

## UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

SEDE PRINCIPAL CALLE 72 No. 11-86

## PRESUPUESTO PARA ADECUACIONES SEDE PARQUE NACIONAL

FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DE 2014

|      | <b>ACTIVIDADES</b>  | <b>UND</b> | <b>CANT</b> | <b>Vr. PARCIAL</b> | <b>VR. TOTAL</b> |
|------|---|------------|-------------|--------------------|------------------|
| 1,00 | <b>SALON 201</b>  |            |             |                    |                  |
| 1,10 | DESMONTE CIELORASO EN DRYWALL, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN ESCOMBRERA.  | M2         | 62,00       | \$ 10.000          | \$ 619.960       |
| 1,20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN LAMINAS MACHICHEMBRADAS EN PINO EN LAS PAREDES QUE TIENEN DRYWALL, INCLUYE SELLANTE, LIJADO Y VINOLO DE COLOR BLANCO SOBRE LAS LAMINAS DE MACHIMBRE. (VER ESPECIFICACIONES DE OBRA). | M2         | 35,79       | \$ 115.000         | \$ 4.116.402     |
| 1,30 | DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES.  | UND        | 3,00        | \$ 8.000           | \$ 24.000        |
| 1,40 | PINTURA GENERAL   | M2         | 33,46       | \$ 8.500           | \$ 284.376       |
| 1,50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS T5 2X96 DE 59W   | UND        | 3,00        | \$ 200.000         | \$ 600.000       |

|      |  |     |       |            |              |
|------|--|-----|-------|------------|--------------|
| 1,60 | RESANES DE DRYWALL EN MUROS  | M2  | 2,00  | \$ 25.000  | \$ 50.000    |
| 1,70 | PELADA Y PINTURA PUERTA METALICA DE ACCESO INCLUYE EL MARCO  | M2  | 6,44  | \$ 18.000  | \$ 115.920   |
| 1,80 | DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA   | UND | 2,00  | \$ 18.000  | \$ 36.000    |
| 1,90 | DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO  | UND | 1,00  | \$ 18.000  | \$ 18.000    |
| 2,00 | <b>SALON 203</b>   |     |       |            |              |
| 2,10 | DESMONTE CIELORASO EN DRYWALL, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION EN ESCOMBRERA  | M2  | 59,96 | \$ 10.000  | \$ 599.561   |
| 2,20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN LAMINAS MACHIHEMBRADAS EN PINO EN LAS PAREDES QUE TIENEN DRYWALL, INCLUYE SELLANTE, LIJADO Y VINILO DE COLOR BLANCO SOBRE LAS LAMINAS DE MACHIMBRE. (VER ESPECIFICACIONES DE OBRA). | M2  | 33,01 | \$ 115.000 | \$ 3.796.518 |
| 2,30 | DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES.   | UND | 3,00  | \$ 8.000   | \$ 24.000    |
| 2,40 | PINTURA GENERAL  | M2  | 35,39 | \$ 8.500   | \$ 300.815   |

|      |   |     |       |            |            |
|------|---|-----|-------|------------|------------|
| 2,50 | SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>LUMINARIAS T5 2X96 DE<br>59W                      | UND | 3,00  | \$ 200.000 | \$ 600.000 |
| 2,60 | SUMINISTRO E<br>INSTALACION VIDRIOS<br>PERSIANA (0,60X0,10)                         | UND | 5,00  | \$ 12.000  | \$ 60.000  |
| 2,70 | INSTALACION VIDRIO<br>TRASLUCIDO 1,48X0,59  | UND | 1,00  | \$ 100.000 | \$ 100.000 |
| 2,80 | RESANES DE DRYWALL<br>EN MUROS  | M2  | 2,00  | \$ 25.000  | \$ 50.000  |
| 2,90 | ARREGLO BAJANTE<br>AGUAS LLUVIAS INCL.<br>RESANES                                   | ML  | 3,00  | \$ 30.000  | \$ 90.000  |
| 2,10 | PELADA Y PINTURA<br>PUERTA METALICA DE<br>ACCESO INCLUYE EL<br>MARCO                | M2  | 6,44  | \$ 18.000  | \$ 115.920 |
| 2,11 | DESMONTE SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>TOMACORRIENTE DOBLE<br>CON POLO A TIERRA | UND | 2,00  | \$ 18.000  | \$ 36.000  |
| 2,12 | DESMONTE SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>INTERRUPTOR SENCILLO                     | UND | 1,00  | \$ 18.000  | \$ 18.000  |
| 3,00 | <b>SALON 202</b>  |     |       |            |            |
| 3,10 | DESMONTE CIELORASO<br>EN DRYWALL, INCLUYE<br>RETIRO Y DISPOSICION<br>EN ESCOMBRERA  | M2  | 50,01 | \$ 10.000  | \$ 500.100 |

|      |   |     |       |            |              |
|------|---|-----|-------|------------|--------------|
| 3,20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN LAMINAS MACHICHEMBRADAS EN PINO EN LAS PAREDES QUE TIENEN DRYWALL, INCLUYE SELLANTE, LIJADO Y VINILO DE COLOR BLANCO SOBRE LAS LAMINAS DE MACHIMBRE. (VER ESPECIFICACIONES DE OBRA). | M2  | 49,00 | \$ 115.000 | \$ 5.635.000 |
| 3,30 | DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES.  | UND | 3,00  | \$ 8.000   | \$ 24.000    |
| 3,40 | PINTURA GENERAL   | M2  | 50,00 | \$ 8.500   | \$ 425.000   |
| 3,50 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS T5 2X96 DE 59W   | UND | 3,00  | \$ 200.000 | \$ 600.000   |
| 3,60 | RESANES DE DRYWALL EN MUROS   | M2  | 2,00  | \$ 25.000  | \$ 50.000    |
| 3,70 | PELADA Y PINTURA PUERTA METALICA DE ACCESO INCLUYE EL MARCO   | M2  | 6,44  | \$ 18.000  | \$ 115.920   |
| 3,80 | DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA  | UND | 2,00  | \$ 18.000  | \$ 36.000    |
| 3,90 | DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO   | UND | 1,00  | \$ 18.000  | \$ 18.000    |
| 4,00 | <b>SALON 102</b>  |     |       |            |              |

|      |  |     |       |            |              |
|------|--|-----|-------|------------|--------------|
| 4,01 | DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES  | UND | 6,00  | \$ 8.000   | \$ 48.000    |
| 4,02 | ENCHAPE DE MUROS EN MADERA QUINTUPLEX  | M2  | 40,03 | \$ 130.000 | \$ 5.204.160 |
| 4,03 | PINTURA GENERAL  | M2  | 66,72 | \$ 8.500   | \$ 567.120   |
| 4,04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS T5 2X96 DE 59W                                  | UND | 6,00  | \$ 200.000 | \$ 1.200.000 |
| 4,05 | RESANES DE DRYWALL EN MUROS  | M2  | 2,00  | \$ 25.000  | \$ 50.000    |
| 4,06 | PELADA Y PINTURA PUERTA METALICA DE ACCESO INCLUYE EL MARCO                            | M2  | 6,44  | \$ 18.000  | \$ 115.920   |
| 4,07 | MURO EN FIBROCEMENTO A UNA CARA INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO TIPO FRESCASA | M2  | 18,00 | \$ 60.000  | \$ 1.080.000 |
| 4,08 | CAMBIO DE VIDRIO 1,48 X 0,59   | UND | 1,00  | \$ 100.000 | \$ 100.000   |
| 4,09 | DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA             | UND | 4,00  | \$ 18.000  | \$ 72.000    |
| 4,10 | DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO                              | UND | 1,00  | \$ 18.000  | \$ 18.000    |
| 5,00 | <b>SALON 106</b>   |     |       |            |              |

|      |   |     |       |            |               |
|------|---|-----|-------|------------|---------------|
| 5,01 | DESMONTE DE PISO EN MADERA EXISTENTE INCLUYE RETIRO   | M2  | 66,30 | \$ 5.000   | \$ 331.500    |
| 5,02 | IMPERMEABILIZACION CON CEMENTO MARINO DE PLACA  | M2  | 66,30 | \$ 8.000   | \$ 530.400    |
| 5,03 | AFINADO DE PLACA O BALDOSA EXISTENTE CON MASTICO 3 MANOS  | M2  | 66,30 | \$ 11.000  | \$ 729.300    |
| 5,04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA SAPAN DE 10CMS EN LISTON, CON DURMIENTES EN MADERA DE 3X4 CMS, LOS CUALES VAN ANCLADOS A LA BALDOSA EXISTENTE, PULIDA Y SELLADA 1 CAPA Y LACADA 2 CAPAS. | M2  | 66,30 | \$ 160.000 | \$ 10.608.000 |
| 5,05 | MURO EN PVC 11 CMS DE ESPESOR (INCLUYE AMARRE PERIMETRAL AL PISO, MUROS Y A LA CANAL.   | M2  | 28,42 | \$ 185.000 | \$ 5.256.960  |
| 5,06 | DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES   | UND | 6,00  | \$ 8.000   | \$ 48.000     |
| 5,07 | PINTURA GENERAL SOBRE MUROS DE LADRILLO.  | M2  | 74,60 | \$ 8.500   | \$ 634.100    |

|      |   |     |       |            |            |
|------|---|-----|-------|------------|------------|
| 5,08 | SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>LUMINARIAS T5 2X96 DE<br>59W                      | UND | 4,00  | \$ 200.000 | \$ 800.000 |
| 5,09 | PUERTA EN PVC INCLUYE<br>MARCO Y CERRADURA  | UND | 1,00  | \$ 405.000 | \$ 405.000 |
| 5,10 | CAMBIO DE VIDRIO 0,60 X<br>0,40   | UND | 7,00  | \$ 35.000  | \$ 245.000 |
| 5,11 | GUARDAESCOBAS EN<br>MADERA  | ML  | 34,88 | \$ 12.000  | \$ 418.560 |
| 5,12 | DESMONTE SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>TOMACORRIENTE DOBLE<br>CON POLO A TIERRA | UND | 2,00  | \$ 18.000  | \$ 36.000  |
| 5,13 | DESMONTE SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>INTERRUPTOR SENCILLO                     | UND | 1,00  | \$ 18.000  | \$ 18.000  |
| 6,00 | <b>SALON 103</b>  |     |       |            |            |
| 6,01 | DESMONTE DE PISO EN<br>MADERA EXISTENTE<br>INCLUYE RETIRO                           | M2  | 7,00  | \$ 5.000   | \$ 35.000  |
| 6,02 | IMPERMEABILIZACION<br>CON CEMENTO MARINO<br>DE PLACA                                | M2  | 0,00  | \$ 8.000   | \$ -       |
| 6,03 | AFINADO DE PLACA O<br>BALDOSA EXISTENTE CON<br>MASTICO 3 MANOS                      | M2  | 0,00  | \$ 11.000  | \$ -       |

|      |   |     |       |            |              |
|------|---|-----|-------|------------|--------------|
| 6,04 | SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE PISO EN<br>MADERA SAPAN DE<br>10CMS EN LISTON, PULIDA<br>Y SELLADA 1 CAPA Y<br>LACADA 2 CAPAS. | M2  | 7,00  | \$ 120.000 | \$ 840.000   |
| 6,05 | RESANES DE DRYWALL<br>EN MUROS  | M2  | 20,00 | \$ 25.000  | \$ 500.000   |
| 6,06 | DESMONTE DE LAMPARAS<br>EXISTENTES  | UND | 4,00  | \$ 8.000   | \$ 32.000    |
| 6,07 | SUMINSITRO E<br>INSTALACION DE<br>LUMINARIAS T5 2X96 DE<br>59W  | UND | 4,00  | \$ 200.000 | \$ 800.000   |
| 6,08 | ENCHAPE DE MUROS EN<br>MADERA QUINTUPLEX  | M2  | 42,09 | \$ 130.000 | \$ 5.471.700 |
| 6,09 | PELADA Y PINTURA<br>PUERTA METALICA DE<br>ACCESO INCLUYE EL<br>MARCO  | M2  | 6,40  | \$ 18.000  | \$ 115.200   |
| 6,10 | PINTURA GENERAL   | M2  | 20,00 | \$ 8.500   | \$ 170.000   |
| 6,11 | DESMONTE SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>TOMACORRIENTE DOBLE<br>CON POLO A TIERRA   | UND | 2,00  | \$ 18.000  | \$ 36.000    |
| 6,12 | DESMONTE SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>INTERRUPTOR SENCILLO   | UND | 1,00  | \$ 18.000  | \$ 18.000    |
| 7,00 | <b>SALON 104</b>  |     |       |            |              |

|      |  |     |       |            |              |
|------|--|-----|-------|------------|--------------|
| 7,01 | DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES  | UND | 6,00  | \$ 8.000   | \$ 48.000    |
| 7,02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS T5 2X96 DE 59W  | UND | 6,00  | \$ 200.000 | \$ 1.200.000 |
| 7,03 | RESANES DE DRYWALL EN MUROS  | M2  | 10,00 | \$ 25.000  | \$ 250.000   |
| 7,04 | ENCHAPE DE MUROS EN MADERA QUINTUPLEX  | M2  | 42,50 | \$ 130.000 | \$ 5.525.624 |
| 7,05 | PINTURA GENERAL SOBRE MUROS DE LADRILLO.   | M2  | 42,50 | \$ 8.500   | \$ 361.291   |
| 7,06 | PELADA Y PINTURA PUERTA METALICA DE ACCESO INCLUYE EL MARCO  | M2  | 3,60  | \$ 18.000  | \$ 64.800    |
| 7,07 | DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA                                     | UND | 3,00  | \$ 18.000  | \$ 54.000    |
| 7,08 | DESMONTE SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO  | UND | 1,00  | \$ 18.000  | \$ 18.000    |
| 8,00 | <b>SALON COLISEO</b>   |     |       |            |              |
| 8,01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA SAPAN DE 10CMS EN LISTON, PULIDA Y SELLADA 1 CAPA Y LACADA 2 CAPAS. | M2  | 6,00  | \$ 120.000 | \$ 720.000   |

|      |   |     |       |            |              |
|------|---|-----|-------|------------|--------------|
| 8,02 | DESMONTE DE MURO EN DRYWALL   | M2  | 43,07 | \$ 10.000  | \$ 430.660   |
| 8,03 | MURO EN FIBROCEMENTO A UNA CARA INCLUYE RETIRO DE AISLAMIENTO TIPO FRESCASA       | M2  | 43,07 | \$ 60.000  | \$ 2.583.960 |
| 8,04 | ENCHAPE DE MUROS EN MADERA QUINTUPLEX   | M2  | 43,07 | \$ 130.000 | \$ 5.598.580 |
| 8,05 | PELADA Y PINTURA PUERTA METALICA DE ACCESO INCLUYE EL MARCO                       | M2  | 8,80  | \$ 18.000  | \$ 158.400   |
| 8,06 | REVISION DE TOMAS ELECTRICAS.   | GBL | 0,00  | \$ 120.000 | \$ -         |
| 8,07 | ESTRUCTURA METALICA PARA TRAMOYA INCLUYE ANCLAJES, PINTURA Y EQUIPOS              | KG  | 400   | \$ 10.000  | \$ 4.000.000 |
| 8,08 | AFINADO DE PAÑETE MUROS   | M2  | 10,50 | \$ 8.000   | \$ 84.000    |
| 8,09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES 250 W SODIO. INCLUYE CABLE # 10, 3 FASES. | UND | 5,00  | \$ 300.000 | \$ 1.500.000 |
| 8,10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR INDUSTRIAL (ON/OFF) DE SOBREPONER         | UND | 2,00  | \$ 30.000  | \$ 60.000    |

|      |  |     |       |           |            |
|------|--|-----|-------|-----------|------------|
| 8,11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACOORIENTE DE SOBREPONER DE 30 AMPS., INCLUYE CONDUCTOR # 12 AWG, MONOPOLAR ENTORCHADO          | UND | 2,00  | \$ 75.000 | \$ 150.000 |
| 8,12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DE SOBREPONER DE 40 AMPS., INCLUYE CONDUCTOR # 10 AWG, MONOPOLAR ENTORCHADO          |     | 2,00  | \$ 85.000 | \$ 170.000 |
| 8,13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1", INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, UNIONES, CURVAS. CONDULETAS, CAJAS DE PASO, ETC.   | ML  | 35,00 | \$ 25.000 | \$ 875.000 |
| 8,14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4", INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, UNIONES, CURVAS. CONDULETAS, CAJAS DE PASO, ETC. | ML  | 35,00 | \$ 22.000 | \$ 770.000 |
| 9,00 | <b>SALON 105</b>   |     |       |           |            |
| 9,01 | RESANES DE DRYWALL EN MUROS  | M2  | 4,27  | \$ 25.000 | \$ 106.800 |

|      |   |     |       |            |               |
|------|---|-----|-------|------------|---------------|
| 9,02 | CAMBIO DE VIDRIO 0,60 X 0,40  | UND | 5,00  | \$ 35.000  | \$ 175.000    |
| 9,03 | DESMONTE DE PISO DE MADERA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO.   | M2  | 72,12 | \$ 5.000   | \$ 360.600    |
| 9,04 | DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES   | UND | 4,00  | \$ 8.000   | \$ 32.000     |
| 9,05 | PINTURA GENERAL SOBRE MUROS DE LADRILLO.  | M2  | 47,00 | \$ 8.500   | \$ 399.500    |
| 9,06 | MURO EN PVC 11 CMS DE ESPESOR (INCLUYE AMARRE PERIMETRAL AL PISO, MUROS Y A LA CANAL.   | M2  | 36,87 | \$ 185.000 | \$ 6.821.320  |
| 9,07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MADERA SAPAN DE 10CMS EN LISTON, CON DURMIENTES EN MADERA DE 3X4 CMS, LOS CUALES VAN ANCLADOS A LA BALDOSA EXISTENTE, PULIDA Y SELLADA 1 CAPA Y LACADA 2 CAPAS. | M2  | 72,12 | \$ 160.000 | \$ 11.539.200 |
| 9,08 | IMPERMEABILIZACION CON CEMENTO MARINO DE PLACA O BALDOSA EXISTENTE  | M2  | 72,12 | \$ 8.000   | \$ 576.960    |
| 9,09 | AFINADO DE PLACA O BALDOSA EXISTENTE CON MASTICO 3 MANOS  | M2  | 72,12 | \$ 11.000  | \$ 793.320    |
| 9,10 | PUERTA EN PVC INCLUYE MARCO Y CERRADURAS  | UND | 1,00  | \$ 405.000 | \$ 405.000    |

|       |   |     |       |            |            |
|-------|---|-----|-------|------------|------------|
| 9,11  | SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>LUMINARIAS T5 2X96 DE<br>59W                                | UND | 4,00  | \$ 200.000 | \$ 800.000 |
| 9,12  | GUARDAESCOBAS EN<br>MADERA  | ML  | 34,50 | \$ 12.000  | \$ 414.000 |
| 9,13  | DESMONTE SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>TOMACORRIENTE DOBLE<br>CON POLO A TIERRA           | UND | 2,00  | \$ 18.000  | \$ 36.000  |
| 9,14  | DESMONTE SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>INTERRUPTOR SENCILLO                               | UND | 1,00  | \$ 18.000  | \$ 18.000  |
| 10,00 | <b>HALL</b>   |     |       |            |            |
| 10,01 | DESMONTE DE LAMPARAS<br>EXISTENTES  | UND | 2,00  | \$ 8.000   | \$ 16.000  |
| 10,02 | SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>REFLECTORES 250 W<br>SODIO. INCLUYE CABLE #<br>10, 3 FASES. | UND | 2,00  | \$ 300.000 | \$ 600.000 |
| 10,03 | SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE<br>INTERRUPTOR<br>INDUSTRIAL (ON/OFF) DE<br>SOBREPONER         | UND | 2,00  | \$ 30.000  | \$ 60.000  |
| 10,04 | PINTURA GENERAL<br>SOBRE MUROS DE<br>LADRILLO Y/O DRYWALL                                     | M2  | 38,00 | \$ 12.000  | \$ 456.000 |
| 11,00 | <b>CANALES AGUAS LLUVIAS</b>  |     |       |            |            |

|       |   |    |        |           |              |
|-------|---|----|--------|-----------|--------------|
| 11,01 | RETIRO DE TEJAS ADYACENTES A LAS CANALES  | ML | 124,00 | \$ 10.000 | \$ 1.240.000 |
| 11,02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 CANALES EN LAMINAS GALVANIZADAS CAL ,20 CON DESARROLLO 0,87 INCL. TRASLAPOS SOLDADOS.                   | ML | 62,00  | \$ 80.000 | \$ 4.960.000 |
| 11,03 | PINTURA CON ANTICORROSIVO COLOR NEGRO 2 CARAS   | ML | 124,00 | \$ 6.500  | \$ 806.000   |
| 11,04 | REINSTALACION DE TEJAS DESMONTADAS  | ML | 124,00 | \$ 12.000 | \$ 1.488.000 |
| 11,05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 BAJANTES EN TUBO PVC 3" INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIÓN A CANAL Y DESAGUES AL EXTERIOR COSTADO OCCIDENTAL. | ML | 72,00  | \$ 10.000 | \$ 720.000   |
| 11,06 | REGATAS DE PISO QUE INCLUYE EL RETIRO E INSTALACION DE PISO DE CORREDOR PARA PASO DE DESAGUES NUEVAS                                  | ML | 16,00  | \$ 15.000 | \$ 240.000   |
| 12,00 | <b>MANTENIMIENTO DE CUBIERTA</b>  |    |        |           |              |

|       |   |     |        |           |               |
|-------|---|-----|--------|-----------|---------------|
| 12,01 | MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE. INCLUYE LIMPIEZA DE LIMAHOYAS, LIMATESAS, EL CAMBIO DE TEJAS DAÑADAS HASTA POR UN 7% DEL AREA TOTAL A INTERVENIR | M2  | 1400   | \$ 12.000 | \$ 16.800.000 |
| 12,02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA ETERNIT # 4  | UND | 40     | \$ 40.000 | \$ 1.600.000  |
| 12,03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA ETERNIT # 6  | UND | 40     | \$ 55.000 | \$ 2.200.000  |
| 12,04 | MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL EN CONCRETO CON CEMENTO MARINO PLÁSTICO Y RECUBRIMIENTO DE FISURAS CON SIKAFLEX                      | ML  | 40,00  | \$ 18.000 | \$ 720.000    |
| 12,05 | REMATES DE TEJAS SOBRE CANALES PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA POR SALPICADO  | ML  | 124,00 | \$ 3.000  | \$ 372.000    |
| 12,06 | DESMONTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN FIBRA DE MINERAL BLANCO   | M2  | 16,50  | \$ 35.000 | \$ 577.500    |
| 13,00 | <b>CORREDOR ENTRE SALONES 105 Y 106</b>   |     |        |           |               |

|       |   |     |            |            |                       |
|-------|---|-----|------------|------------|-----------------------|
| 13,01 | DESMONTE DE CIELORASO EXISTENTE CON SU ESTRUCTURA     | M2  | 16,50      | \$ 5.000   | \$ 82.500             |
| 13,02 | DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES                       | UN  | 2,00       | \$ 8.000   | \$ 16.000             |
| 13,03 | SUMINSITRO E INSTALACION DE LUMINARIAS T5 2X32 DE 32W | UN  | 2,00       | \$ 120.000 | \$ 240.000            |
| 13,04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO      | UND | 1,00       | \$ 12.000  | \$ 12.000             |
| 15,00 | <b>ASEO GENERAL</b>                                   |     |            |            |                       |
| 15,10 | ASEO GENERAL DE OBRA Y FINAL                          | GBL | 1,00       | \$ 500.000 | \$ 500.000            |
|       | <b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>                            |     |            |            | <b>\$ 136.399.427</b> |
|       | ADMINISTRACION  |     | <b>15%</b> |            | \$ 20.459.914         |
|       | IMPREVISTOS   |     | <b>5%</b>  |            | \$ 6.819.971          |
|       | UTILIDAD  |     | <b>5%</b>  |            | \$ 6.819.971          |
|       | IVA / UTILIDAD  |     | <b>16%</b> |            | \$ 1.091.195          |
|       |   |     |            |            |                       |
|       | <b>COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA</b>                    |     |            |            | <b>\$ 171.590.479</b> |