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 371.907,79 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 20,00 | 6.261,18 | 125.223,54 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 18,00 | 7.397,61 | 133.157,03 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 258.380,57 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Equipos varios | Hs. | 0,50 | 25.771,68 | 12.885,84 | |
| 2 | Equipo de bombeo | m3 | 0,50 | 29.131,67 | 14.565,83 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 27.451,67 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 657.740,04 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 1.061.286,57 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 37510-11 | Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigon elaborado |
| 31210-11 | Cuadro 10. Capítulo G.Generales. Madera para encofrado |
| 41263-1 | Cuadro 2. IPIB-Alambres de acero |
| 41261-1 | Cuadro 2. IPIB-Barras de hierro y acero |
| 42944-2 | Cuadro 2. IPIB-Clavos |
| C.1.9 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Hormigón |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| 4322032 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Electrobombas |



| | |
|--|----------------------------------|
| Universidad Nacional del Litoral | San Jerónimo N° 3575 (3000) |
| Dirección de Obras y Servicios | Tel.FaxN° (0342) 457.1132 |
| Dirección de Construcciones Universitarias | Email: construcciones@unl.edu.ar |

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS**

ITEM Nro: 4.3

DENOMINACION DEL ITEM: Losas viguetas pretensadas HA-H° H25

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|---|-------------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Hormigon elaborado H25 | m3 | 0,07 | 137.717,05 | 9.640,19 | |
| 2 | Madera p/encofrados pino nacional esp. 1" (25 mm) (10,7 | m2 | 0,50 | 838,29 | 419,15 | |
| 3 | Alambre negro N.16 | kg | 0,10 | 5.719,01 | 571,90 | |
| 4 | Acero nervado. 2400kg/cm2. diam.10mm. (barra 12mt. pe | kg | 5,00 | 1.761,59 | 8.807,95 | |
| 5 | Clavos 2" punta paris - cajon de 30kg. | kg | 0,10 | 2.803,86 | 280,39 | |
| 6 | Vigueta pretensadas tipo scac long. 3 mts | c/u | 0,70 | 6.165,29 | 4.315,70 | |
| 7 | Ladrillo p/techo telgopor 12x42x100 cm. | c/u | 2,00 | 2.759,83 | 5.519,66 | |
| 8 | Varios hormigon | gl | 0,07 | 78.301,69 | 5.481,12 | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 35.036,06 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 2,00 | 6.261,18 | 12.522,35 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 2,50 | 7.397,61 | 18.494,03 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 31.016,39 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Equipos varios | Hs. | 0,01 | 25.771,68 | 128,86 | |
| 2 | Equipo de bombeo | m3 | 0,05 | 29.131,67 | 1.456,58 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 1.585,44 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 67.637,89 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | | | \$ 109.136,10 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|---|
| CODIGO | FUENTE |
| 37510-11 | Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigon elaborado |
| 31210-11 | Cuadro 10. Capítulo G.Generales. Madera para encofrado |
| 41263-1 | Cuadro 2. IPIB-Alambres de acero |
| 41261-1 | Cuadro 2. IPIB-Barras de hierro y acero |
| 42944-2 | Cuadro 2. IPIB-Clavos |
| 37550-11 | Cuadro 11. Materiales. Vigueta de hormigón pretensado |
| 34720-11 | Cuadro 11. Materiales. Poliestireno expandido en placas |
| C.1.9 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Hormigón |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| 4322032 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Electrobombas |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ESTRUCTURAS**

ITEM Nro: 4.4

DENOMINACION DEL ITEM: Estructura trinchera H°A° -H° H25

UNIDAD DE MEDIDA: m3

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|---|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Hormigon elaborado H25 | m3 | 1,05 | 137.717,05 | 144.602,90 | |
| 2 | Madera p/encofrados pino nacional esp. 1" (25 mm) (10,7 | m2 | 10,00 | 838,29 | 8.382,93 | |
| 3 | Alambre negro nro.16 | kg | 2,00 | 5.719,01 | 11.438,02 | |
| 4 | Acero nervado. 2400kg/cm2. diam.10mm. (barra 12mt. p | kg | 65,00 | 1.761,59 | 114.503,35 | |
| 5 | Clavos 2" punta paris - cajon de 30kg | kg | 2,00 | 2.803,86 | 5.607,72 | |
| 6 | Varios hormigon | gl | 0,50 | 78.301,69 | 39.150,84 | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 323.685,77 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 25,00 | 6.261,18 | 156.529,42 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 28,00 | 7.397,61 | 207.133,16 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 363.662,58 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Equipos varios | Hs. | 0,50 | 25.771,68 | 12.885,84 | |
| 2 | Equipo de bombeo | m3 | 0,50 | 29.131,67 | 14.565,83 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 27.451,67 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 714.800,03 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 1.153.354,86 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 37510-11 | Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigon elaborado |
| 31210-11 | Cuadro 10. Capítulo G.Generales. Madera para encofrado |
| 41263-1 | Cuadro 2. IPIB-Alambres de acero |
| 41261-1 | Cuadro 2. IPIB-Barras de hierro y acero |
| 42944-2 | Cuadro 2. IPIB-Clavos |
| C.1.9 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Hormigón |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| 4322032 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Electrobombas |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **MAMPOSTERÍAS**

ITEM Nro: 5.1

DENOMINACION DEL ITEM: Ladrillo comun p/cimientos, e= 0,30cm

UNIDAD DE MEDIDA: m3

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|---|-------------|-------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Cal aerea hidratada en polvo, bolsa de 25kg | c/u | 2,00 | 7.038,84 | 14.077,68 | |
| 2 | Cemento portland, bolsa de 50 kg | c/u | 0,80 | 8.447,29 | 6.757,83 | |
| 3 | Arena mediana extra en arenera | m3 | 0,33 | 19.550,37 | 6.373,42 | |
| 4 | Ladrillos comunes | millar | 0,40 | 128.492,10 | 51.396,84 | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 78.605,77 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 5,50 | 6.261,18 | 34.436,47 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 5,00 | 7.397,61 | 36.988,06 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 71.424,54 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Equipos varios | Hs. | 0,30 | 25.771,68 | 7.731,50 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 7.731,50 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 157.761,81 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | | \$ | 254.554,21 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 37420-11 | Cuadro 11. Materiales. Cal área hidratada |
| 37440-11 | Cuadro 11. Materiales. Cemento portland normal, en bolsa |
| 15310-11 | Cuadro 11. Materiales. Arena fina |
| 37350-21 | Cuadro 11. Materiales. Ladrillo común |
| | |
| | |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **MAMPOSTERÍAS**

ITEM Nro: 5.2

DENOMINACION DEL ITEM: Ladrillo común, e= 0,15cm

UNIDAD DE MEDIDA: m3

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|---|--------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Cal aerea hidratada en polvo, bolsa de 25kg | c/u | 2,00 | 7.038,84 | 14.077,68 | |
| 2 | Cemento portland, bolsa de 50 kg | c/u | 0,80 | 8.447,29 | 6.757,83 | |
| 3 | Arena mediana extra en arenera | m3 | 0,33 | 19.550,37 | 6.373,42 | |
| 4 | Ladrillos comunes | millar | 0,40 | 128.492,10 | 51.396,84 | |
| 5 | Varios generales | gl | 0,05 | 180.861,20 | 9.043,06 | |
| 6 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 87.648,83 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 6,65 | 6.261,18 | 41.636,83 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 6,40 | 7.397,61 | 47.344,72 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 88.981,55 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Equipos varios | Hs. | 0,30 | 25.771,68 | 7.731,50 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 7.731,50 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 184.361,88 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 297.474,35 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 37420-11 | Cuadro 11. Materiales. Cal área hidratada |
| 37440-11 | Cuadro 11. Materiales. Cemento portland normal, en bolsa |
| 15310-11 | Cuadro 11. Materiales. Arena fina |
| 37350-21 | Cuadro 11. Materiales. Ladrillo común |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|---------|-------------------------------------|
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: AISLACIONES

ITEM Nro: 6.1

DENOMINACION DEL ITEM: Capas aisladoras dobles en mamposterías

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|--|-------|-------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Hidrofugo inorganico x 200kg. "sika 1" o similar | kg | 0,63 | 729,72 | 459,72 | |
| 2 | Cemento portland, bolsa de 50 kg | c/u | 0,30 | 8.447,29 | 2.534,19 | |
| 3 | Arena mediana extra en arenera | m3 | 0,03 | 19.550,37 | 586,51 | |
| 4 | Pintura asfáltica, 4 lt | lts | 0,10 | 6.266,75 | 626,68 | |
| 5 | Varios generales | gl | 0,01 | 180.861,20 | 1.085,17 | |
| 6 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 5.292,26 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 0,40 | 6.261,18 | 2.504,47 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 0,40 | 7.397,61 | 2.959,05 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.463,52 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 10.755,78 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | \$ | | 17.354,83 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 37990-1 | Cuadro 2. IPiB-Hidrófugos |
| 37440-11 | Cuadro 11. Materiales. Cemento portland normal, en bolsa |
| 15310-11 | Cuadro 11. Materiales. Arena fina |
| 37940-11 | Cuadro 11. Materiales. Pintura asfáltica |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |

| | |
|--|--|
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE
Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: AISLACIONES

ITEM Nro: 6.2

DENOMINACION DEL ITEM: Impermeabilización en trincheras

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|--|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Revestimiento impermeable flexible, SikaTop Seal-107 Fle | kg | 2,00 | 2.204,95 | 4.409,90 | |
| 2 | Varios generales | gl | 0,00 | 180.861,20 | 723,44 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 5.133,34 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 0,50 | 6.261,18 | 3.130,59 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 1,00 | 7.397,61 | 7.397,61 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 10.528,20 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 15.661,55 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 25.270,45 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|---------|--|
| 35110-5 | Cuadro 2. IPiB-Impermeabilizantes |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: CUBIERTAS

ITEM Nro: 7.1

DENOMINACION DEL ITEM: Tratamiento s/ losa, terminación membrana (no-transitable)

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|---|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Cemento portland, bolsa de 50 kg. | c/u | 0,60 | 8.447,29 | 5.068,37 | |
| 2 | Arena mediana extra en arenera | m3 | 0,19 | 19.550,37 | 3.714,57 | |
| 3 | Cal viva, bolsa de 25 kg | c/u | 0,18 | 6.363,64 | 1.145,46 | |
| 4 | Poliestireno expandido, molido grueso | m3 | 0,07 | 33.648,53 | 2.355,40 | |
| 5 | Membrana asfalt.esp.4mm.c/alma de polietileno 40 micror | rollo | 0,13 | 56.347,13 | 7.043,39 | |
| 6 | Hidrofugo inorganico x 200kg. "sika 1" o similar. | kg | 1,50 | 729,72 | 1.094,58 | |
| 7 | Pintura asfaltica p/imprimacion n° 2 x 18 lts. "lainteq" sec. | lts | 0,30 | 50.134,00 | 15.040,20 | |
| 8 | Varios generales | gl | 0,01 | 180.861,20 | 1.808,61 | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 37.270,58 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 1,40 | 6.261,18 | 8.765,65 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 1,40 | 7.397,61 | 10.356,66 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 19.122,31 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 56.392,89 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 90.991,89 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|---|
| CODIGO | FUENTE |
| 37440-11 | Cuadro 11. Materiales. Cemento portland normal, en bolsa |
| 15310-11 | Cuadro 11. Materiales. Arena fina |
| 37420-11 | Cuadro 11. Materiales. Cal área hidratada |
| 34720-11 | Cuadro 11. Cap. Mat.. Poliestireno expandido en placas |
| 37930-11 | Cuadro 11. Cap. Mat. Membrana asfáltica con folio de aluminio |
| 37990-11 | Cuadro 2. IPIB-Hidrófugos |
| 37940-11 | Cuadro 11. Cap. Mat. Pintura asfáltica |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **REVOQUES**

ITEM Nro: 8.1

DENOMINACION DEL ITEM: Revoque interior grueso y fino a la cal

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|--|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Cal viva de cordoba molida, bolsa de 25 kg | c/u | 0,13 | 6.363,64 | 795,46 | |
| 2 | Cemento portland, bolsa de 50 kg | c/u | 0,03 | 8.447,29 | 253,42 | |
| 3 | Arena fina comun en arenera | m3 | 0,03 | 15.655,82 | 391,40 | |
| 4 | Varios generales | gl | 0,00 | 180.861,20 | 361,72 | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 1.801,99 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 0,45 | 6.261,18 | 2.817,53 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 0,60 | 7.397,61 | 4.438,57 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 7.256,10 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 9.058,09 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 14.615,54 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 37420-11 | Cuadro 11. Materiales. Cal área hidratada |
| 37440-11 | Cuadro 11. Materiales. Cemento portland normal, en bolsa |
| 15310-11 | Cuadro 11. Materiales. Arena fina |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **REVOQUES**

ITEM Nro: 8.3

DENOMINACION DEL ITEM: Revestimiento plastico exterior

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|--|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Material de frente iggam blanco bolsa 30 kg | c/u | 0,30 | 17.270,67 | 5.181,20 | |
| 2 | Hidrofugo inorganico x 200kg. "sika 1" o similar | kg | 0,13 | 729,72 | 91,22 | |
| 3 | Cemento portland, bolsa de 50 kg | c/u | 0,08 | 8.447,29 | 675,78 | |
| 4 | Arena fina comun en arenera | m3 | 0,03 | 15.655,82 | 469,67 | |
| 5 | Cal viva de cordoba molida (bolsa de 25 kg) | c/u | 0,10 | 6.363,64 | 636,36 | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 7.054,24 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 0,80 | 6.261,18 | 5.008,94 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 1,20 | 7.397,61 | 8.877,14 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 13.886,08 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 20.940,31 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 33.787,93 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|---|
| CODIGO | FUENTE |
| 35110-11 | Cuadro 11. Cap. Mat. Enduido plástico al agua para exteriores |
| 37990-11 | Cuadro 2. IPIB-Hidrófugos |
| 37440-11 | Cuadro 11. Materiales. Cemento portland normal, en bolsa |
| 15310-11 | Cuadro 11. Materiales. Arena fina |
| 37420-11 | Cuadro 11. Materiales. Cal área hidratada |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: CIELORRASOS

ITEM Nro: 9.1

DENOMINACION DEL ITEM: Cielorraso adherido de yeso

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|--|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Yeso blanco iggam o similar - bolsa de 40 kg | c/u | 0,30 | 9.092,05 | 2.727,62 | |
| 2 | Cemento portland, bolsa de 50 kg. | c/u | 0,10 | 8.447,29 | 844,73 | |
| 3 | Varios generales | gl | 0,01 | 180.861,20 | 1.808,61 | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 5.380,96 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 0,55 | 6.261,18 | 3.443,65 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 1,10 | 7.397,61 | 8.137,37 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 11.581,02 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 16.961,98 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 27.368,74 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|----------|--|
| 37410-11 | Cuadro 11. Cap. Mat. Yeso blanco |
| 37440-11 | Cuadro 11. Materiales. Cemento portland normal, en bolsa |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: PISOS

ITEM Nro: 10.1

DENOMINACION DEL ITEM: Piso H²⁵-H25, terminación llaneada e=0,10cm

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|-------------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Hormigon elaborado H-25 | m3 | 0,10 | 118.830,73 | 11.883,07 | |
| 2 | Malla sima 15x15x4,2 | m2 | 1,00 | 14.500,61 | 14.500,61 | |
| 3 | Adhitivos para hormigón | kg | 0,75 | 620,26 | 465,20 | |
| 4 | Varios generales | gl | 0,01 | 180.861,20 | 1.808,61 | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 28.657,50 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 1,00 | 6.261,18 | 6.261,18 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 0,75 | 7.397,61 | 5.548,21 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 11.809,39 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | Equipos varios | Hs. | 0,10 | 25.771,68 | 2.577,17 | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 2.577,17 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 43.044,05 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | \$ 69.453,08 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 37510-11 | Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigon elaborado |
| 41242-1 | Cuadro 2. IPIB-Hierros redondos |
| C.1.9 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Hormigón |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |
| | |
| 42921-2 | Cuadro 2. IPIB-Herramientas de mano |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **ZOCALOS**

ITEM Nro: 11.1

DENOMINACION DEL ITEM: Zocalo cemento alisado

UNIDAD DE MEDIDA: m

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|----------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Cemento portland, bolsa de 50 kg | c/u | 0,05 | 8.447,29 | 422,36 | |
| 2 | Arena mediana extra en arenera | m3 | 0,01 | 19.550,37 | 195,50 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 617,87 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 0,15 | 6.261,18 | 939,18 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 0,50 | 7.397,61 | 3.698,81 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 4.637,98 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 5.255,85 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | \$ | | 8.480,50 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 37440-11 | Cuadro 11. Materiales. Cemento portland normal, en bolsa |
| 15310-11 | Cuadro 11. Materiales. Arena fina |
| | |
| | |
| | |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **CARPINTERIAS**

ITEM Nro: 12.1

DENOMINACION DEL ITEM: Carpinterías varia, incl. pintura

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|---|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Puerta de chapa 2 hojas-c/celosía | m2 | 4,10 | 141.053,50 | 578.319,35 | |
| 2 | Celosía de chapa | m2 | 2,50 | 102.814,48 | 257.036,21 | |
| 3 | Cerco desmontable caño hierro galvanizado | m2 | 4,70 | 237.496,96 | 1.116.235,71 | |
| 4 | Herrerías varias | gl | 0,10 | 132.712,82 | 13.271,28 | |
| 5 | Esmalte sintético | m2 | 6,60 | 6.074,86 | 40.094,08 | |
| 6 | Imprimación para sup galv. | m2 | 4,70 | 5.105,60 | 23.996,32 | |
| 7 | Varios generales | gl | 0,10 | 180.861,20 | 18.086,12 | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 2.047.039,07 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 28,00 | 6.261,18 | 175.312,95 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 28,00 | 7.397,61 | 207.133,16 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 382.446,11 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ 2.429.485,18 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | | \$ | 3.920.059,37 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Carpintería metálica y herrería |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Carpintería metálica y herrería |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Carpintería metálica y herrería |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Carpintería metálica y herrería |
| 35110-2 | Cuadro 2. IPIB-Esmaltes sintéticos |
| 35110-2 | Cuadro 2. IPIB-Esmaltes sintéticos |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **PINTURAS**

ITEM Nro: 13.1

DENOMINACION DEL ITEM: Látex en muros interiores

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|--|-------|-------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Latex para muros blanco x 20 lts. alba, colorin o similar (1 | lts | 0,20 | 6.801,29 | 1.360,26 | |
| 2 | Liquido imprimacion p/paredes x 4 lts alba o similar (1ra. C | lts | 0,10 | 6.259,10 | 625,91 | |
| 3 | Varios generales | gl | 0,01 | 180.861,20 | 1.266,03 | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 3.252,20 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 0,15 | 6.261,18 | 939,18 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 0,60 | 7.397,61 | 4.438,57 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.377,74 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 8.629,94 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | \$ | | 13.924,71 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|----------|---|
| 35110-31 | Cuadro 11. Materiales. Pintura al látex para interiores |
| 35110-31 | Cuadro 11. Materiales. Pintura al látex para interiores |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **PINTURAS**

ITEM Nro: 13.2

DENOMINACION DEL ITEM: Látex para cielorrasos

UNIDAD DE MEDIDA: m2

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|--|-------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Latex para cielorrasos blanco x 20 lts. Alba colorin o similar | lts | 0,20 | 4.397,49 | 879,50 | |
| 2 | Líquido imprimación p/paredes x 4 lts alba o similar (1ra. C) | lts | 0,10 | 6.259,10 | 625,91 | |
| 3 | Varios generales | gl | 0,01 | 180.861,20 | 1.266,03 | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 2.771,44 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 0,20 | 6.261,18 | 1.252,24 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 0,60 | 7.397,61 | 4.438,57 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 5.690,80 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 8.462,24 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | \$ | | 13.654,12 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|----------|---|
| 35110-31 | Cuadro 11. Materiales. Pintura al látex para interiores |
| 35110-31 | Cuadro 11. Materiales. Pintura al látex para interiores |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| | |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **INSTALACIONES PLUVIALES**

ITEM Nro: 14.1

DENOMINACION DEL ITEM: Cañerías y Accesorios PP p/ tramos horiz./ vert. de 0,110m

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|--|-------|-------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Caño "awaduct" cloacal diam. 110mm.x4mt. o similar | m | 4,00 | 4.461,12 | 17.844,48 | |
| 2 | Embudo horizontal PP | u | 1,00 | 7.844,60 | 7.844,60 | |
| 3 | Varios instalación | gl | 0,15 | 20.743,14 | 3.111,47 | |
| 4 | Varios generales | gl | 0,02 | 180.861,20 | 2.712,92 | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ 31.513,47 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 2,00 | 6.261,18 | 12.522,35 | |
| 2 | Oficial | Hs. | 2,80 | 7.397,61 | 20.713,32 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ 33.235,67 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 64.749,14 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | \$ | | 104.475,00 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--------|
| CODIGO | FUENTE |

| | |
|---------|---|
| 36320-1 | Cuadro 2. IPIB-Caños y tubos de PVC |
| 36320-1 | Cuadro 2. IPIB-Caños y tubos de PVC |
| C.1.9 | Cuadro 5. IPIB-Caños de PVC para instalaciones varias |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |

| | |
|----------|-------------------------------------|
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |



| | |
|--|----------------------------------|
| Universidad Nacional del Litoral | San Jerónimo N° 3575 (3000) |
| Dirección de Obras y Servicios | Tel.FaxN° (0342) 457.1132 |
| Dirección de Construcciones Universitarias | Email: construcciones@unl.edu.ar |

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TENDIDO DE MEDIA TENSIÓN**

ITEM Nro: 15.1.1

DENOMINACION DEL ITEM: Zanjeo y cruces de calle simple terna

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL | CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|---|---|-------|--------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|--|
| | | | | | | | CODIGO | FUENTE |
| 1 MATERIALES | | | | | | | | |
| 1 | caño PVC D=110 mm | m | 80 | 3.100,00 | 248.000,00 | | 36320-12 | Cuadro 11. Materiales.Caño de PVC de 0,110 m |
| 2 | ladrillos | pza | 2307 | 100,00 | 230.700,00 | | 37350-21 | Cuadro 11. Materiales. Ladrillo común |
| 3 | arena | m3 | 25 | 28.000,00 | 700.000,00 | | 15310-11 | Cuadro 11. Materiales. Arena fina |
| 4 | cinta de proteccion | m | 320 | 525,00 | 168.000,00 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Albañilería |
| 5 | materiales menores varios p/instalación | gl. | 269,34 | 100,00 | 26.934,00 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| 6 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ | 1.373.634,00 | |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1 | Oficial de albañilería | hs | 405 | 7.397,61 | 2.996.033,24 | | 51560-12 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Oficial |
| 2 | Ayudante | hs | 405 | 6.820,98 | 2.762.498,43 | | 51560-14 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Ayudante |
| 3 | Peón | hs | 810 | 6.261,18 | 5.071.553,19 | | 51560-12 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Ayudante |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ | 10.830.084,86 | |
| 3 EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | camión p/transporte común | hs. | 10 | 38.000,00 | 380.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 2 | retroexcavadora | hs. | 20 | 45.000,00 | 900.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ | 1.280.000,00 | |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ | 13.483.718,86 | |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | | 1,61 | \$ 21.756.452,31 |



| | |
|--|----------------------------------|
| Universidad Nacional del Litoral | San Jerónimo N° 3575 (3000) |
| Dirección de Obras y Servicios | Tel.FaxN° (0342) 457.1132 |
| Dirección de Construcciones Universitarias | Email: construcciones@unl.edu.ar |

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TENDIDO DE MEDIA TENSIÓN**

ITEM Nro: 15.1.2

DENOMINACION DEL ITEM: Reparacion de veredas, contrapisos y camaras

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL | CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|---|---|-------|--------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|--|
| | | | | | | | CODIGO | FUENTE |
| 1 MATERIALES | | | | | | | | |
| 1 | Bolsas de cemento | pza | 6 | 7.500,00 | 45.000,00 | | 37440-11 | Cuadro 11. Materiales. Cemento portland normal, en bolsa |
| 2 | Baldosas | m2 | 10 | 10.500,00 | 105.000,00 | | 37370-1 | Cuadro 2. IPIB. Materiales. Baldosas cerámicas |
| 3 | arena | m3 | 2 | 28.000,00 | 56.000,00 | | 15310-11 | Cuadro 11. Materiales. Arena fina |
| 4 | Camaras | gl. | 7,00 | 84.500,00 | 591.500,00 | | 37510-11 | Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigon elaborado |
| 5 | materiales menores varios p/instalación | gl. | 159,50 | 100,00 | 15.950,00 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ | 813.450,00 | |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1 | Oficial de albañilería | hs | 45 | 7.397,61 | 332.892,58 | | 51560-12 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Oficial |
| 2 | Ayudante | hs | 45 | 6.820,98 | 306.944,27 | | 51560-14 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Ayudante |
| 3 | Peón | hs | 45 | 6.261,18 | 281.752,96 | | 51560-12 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Ayudante |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ | 921.589,81 | |
| 3 EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | camión p/transporte común | hs. | 5 | 38.000,00 | 190.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ | 190.000,00 | |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ | 1.925.039,81 | |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | | 1,61 | \$ 3.106.119,10 |



| | |
|--|----------------------------------|
| Universidad Nacional del Litoral | San Jerónimo N° 3575 (3000) |
| Dirección de Obras y Servicios | Tel.FaxN° (0342) 457.1132 |
| Dirección de Construcciones Universitarias | Email: construcciones@unl.edu.ar |

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TENDIDO DE MEDIA TENSIÓN**

ITEM Nro: 15.1.3

DENOMINACION DEL ITEM: Cable media tensión

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL | CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|---|--|-------|---------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|--|
| | | | | | | | CODIGO | FUENTE |
| 1 MATERIALES | | | | | | | | |
| 1 | Conductor subterráneo de MT 1x70 mm ² alumi | m | 1020 | 19.577,11 | 19.968.652,20 | | 46340-21 | Cuadro 11. Materiales. Cable tipo Sintenax |
| 2 | materiales menores varios p/instalación | gl. | 3993,73 | 100,00 | 399.373,04 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ | 20.368.025,24 | |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1 | oficial especialista electricista | hs. | 30 | 9.817,21 | 294.516,28 | | C.7 | Cuadro 7. Capitulo, M.Obra. Mano de Obra Asalariada |
| 2 | oficial electricista | hs. | 30 | 8.359,30 | 250.779,08 | | C.7 | Cuadro 7. Capitulo, M.Obra. Mano de Obra Asalariada |
| 3 | ayudante electricista | hs. | 30 | 7.707,71 | 231.231,35 | | C.7 | Cuadro 7. Capitulo, M.Obra. Mano de Obra Asalariada |
| 4 | ayudante | hs. | 45 | 7.075,13 | 318.380,84 | | 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ | 1.094.907,55 | |
| 3 EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | camión p/transporte común | hs. | 4 | 38.000,00 | 152.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 2 | camión con grúa | hs. | 20 | 40.000,00 | 800.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ | 952.000,00 | |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ | 22.414.932,80 | |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | | 1,61 | \$ 36.167.278,59 |



| | |
|--|----------------------------------|
| Universidad Nacional del Litoral | San Jerónimo N° 3575 (3000) |
| Dirección de Obras y Servicios | Tel.FaxN° (0342) 457.1132 |
| Dirección de Construcciones Universitarias | Email: construcciones@unl.edu.ar |

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **TENDIDO DE MEDIA TENSIÓN**

ITEM Nro: 15.1.4

DENOMINACION DEL ITEM: Celdas Salida, empalmes y puntas termocontraibles

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| N° | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL | CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|---|---|-------|---------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|--|
| | | | | | | | CODIGO | FUENTE |
| 1 MATERIALES | | | | | | | | |
| 1 | Celda Salida | pza | 1 | 10.425.828,00 | 10.425.828,00 | | 46340-21 | Cuadro 11. Materiales. Cable tipo Sintenax |
| 2 | Terminales termocontraibles | pza | 6 | 102.214,00 | 613.284,00 | | 46340-21 | Cuadro 11. Materiales. Cable tipo Sintenax |
| 3 | Empalmes termocontraibles | pza | 1,00 | 187.740,00 | 187.740,00 | | 46340-21 | Cuadro 11. Materiales. Cable tipo Sintenax |
| 4 | materiales menores varios p/instalación | gl. | 2245,37 | 100,00 | 224.537,04 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| 5 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ | 11.451.389,04 | |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1 | oficial especialista electricista | hs. | 54 | 9.817,21 | 530.129,31 | | C.7 | Cuadro 7. Capitulo, M.Obra. Mano de Obra Asalariada |
| 2 | oficial electricista | hs. | 54 | 8.359,30 | 451.402,34 | | C.7 | Cuadro 7. Capitulo, M.Obra. Mano de Obra Asalariada |
| 3 | ayudante electricista | hs. | 54 | 7.707,71 | 416.216,43 | | C.7 | Cuadro 7. Capitulo, M.Obra. Mano de Obra Asalariada |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ | 1.397.748,08 | |
| 3 EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | camión con grúa | hs. | 3 | 40.000,00 | 120.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 2 | camión p/transporte común | hs. | 3 | 38.000,00 | 114.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ | 234.000,00 | |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ | 13.083.137,12 | |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | | 1,61 | \$ 21.110.099,66 |



| | |
|--|----------------------------------|
| Universidad Nacional del Litoral | San Jerónimo N° 3575 (3000) |
| Dirección de Obras y Servicios | Tel.FaxN° (0342) 457.1132 |
| Dirección de Construcciones Universitarias | Email: construcciones@unl.edu.ar |

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: PUESTA A TIERRA

ITEM Nro: 15.2.1

DENOMINACION DEL ITEM: Puesta a tierra

UNIDAD DE MEDIDA: un

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL | CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|---|--|-------|--------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|--|
| | | | | | | | CODIGO | FUENTE |
| 1 MATERIALES | | | | | | | | |
| 1 | Jabalina Ac-Cu D=16,4 mm x L=3000 mm aco | pza | 6 | 63.831,00 | 382.986,00 | | 42999-51 | Cuadro 11. Materiales. Jabalina |
| 2 | Bujes de Acople p/Jabalina ø3/4" (M18) | pza | 4 | 7.414,00 | 29.656,00 | | 41278-41 | Cuadro 11. Materiales. Conector de chapa cincada |
| 3 | Cable Cu 1x95 mm2 VyA | m | 25 | 19.628,00 | 490.700,00 | | 46340-31 | Cuadro 11. Materiales. Cable con conductor unipolar |
| 4 | cable de cobre desnudo de 70 mm2 | m | 15 | 8.700,00 | 130.500,00 | | 46340-31 | Cuadro 11. Materiales. Cable con conductor unipolar |
| 5 | grampa de cobre para compresión cable-jabalina | pza | 2 | 2.768,00 | 5.536,00 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| 6 | terminal cobre estañado | pza | 6,00 | 4.891,74 | 29.350,44 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| 7 | camara | gl. | 2 | 38.000,00 | 76.000,00 | | 37510-11 | Cuadro 11. Cap. Mat.- Hormigon elaborado |
| 8 | materiales menores varios p/instalación | gl. | 228,95 | 100,00 | 22.894,57 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ | 1.167.623,01 | |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1 | oficial especialista electricista | hs. | 18 | 9.817,21 | 176.709,77 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 2 | oficial electricista | hs. | 9 | 8.359,30 | 75.233,72 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 3 | ayudante electricista | hs. | 9 | 7.707,71 | 69.369,40 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 4 | ayudante | hs. | 18 | 7.075,13 | 127.352,34 | | 51560-14 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Ayudante |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ | 448.665,23 | |
| 3 EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ | 0,00 | |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ | 1.616.288,24 | |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | 1,61 | \$ | 2.607.937,65 |



| | |
|--|----------------------------------|
| Universidad Nacional del Litoral | San Jerónimo N° 3575 (3000) |
| Dirección de Obras y Servicios | Tel.FaxN° (0342) 457.1132 |
| Dirección de Construcciones Universitarias | Email: construcciones@unl.edu.ar |

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: SET

ITEM Nro: 15.3.1

DENOMINACION DEL ITEM: Instalacion Electrica SET

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| N° | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL | CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|---|--|-------|---------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|--|
| | | | | | | | CODIGO | FUENTE |
| 1 MATERIALES | | | | | | | | |
| 1 | Materiales instalacion electrica interna | gl. | 1 | 2.291.781,00 | 2.291.781,00 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| 2 | Materiales menores varios p/instalación | gl. | 458,356 | 100,00 | 45.835,62 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ | 2.337.616,62 | |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1 | oficial especialista electricista | hs. | 27 | 9.817,21 | 265.064,66 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 2 | oficial electricista | hs. | 27 | 8.359,30 | 225.701,17 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 3 | ayudante electricista | hs. | 27 | 7.707,71 | 208.108,21 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ | 698.874,04 | |
| 3 EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | camión p/transporte común | hs. | 1 | 38.000,00 | 38.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ | 38.000,00 | |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ | 3.074.490,66 | |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | | 1,61 | \$ 4.960.798,29 |



| | |
|--|----------------------------------|
| Universidad Nacional del Litoral | San Jerónimo N° 3575 (3000) |
| Dirección de Obras y Servicios | Tel.FaxN° (0342) 457.1132 |
| Dirección de Construcciones Universitarias | Email: construcciones@unl.edu.ar |

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: SET

ITEM Nro: 15.3.2

DENOMINACION DEL ITEM: Equipamiento de Media Tensión Trafo 1000 kVA

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL | CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|--|---|-------|---------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|--|
| | | | | | | | CODIGO | FUENTE |
| 1 MATERIALES | | | | | | | | |
| 1 | Conjunto de celdas para SET (GAM2-QM) | pza | 1 | 795.315,00 | 795.315,00 | | 46340-21 | Cuadro 11. Materiales. Cable tipo Sintenax |
| 2 | Trafo 13,2/0,4-0,231 kV - 1000 kVA | pza | 1 | 49.959.700,00 | 49.959.700,00 | | 46340-21 | Cuadro 11. Materiales. Cable tipo Sintenax |
| 3 | Conductor subterráneo de MT 1x70 mm² Cu Al | m | 21,00 | 18.882,64 | 396.535,54 | | 46340-31 | Cuadro 11. Materiales. Cable con conductor unipolar |
| 4 | Terminal termocontraible para cable MT cjo x3 | pza | 2 | 88.655,00 | 177.310,00 | | 46212-21 | Cuadro 11. Caja de chapa con tablero trifásico |
| 5 | Terminal para cable 70 mm² | pza | 6 | 8.700,00 | 52.200,00 | | 46212-21 | Cuadro 11. Caja de chapa con tablero trifásico |
| 5 | materiales menores varios p/instalación | gl. | 10276,2 | 100,00 | 1.027.621,21 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ | 52.408.681,75 | |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1 | oficial especialista electricista | hs. | 45 | 9.817,21 | 441.774,43 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 2 | oficial electricista | hs. | 45 | 8.359,30 | 376.168,62 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 3 | ayudante electricista | hs. | 45 | 7.707,71 | 346.847,02 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 4 | ayudante | hs. | 45 | 7.075,13 | 318.380,84 | | 51560-14 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Ayudante |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ | 1.483.170,91 | |
| 3 EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | camión p/transporte común | hs. | 3 | 38.000,00 | 114.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 2 | camión con grúa | hs. | 3 | 40.000,00 | 120.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ | 234.000,00 | |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ | 54.125.852,66 | |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)=(4)xCoef.R. | | | | | | 1,61 | \$ | 87.333.957,67 |



| | |
|--|----------------------------------|
| Universidad Nacional del Litoral | San Jerónimo N° 3575 (3000) |
| Dirección de Obras y Servicios | Tel.FaxN° (0342) 457.1132 |
| Dirección de Construcciones Universitarias | Email: construcciones@unl.edu.ar |

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: SET

ITEM Nro: 15.3.3

DENOMINACION DEL ITEM: Equipamiento de Baja Tensión SET c/Trafo 1000 kVA

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL | CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|---|--|-------|---------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|--|
| | | | | | | | CODIGO | FUENTE |
| 1 MATERIALES | | | | | | | | |
| 1 | Buzon de salida p/distrib. subterránea p/subes | pza | 1 | 10.901.436,00 | 10.901.436,00 | | 46212-21 | Cuadro 11. Caja de chapa con tablero trifásico |
| 2 | Cartucho fusible alta capacidad de ruptura ACF | pza | 9 | 11.540,00 | 103.860,00 | | 46212-21 | Cuadro 11. Caja de chapa con tablero trifásico |
| 3 | Conductor subterráneo de BT 1x400 mm² cobr | m | 70,00 | 92.837,43 | 6.498.620,10 | | 46340-31 | Cuadro 11. Materiales. Cable con conductor unipolar |
| 4 | terminal cobre estañado para cable 400 mm2 | pza | 16 | 8.066,00 | 129.056,00 | | 46212-21 | Cuadro 11. Caja de chapa con tablero trifásico |
| 5 | materiales menores varios p/instalación | gl. | 3526,59 | 100,00 | 352.659,44 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ | 17.985.631,54 | |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1 | oficial especialista electricista | hs. | 27 | 9.817,21 | 265.064,66 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 2 | oficial electricista | hs. | 27 | 8.359,30 | 225.701,17 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 3 | ayudante electricista | hs. | 18 | 7.707,71 | 138.738,81 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 4 | ayudante | hs. | 18 | 7.075,13 | 127.352,34 | | 51560-14 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Ayudante |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ | 756.856,97 | |
| 3 EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | camión p/transporte común | hs. | 1 | 38.000,00 | 38.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 2 | camión con grúa | hs. | 1 | 40.000,00 | 40.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ | 78.000,00 | |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ | 18.820.488,51 | |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | | | | | | 1,61 | \$ 30.367.516,93 |



| | |
|--|----------------------------------|
| Universidad Nacional del Litoral | San Jerónimo N° 3575 (3000) |
| Dirección de Obras y Servicios | Tel.FaxN° (0342) 457.1132 |
| Dirección de Construcciones Universitarias | Email: construcciones@unl.edu.ar |

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: SET

ITEM Nro: 15.3.4

DENOMINACION DEL ITEM: Traslado GE

UNIDAD DE MEDIDA: gl

| N° | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL | CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|--|---|-------|---------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------------|--|
| | | | | | | | CODIGO | FUENTE |
| 1 MATERIALES | | | | | | | | |
| 1 | Cables y materiales varios | gl. | 1 | 1.226.568,00 | 1.226.568,00 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| 2 | materiales menores varios p/instalación | gl. | 245,314 | 100,00 | 24.531,36 | | C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | | \$ | 1.251.099,36 | |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | | | |
| 1 | oficial especialista electricista | hs. | 27 | 9.817,21 | 265.064,66 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 2 | oficial electricista | hs. | 27 | 8.359,30 | 225.701,17 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 3 | ayudante electricista | hs. | 27 | 7.707,71 | 208.108,21 | | C.7 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Mano de Obra Asalariada |
| 4 | ayudante | hs. | 27 | 7.075,13 | 191.028,50 | | 51560-14 | Cuadro 7. Cap. M.Obra- Ayudante |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | | \$ | 889.902,55 | |
| 3 EQUIPO | | | | | | | | |
| 1 | camión con grúa | hs. | 4 | 40.000,00 | 160.000,00 | | 291-291 | Cuadro 3. IPIB-Prod. Nac. Máquinas de uso general |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | | \$ | 160.000,00 | |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | | \$ | 2.301.001,91 | |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)=(4)xCoef.R. | | | | | | \$ | 3.712.747,11 | 1,61 |



Universidad Nacional del Litoral San Jerónimo N° 3575 (3000)
 Dirección de Obras y Servicios Tel.FaxN° (0342) 457.1132
 Dirección de Construcciones Universitarias Email: construcciones@unl.edu.ar

Obra: ADECUACION DE LA RED ELECTRICA DEL CAMPUS FAVE

Expediente: FCA-FCV-1222648-24

ANÁLISIS DE PRECIOS

RUBRO: **VIARIOS**

ITEM Nro: 15.4.1

DENOMINACION DEL ITEM: Extractor helicoidal

UNIDAD DE MEDIDA: un

| Nº | CONCEPTO | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | IMPORTE PARCIAL | IMPORTE TOTAL |
|---|--|-------|-------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1 MATERIALES | | | | | | |
| 1 | Extractor helicoidales, línea Axial KP-WPT 550/6 Marca Gatti | c/u | 1,00 | 488.661,16 | 488.661,16 | |
| 2 | Materiales menores varios p/instalación | gl | 0,08 | 180.861,20 | 14.468,90 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| SUBTOTAL MATERIALES | | | | | \$ | 503.130,05 |
| 2 MANO DE OBRA | | | | | | |
| 1 | Ayudante | Hs. | 2,00 | 6.261,18 | 12.522,35 | |
| 2 | Oficial especializado | Hs. | 2,00 | 7.397,61 | 14.795,23 | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA | | | | | \$ | 27.317,58 |
| 3 EQUIPO | | | | | | |
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| SUBTOTAL DE EQUIPOS | | | | | \$ | 0,00 |
| 4 TOTAL COSTO DIRECTO (1+2+3) | | | | | \$ | 530.447,63 |
| 5 TOTAL PRECIO UNITARIO (5)= (4)xCoef.R. | | 1,61 | | | \$ | 855.895,82 |

| CODIFICACIÓN INSUMOS-INDEC | |
|----------------------------|--|
| CODIGO | FUENTE |
| 46531-11 | Cuadro 11. Materiales. Artefacto de iluminación |
| C.1.5 | Cuadro 5. ICC Costo Construcción - Instalación eléctrica |
| | |
| | |
| 51560-14 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Ayudante |
| 51560-12 | Cuadro 7. Capitulo M.Obra. Oficial |
| | |
| | |
| | |
| | |