

# PLANILLA DE CERTIFICACION N 3

Obra: Relocación oficinas comerciales Toyota, Edison Officia, Edison 2659, Martínez  
PLANILLA DE COTIZACION

20/12/2013

| Descuento 3%      |                                                                                                              |    |        |               |                        |               |                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------------|------------------------|---------------|----------------------|
| Título Rubro Ítem | Descripción                                                                                                  | u  | cant   | Costo unidad  | costo unidad c Desc 3% | Costo total   | costo total          |
| <b>1</b>          | <b>TRABAJOS GENERALES</b>                                                                                    |    |        |               |                        |               |                      |
| 1.1               | Planos y gestiones entes de servicios                                                                        | gl | 1,00   | \$ 12.500,00  | \$ 12.125,00           | \$ 12.125,00  |                      |
| 1.2               | Planos conforme a obra (esc. 1:50)                                                                           | gl | 1,00   | \$ 2.000,00   | \$ 1.940,00            | \$ 1.940,00   |                      |
| 1.3               | Replanteo y trabajos preliminares                                                                            | gl | 1,00   | \$ 6.000,00   | \$ 5.820,00            | \$ 5.820,00   |                      |
| 1.4               | Equipamiento oficina inspeccion de obra                                                                      | gl | 1,00   | \$ 3.500,00   | \$ 3.395,00            | \$ 3.395,00   |                      |
| 1.5               | Seguros                                                                                                      | gl | 1,00   | \$ 5.000,00   | \$ 4.850,00            | \$ 4.850,00   |                      |
| 1.6               | Demoliciones, desmontes y estibado de materiales                                                             | gl | 1,00   | \$ 53.336,00  | \$ 51.735,92           | \$ 51.735,92  |                      |
| 1.7               | Documentación Ejecutiva                                                                                      | gl | 1,00   | \$ 2.500,00   | \$ 2.425,00            | \$ 2.425,00   |                      |
|                   | <b>TOTAL ÍTEM 1</b>                                                                                          |    |        |               |                        |               | <b>\$ 82.290,92</b>  |
| <b>2</b>          | <b>ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO</b>                                                                         |    |        |               |                        |               |                      |
| 2.1               | Verificacion de informe de sobrecargas area Economato                                                        | gl | 1,00   | \$ 6.500,00   | \$ 6.305,00            | \$ 6.305,00   |                      |
|                   | <b>TOTAL ÍTEM 2</b>                                                                                          |    |        |               |                        |               | <b>\$ 6.305,00</b>   |
| <b>3</b>          | <b>MUROS, TABIQUES Y PANELES MOVILES DE SALAS</b>                                                            |    |        |               |                        |               |                      |
| 3.1               | T1 Durlock                                                                                                   | m2 | 37,00  | \$ 300,00     | \$ 291,00              | \$ 10.767,00  |                      |
| 3.2               | T2 Durlock                                                                                                   | m2 | 116,00 | \$ 315,00     | \$ 305,55              | \$ 35.443,80  |                      |
| 3.3               | T3 Durlock                                                                                                   | m2 | 61,00  | \$ 420,00     | \$ 407,40              | \$ 24.851,40  |                      |
| 3.4               | T4 Durlock                                                                                                   | m2 | 434,00 | \$ 390,00     | \$ 378,30              | \$ 164.182,20 |                      |
| 3.5               | T5 Durlock                                                                                                   | m2 | 108,00 | \$ 330,00     | \$ 320,10              | \$ 34.570,80  |                      |
| 3.6               | T6 Durlock                                                                                                   | m2 | 18,50  | \$ 420,00     | \$ 407,40              | \$ 7.536,90   |                      |
| 3.7               | Murete ladrillo hueco 8 cm. bajo de contención en sector cocina, revoque impermeable                         | m2 | 10,48  | \$ 317,63     | \$ 308,10              | \$ 3.228,90   |                      |
| 3.8               | PUERTAS SISTEMA DE PANELERÍA MOVIL DECIBEL 8500 TM1 PB                                                       | gl | 1,00   | \$ 83.500,00  | \$ 80.995,00           | \$ 80.995,00  |                      |
| 3.9               | PUERTAS SISTEMA DE PANELERÍA MOVIL DECIBEL 8500 TM2 2º PISO                                                  | gl | 1,00   | \$ 150.000,00 | \$ 145.500,00          | \$ 145.500,00 |                      |
|                   | <b>TOTAL ÍTEM 3</b>                                                                                          |    |        |               |                        |               | <b>\$ 507.076,00</b> |
| <b>4</b>          | <b>ASLACIONES Y SELLADOS</b>                                                                                 |    |        |               |                        |               |                      |
| 4.1               | Sellado de plenos verticales                                                                                 | gl | 1,00   | \$ 10.000,00  | \$ 9.700,00            | \$ 9.700,00   |                      |
| 4.2               | Sellado de pases en tabiques sobre cielorraso con sellador CP 673 de Hilti                                   | gl | 1,00   | \$ 6.000,00   | \$ 5.820,00            | \$ 5.820,00   |                      |
|                   | <b>TOTAL ÍTEM 4</b>                                                                                          |    |        |               |                        |               | <b>\$ 15.520,00</b>  |
| <b>5</b>          | <b>CONTRAPISOS, CARPETAS Y BANQUINAS</b>                                                                     |    |        |               |                        |               |                      |
| 5.1               | Carpeta de cemento o masa niveladora para recibir solado en general                                          | m2 | 61,48  | \$ 102,46     | \$ 99,39               | \$ 6.110,26   |                      |
| 5.2               | Contrapiso con pendiente y carpeta hidrófuga para sectores sanitarios , cocina                               | m2 | 95,88  | \$ 164,93     | \$ 159,98              | \$ 15.339,08  |                      |
| 5.3               | Banquinas/murete de contención cocina PB                                                                     | gl | 1,00   | \$ 1.800,00   | \$ 1.746,00            | \$ 1.746,00   |                      |
|                   | <b>TOTAL ÍTEM 5</b>                                                                                          |    |        |               |                        |               | <b>\$ 23.195,35</b>  |
| <b>6</b>          | <b>SOLADOS</b>                                                                                               |    |        |               |                        |               |                      |
| 6.2               | Provisión y colocación de baldosas vinlicas encastrables Indelval Ecosport TX SE en area de servicio y otros | m2 | 228,20 | \$ 387,00     | \$ 375,39              | \$ 85.664,00  |                      |
| 6.3               | Provisión y colocación de porcelanato en cocina, locales sanitarios y offices ILVA Mediterranea color steel  | m2 | 95,88  | \$ 317,15     | \$ 307,64              | \$ 29.496,09  |                      |
| 6.4               | Nivelación de piso técnico existente y nuevo                                                                 | m2 | 300,00 | \$ 32,00      | \$ 31,04               | \$ 9.312,00   |                      |
| 6.6               | Provisión y colocación de refuerzos y ajustes de piso técnico. Recolocación de piso técnico                  | m2 | 20,00  | \$ 44,50      | \$ 43,17               | \$ 863,30     |                      |
| 6.7               | Provisión y colocación de solias de acero inoxidable en cambios de piso                                      | gl | 1,00   | \$ 14.200,00  | \$ 13.774,00           | \$ 13.774,00  |                      |
|                   | <b>TOTAL ÍTEM 6</b>                                                                                          |    |        |               |                        |               | <b>\$ 139.109,39</b> |
| <b>7</b>          | <b>ZOCALOS</b>                                                                                               |    |        |               |                        |               |                      |
| 7.1               | Provisión y colocación de zocalo de madera para pintar ( Z1)                                                 | ml | 405,50 | \$ 22,00      | \$ 21,34               | \$ 8.653,37   |                      |

| Certificación anterior |               | Certificación presente |              | Certificación acumulada |               |
|------------------------|---------------|------------------------|--------------|-------------------------|---------------|
| %                      | Monto         | %                      | Monto        | %                       | Monto         |
| 100%                   | \$ 12.125,00  | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 12.125,00  |
| 0%                     | \$ 0,00       | 0%                     | \$ 0,00      | 0%                      | \$ 0,00       |
| 100%                   | \$ 5.820,00   | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 5.820,00   |
| 100%                   | \$ 3.395,00   | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 3.395,00   |
| 100%                   | \$ 4.850,00   | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 4.850,00   |
| 100%                   | \$ 51.735,92  | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 51.735,92  |
| 75%                    | \$ 1.818,75   | 20%                    | \$ 485,00    | 95%                     | \$ 2.303,75   |
| 0%                     | \$ 0,00       | 95%                    | \$ 5.989,75  | 95%                     | \$ 5.989,75   |
| 100%                   | \$ 10.767,00  | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 10.767,00  |
| 100%                   | \$ 35.443,80  | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 35.443,80  |
| 100%                   | \$ 24.851,40  | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 24.851,40  |
| 100%                   | \$ 164.182,20 | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 164.182,20 |
| 100%                   | \$ 34.570,80  | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 34.570,80  |
| 100%                   | \$ 7.536,90   | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 7.536,90   |
| 100%                   | \$ 3.228,90   | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 3.228,90   |
| 90%                    | \$ 72.895,50  | 5%                     | \$ 4.049,75  | 95%                     | \$ 76.945,25  |
| 90%                    | \$ 130.950,00 | 5%                     | \$ 7.275,00  | 95%                     | \$ 138.225,00 |
| 0%                     | \$ 0,00       | 95%                    | \$ 9.215,00  | 95%                     | \$ 9.215,00   |
| 0%                     | \$ 0,00       | 95%                    | \$ 5.529,00  | 95%                     | \$ 5.529,00   |
| 100%                   | \$ 6.110,26   | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 6.110,26   |
| 100%                   | \$ 15.339,08  | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 15.339,08  |
| 100%                   | \$ 1.746,00   | 0%                     | \$ 0,00      | 100%                    | \$ 1.746,00   |
| 15%                    | \$ 12.849,60  | 80%                    | \$ 68.531,20 | 95%                     | \$ 81.380,80  |
| 25%                    | \$ 7.374,02   | 70%                    | \$ 20.647,26 | 95%                     | \$ 28.021,29  |
| 55%                    | \$ 5.121,60   | 40%                    | \$ 3.724,80  | 95%                     | \$ 8.846,40   |
| 50%                    | \$ 431,65     | 45%                    | \$ 388,49    | 95%                     | \$ 820,14     |
| 0%                     | \$ 0,00       | 95%                    | \$ 13.085,30 | 95%                     | \$ 13.085,30  |
| 85%                    | \$ 7.355,36   | 10%                    | \$ 865,34    | 95%                     | \$ 8.220,70   |

|       |                                                                                          |    |         |              |              |               |               |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 7.2   | Colocación de zocalo de acero inoxidable                                                 | ml | 225,70  | \$ 290,00    | \$ 281,30    | \$ 63.489,41  |               |
|       | TOTAL ÍTEM 7                                                                             |    |         |              |              |               | \$ 72.142,78  |
| 8     | REVOQUES - MAMPOSTERIA                                                                   |    |         |              |              |               |               |
| 8.1   | Jaharro bajo revestimiento                                                               | m2 | 55,00   | \$ 192,63    | \$ 186,85    | \$ 10.276,81  |               |
| 8.2   | Jaharro + hidrofugo + fino a la cal                                                      | m2 | 60,00   | \$ 260,05    | \$ 252,25    | \$ 15.134,91  |               |
| 8.3   | Jaharro + enlucido de yeso reforzado                                                     | m2 | 15,00   | \$ 260,05    | \$ 252,25    | \$ 3.783,73   |               |
| 8.4   | Refuerzos de Hº pobre y banquinas bajo molinetes y cajas de piso                         | gl | 1,00    | \$ 1.500,00  | \$ 1.455,00  | \$ 1.455,00   |               |
|       | TOTAL ÍTEM 8                                                                             |    |         |              |              |               | \$ 30.650,45  |
| 9     | REVESTIMIENTOS                                                                           |    |         |              |              |               |               |
| 9.1   | Colocación ceramica 31 x 31 San Lorenzo modelo Chelsea blanco ( R03)                     | m2 | 316,52  | \$ 260,00    | \$ 252,20    | \$ 79.826,34  |               |
| 9.2   | Provisión y colocación de porcellanatto ILVA Serie Mediterranea 60x60 color Steel ( R04) | m2 | 78,15   | \$ 249,00    | \$ 241,53    | \$ 18.875,57  |               |
|       | TOTAL ÍTEM 9                                                                             |    |         |              |              |               | \$ 98.701,91  |
| 10    | CIELORRASO                                                                               |    |         |              |              |               |               |
| 10.1  | Provisión y colocación de cielorraso de placa de roca de yeso                            | m2 | 393,20  | \$ 175,00    | \$ 169,75    | \$ 66.745,70  |               |
| 10.2  | Desarme y/o armados de estructura y placas de cielorraso modular donde corresponda       | gl | 1,00    | \$ 17.670,00 | \$ 17.139,90 | \$ 17.139,90  |               |
| 10.3  | Provisión y montaje de cielorraso modular nuevo                                          | m2 | 236,00  | \$ 190,50    | \$ 184,79    | \$ 43.609,26  |               |
| 10.4  | Buñas perimetrales                                                                       | ml | 522,00  | \$ 25,00     | \$ 24,25     | \$ 12.658,50  |               |
| 10.5  | Gargantas                                                                                | ml | 12,00   | \$ 145,00    | \$ 140,65    | \$ 1.687,80   |               |
|       | TOTAL ÍTEM 10                                                                            |    |         |              |              |               | \$ 141.841,16 |
| 11    | PINTURAS                                                                                 |    |         |              |              |               |               |
| 11.1  | Enduido, lijado y pintura al latex satinado blanco en tabiques (R1)                      | m2 | 1565,00 | \$ 78,95     | \$ 76,58     | \$ 119.850,05 |               |
| 11.2  | Al latex sobre cielorrasos de junta tomada y gargantas                                   | m2 | 393,20  | \$ 152,20    | \$ 147,63    | \$ 58.049,69  |               |
| 11.3  | Esmalte sintético satinado sobre carpinterías metálicas                                  | m2 | 189,00  | \$ 50,00     | \$ 48,50     | \$ 9.166,50   |               |
| 11.4  | Esmalte sintético satinado sobre hojas de puertas designadas para pintar                 | un | 28,00   | \$ 600,00    | \$ 582,00    | \$ 16.296,00  |               |
|       | TOTAL ÍTEM 11                                                                            |    |         |              |              |               | \$ 203.362,24 |
| 12    | VIDRIOS Y ESPEJOS                                                                        |    |         |              |              |               |               |
| 12.1  | P7                                                                                       | un | 2,00    | \$ 5.970,00  | \$ 5.790,90  | \$ 11.581,80  |               |
| 12.2  | Espejos incoloro 6 mm. espesor en locales sanitarios según detalle                       | un | 11,60   | \$ 620,00    | \$ 601,40    | \$ 6.976,24   |               |
|       | TOTAL ÍTEM 12                                                                            |    |         |              |              |               | \$ 18.558,04  |
| 13    | CARPINTERIAS                                                                             |    |         |              |              |               |               |
| 13.1  | P01 Sala reuniones PB y comedor de servicio PB                                           | un | 4,00    | \$ 5.130,00  | \$ 4.976,10  | \$ 19.904,40  |               |
| 13.2  | P02 Depósito de PB                                                                       | un | 1,00    | \$ 9.000,00  | \$ 8.730,00  | \$ 8.730,00   |               |
| 13.3  | P03 Sanitarios PB y Vestuario                                                            | un | 3,00    | \$ 4.000,00  | \$ 3.880,00  | \$ 11.640,00  |               |
| 13.4  | P04 Puerta retretes sistema tipo Pivot                                                   | un | 7,00    | \$ 4.823,00  | \$ 4.678,31  | \$ 32.748,17  |               |
| 13.5  | P05 Sanitario discap. PB                                                                 | un | 1,00    | \$ 3.800,00  | \$ 3.686,00  | \$ 3.686,00   |               |
| 13.6  | P06 Corrediza receptaculo ducha-vestuario                                                | un | 1,00    | \$ 3.500,00  | \$ 3.395,00  | \$ 3.395,00   |               |
| 13.7  | P07 Cocina, vaiven                                                                       | un | 2,00    | \$ 520,00    | \$ 504,40    | \$ 1.008,80   |               |
| 13.8  | P08 Receptaculo rack PB, Office BOD                                                      | un | 3,00    | \$ 4.300,00  | \$ 4.171,00  | \$ 12.513,00  |               |
| 13.9  | P09 Sala de choferes PB                                                                  | un | 1,00    | \$ 5.200,00  | \$ 5.044,00  | \$ 5.044,00   |               |
| 13.10 | P10 Oficie general, depósito y secretaria 2º piso                                        | un | 3,00    | \$ 5.900,00  | \$ 5.723,00  | \$ 17.169,00  |               |
| 13.11 | P11 Salas de reuniones 2º piso marco chapa 2º piso                                       | un | 3,00    | \$ 5.900,00  | \$ 5.723,00  | \$ 17.169,00  |               |
| 13.12 | P12 salas de reuniones 2º piso marco aluminio 2º piso                                    | un | 4,00    | \$ 6.089,00  | \$ 5.906,33  | \$ 23.625,32  |               |
| 13.13 | P12' salas de reuniones 2º piso marco aluminio h 2.53 2º piso                            | un | 2,00    | \$ 5.974,00  | \$ 5.794,78  | \$ 11.589,56  |               |
| 13.14 | P13 Despacho BOD 2º piso                                                                 | un | 1,00    | \$ 6.388,00  | \$ 6.196,36  | \$ 6.196,36   |               |
| 13.15 | P14 Puerta Data Center F60                                                               | un | 1,00    | \$ 5.600,00  | \$ 5.432,00  | \$ 5.432,00   |               |
| 13.16 | P15 Cristal templado con puertín, acceso sector BOD                                      | un | 1,00    | \$ 11.530,00 | \$ 11.184,10 | \$ 11.184,10  |               |
| 13.17 | P16 Despacho BOD, Sala reuniones BOD, Despacho visitors 2º piso                          | un | 3,00    | \$ 8.432,00  | \$ 8.179,04  | \$ 24.537,12  |               |
| 13.18 | P17 Depósito BOD                                                                         | un | 1,00    | \$ 6.146,00  | \$ 5.961,62  | \$ 5.961,62   |               |
| 13.19 | P18 Sanitarios BOD 2º piso                                                               | un | 2,00    | \$ 4.300,00  | \$ 4.171,00  | \$ 8.342,00   |               |
| 13.20 | P19 IT Closet 2º piso ala Corrientes                                                     | un | 1,00    | \$ 9.800,00  | \$ 9.506,00  | \$ 9.506,00   |               |
| 13.21 | PF1 Salas de reuniones PB                                                                | un | 4,00    | \$ 4.086,00  | \$ 3.963,42  | \$ 15.853,68  |               |
| 13.22 | PF2 Salas de reuniones PB                                                                | un | 1,00    | \$ 2.847,00  | \$ 2.761,59  | \$ 2.761,59   |               |
| 13.23 | PF3 Salas de reuniones PB                                                                | un | 1,00    | \$ 4.185,00  | \$ 4.059,45  | \$ 4.059,45   |               |

|      |               |     |              |      |               |
|------|---------------|-----|--------------|------|---------------|
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 60.314,94 | 95%  | \$ 60.314,94  |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 9.762,97  | 95%  | \$ 9.762,97   |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 14.378,16 | 95%  | \$ 14.378,16  |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 3.594,54  | 95%  | \$ 3.594,54   |
| 55%  | \$ 800,25     | 40% | \$ 582,00    | 95%  | \$ 1.382,25   |
| 20%  | \$ 15.965,27  | 75% | \$ 59.869,76 | 95%  | \$ 75.835,03  |
| 20%  | \$ 3.775,11   | 75% | \$ 14.156,68 | 95%  | \$ 17.931,79  |
| 95%  | \$ 63.408,42  | 0%  | \$ 0,00      | 95%  | \$ 63.408,42  |
| 95%  | \$ 16.282,91  | 0%  | \$ 0,00      | 95%  | \$ 16.282,91  |
| 50%  | \$ 21.804,63  | 45% | \$ 19.624,17 | 95%  | \$ 41.428,80  |
| 100% | \$ 12.658,50  | 0%  | \$ 0,00      | 100% | \$ 12.658,50  |
| 95%  | \$ 1.603,41   | 0%  | \$ 0,00      | 95%  | \$ 1.603,41   |
| 90%  | \$ 107.865,04 | 5%  | \$ 5.992,50  | 95%  | \$ 113.857,55 |
| 30%  | \$ 17.414,91  | 65% | \$ 37.732,30 | 95%  | \$ 55.147,20  |
| 30%  | \$ 2.749,95   | 65% | \$ 5.958,23  | 95%  | \$ 8.708,18   |
| 30%  | \$ 4.888,80   | 65% | \$ 10.592,40 | 95%  | \$ 15.481,20  |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 11.002,71 | 95%  | \$ 11.002,71  |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 6.627,43  | 95%  | \$ 6.627,43   |
| 15%  | \$ 2.985,66   | 80% | \$ 15.923,52 | 95%  | \$ 18.909,18  |
| 15%  | \$ 1.309,50   | 80% | \$ 6.984,00  | 95%  | \$ 8.293,50   |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 11.058,00 | 95%  | \$ 11.058,00  |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 31.110,76 | 95%  | \$ 31.110,76  |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 3.501,70  | 95%  | \$ 3.501,70   |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 3.225,25  | 95%  | \$ 3.225,25   |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 958,36    | 95%  | \$ 958,36     |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 11.887,35 | 95%  | \$ 11.887,35  |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 4.791,80  | 95%  | \$ 4.791,80   |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 16.310,55 | 95%  | \$ 16.310,55  |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 16.310,55 | 95%  | \$ 16.310,55  |
| 15%  | \$ 3.543,80   | 80% | \$ 18.900,26 | 95%  | \$ 22.444,05  |
| 15%  | \$ 1.738,43   | 80% | \$ 9.271,65  | 95%  | \$ 11.010,08  |
| 15%  | \$ 929,45     | 80% | \$ 4.957,09  | 95%  | \$ 5.886,54   |
| 75%  | \$ 4.074,00   | 20% | \$ 1.086,40  | 95%  | \$ 5.160,40   |
| 15%  | \$ 1.677,62   | 80% | \$ 8.947,28  | 95%  | \$ 10.624,90  |
| 15%  | \$ 3.680,57   | 80% | \$ 19.629,70 | 95%  | \$ 23.310,26  |
| 15%  | \$ 894,24     | 80% | \$ 4.769,30  | 95%  | \$ 5.663,54   |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 7.924,90  | 95%  | \$ 7.924,90   |
| 0%   | \$ 0,00       | 95% | \$ 9.030,70  | 95%  | \$ 9.030,70   |
| 15%  | \$ 2.378,05   | 80% | \$ 12.682,94 | 95%  | \$ 15.061,00  |
| 15%  | \$ 414,24     | 80% | \$ 2.209,27  | 95%  | \$ 2.623,51   |
| 15%  | \$ 608,92     | 80% | \$ 3.247,56  | 95%  | \$ 3.856,48   |

|       |                                                                                                    |    |       |               |               |               |               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 13.24 | PF4 Comedor servicio                                                                               | un | 1,00  | \$ 3.790,00   | \$ 3.676,30   | \$ 3.676,30   |               |
| 13.25 | PF5 Salas de reuniones 2° piso                                                                     | un | 5,00  | \$ 4.042,00   | \$ 3.920,74   | \$ 19.603,70  |               |
| 13.26 | PF6 Salas de reuniones 2° piso                                                                     | un | 4,00  | \$ 4.360,00   | \$ 4.229,20   | \$ 16.916,80  |               |
| 13.27 | PF6' Salas de reuniones 2° piso h. 2.53                                                            | un | 4,00  | \$ 4.120,00   | \$ 3.996,40   | \$ 15.985,60  |               |
| 13.28 | M1 Paño fijo anexo a escritorio secretaria                                                         | un | 1,00  | \$ 3.850,00   | \$ 3.734,50   | \$ 3.734,50   |               |
|       | TOTAL ÍTEM 13                                                                                      |    |       |               |               |               | \$ 321.973,07 |
| 14    | AMOBLEMENTOS Y MESADAS                                                                             |    |       |               |               |               |               |
| 14.1  | EQ01 Mueble tipo credenza Salas reu. PB                                                            | un | 1,00  | \$ 5.000,00   | \$ 4.850,00   | \$ 4.850,00   |               |
| 14.2  | EQ02 Lockers Vestuario PB                                                                          | un | 1,00  | \$ 3.000,00   | \$ 2.910,00   | \$ 2.910,00   |               |
| 14.3  | EQ03 Mesada tipo barra comedor/salad bar                                                           | un | 1,00  | \$ 10.500,00  | \$ 10.185,00  | \$ 10.185,00  |               |
| 14.4  | EQ04 Mesada de comedor de servicio                                                                 | un | 1,00  | \$ 3.500,00   | \$ 3.395,00   | \$ 3.395,00   |               |
| 14.5  | EQ06 Credenza corrida BOD                                                                          | un | 1,00  | \$ 7.200,00   | \$ 6.984,00   | \$ 6.984,00   |               |
| 14.6  | EQ07 Mostrador de recepción 2° piso                                                                | un | 1,00  | \$ 13.000,00  | \$ 12.610,00  | \$ 12.610,00  |               |
| 14.7  | EQ08 Credenza de apoyo trasera recepción                                                           | un | 1,00  | \$ 6.000,00   | \$ 5.820,00   | \$ 5.820,00   |               |
| 14.8  | Mueble bajo mesada, mesada y alacena Office general local 215                                      | un | 1,00  | \$ 15.000,00  | \$ 14.550,00  | \$ 14.550,00  |               |
| 14.9  | Mueble bajo mesada, mesada y alacena office BOD local 222                                          | un | 1,00  | \$ 11.000,00  | \$ 10.670,00  | \$ 10.670,00  |               |
| 14.10 | Mesada contra fachada office BOD                                                                   | un | 2,00  | \$ 3.634,00   | \$ 3.524,98   | \$ 7.049,96   |               |
| 14.11 | Mesadas de granito gris mara de locales sanitarios PB y 2° piso                                    | un | 8,00  | \$ 4.100,00   | \$ 3.977,00   | \$ 31.816,00  |               |
|       | TOTAL ÍTEM 14                                                                                      |    |       |               |               |               | \$ 110.839,96 |
| 15    | CORTINAS                                                                                           |    |       |               |               |               |               |
| 15.1  | Cortinas tipo roller reforzada altura especial sun screen 5% PB carpintería per                    | ml | 51,00 | \$ 1.179,00   | \$ 1.143,63   | \$ 58.325,13  |               |
|       | TOTAL ÍTEM 15                                                                                      |    |       |               |               |               | \$ 58.325,13  |
| 16    | INSTALACION ELECTRICA                                                                              |    |       |               |               |               |               |
| 16.1  | Toda la instalación según planilla instalación eléctrica exclusiva                                 | gl | 1,00  | \$ 936.485,00 | \$ 908.390,45 | \$ 908.390,45 |               |
|       | TOTAL ÍTEM 16                                                                                      |    |       |               |               |               | \$ 908.390,45 |
| 17    | INSTALACION SANITARIA                                                                              |    |       |               |               |               |               |
| 17.1  | Cañería de descarga D° 100 mm. C/Acc. Awaduct descarga locales sanit PB y conexión a red existente | m  | 1,00  | \$ 5.350,00   | \$ 5.189,50   | \$ 5.189,50   |               |
| 17.2  | Cañería de Polipropileno Sanitario D° 100 mm. C/Acc.                                               | m  | 1,00  | \$ 18.200,00  | \$ 17.654,00  | \$ 17.654,00  |               |
| 17.3  | Cañería de CPP D° 060 mm. C/Acc.                                                                   | m  | 1,00  | \$ 5.350,00   | \$ 5.189,50   | \$ 5.189,50   |               |
| 17.4  | Cañería de CPP Desagues D° 50 mm. Con Accesorios                                                   | m  | 1,00  | \$ 5.350,00   | \$ 5.189,50   | \$ 5.189,50   |               |
| 17.5  | Cañería de CPP Desagues D° 40 mm. Con Accesorios                                                   | m  | 1,00  | \$ 5.350,00   | \$ 5.189,50   | \$ 5.189,50   |               |
| 17.6  | Cañería de CPP D° 100 mm. Vent.subsidiaria                                                         | m  | 1,00  | \$ 3.400,00   | \$ 3.298,00   | \$ 3.298,00   |               |
| 17.7  | Cañería de CPP D° 50 mm. Vent.subsidiaria                                                          | m  | 1,00  | \$ 3.400,00   | \$ 3.298,00   | \$ 3.298,00   |               |
| 17.8  | Llave de paso D° 19 mm.                                                                            | u  | 1,00  | \$ 7.900,00   | \$ 7.663,00   | \$ 7.663,00   |               |
| 17.9  | Llave de paso D° 13 mm.                                                                            | u  | 1,00  | \$ 7.900,00   | \$ 7.663,00   | \$ 7.663,00   |               |
| 17.10 | Cañería de CPP Termofusionado D°32 mm.Interior. Incl. Acc. y Piezas                                | m  | 1,00  | \$ 49.000,00  | \$ 47.530,00  | \$ 47.530,00  |               |
| 17.11 | Idem D° 19mm.                                                                                      | m  | 1,00  | \$ 7.900,00   | \$ 7.663,00   | \$ 7.663,00   |               |
| 17.12 | Idem D° 13mm.                                                                                      | m  | 1,00  | \$ 7.900,00   | \$ 7.663,00   | \$ 7.663,00   |               |
| 17.13 | Termotanque electrico 100 Lts PB                                                                   | u  | 1,00  | \$ 2.131,20   | \$ 2.067,26   | \$ 2.067,26   |               |
| 17.14 | Termotanque electrico 35 Lts 2° piso                                                               | u  | 1,00  | \$ 1.752,00   | \$ 1.699,44   | \$ 1.699,44   |               |
| 17.15 | Bacha lavatorio Ferrum Imola                                                                       | u  | 8,00  | \$ 461,38     | \$ 447,54     | \$ 3.580,31   |               |
| 17.16 | Inodoro Ferrum linea Mayo largo con mochila                                                        | u  | 7,00  | \$ 1.115,97   | \$ 1.082,49   | \$ 7.577,44   |               |
| 17.17 | Mingitorios Ferrum mural corto                                                                     | u  | 3,00  | \$ 2.099,17   | \$ 2.036,19   | \$ 6.108,58   |               |
| 17.18 | Receptaculo de ducha Ferrum 80 x 80 RC80                                                           | u  | 1,00  | \$ 648,44     | \$ 628,99     | \$ 628,99     |               |
| 17.19 | Inodoro Ferrum discapacitados con accesorios                                                       | u  | 1,00  | \$ 1.109,11   | \$ 1.075,84   | \$ 1.075,84   |               |
| 17.20 | Lavatorio Ferrum con sist movil esp discapacitados                                                 | u  | 1,00  | \$ 5.407,94   | \$ 5.245,70   | \$ 5.245,70   |               |
| 17.21 | Accesorios manijones rebatibles, espejo especial                                                   | u  | 1,00  | \$ 4.701,82   | \$ 4.560,77   | \$ 4.560,77   |               |
| 17.22 | Grifería FV Pressmatic lavatorios                                                                  | u  | 8,00  | \$ 633,19     | \$ 614,19     | \$ 4.913,55   |               |
| 17.23 | Grifería FV para lavatorio comando especial discap. Automatico                                     | u  | 1,00  | \$ 991,03     | \$ 961,30     | \$ 961,30     |               |
| 17.24 | Dosificador FV pressmatic                                                                          | u  | 8,00  | \$ 1.159,78   | \$ 1.124,99   | \$ 8.999,89   |               |
| 17.25 | Cuadro de ducha FV monocomando                                                                     | u  | 1,00  | \$ 1.050,99   | \$ 1.019,46   | \$ 1.019,46   |               |
| 17.26 | Banco de vestuario madera pintado de esmalte blanco satinado                                       | u  | 1,00  | \$ 1.800,00   | \$ 1.746,00   | \$ 1.746,00   |               |
| 17.27 | Comando FV tronic para mingitorios                                                                 | u  | 3,00  | \$ 1.789,58   | \$ 1.735,89   | \$ 5.207,68   |               |
| 17.28 | Accesorios, portarrollos, perchas, toalleros, jaboneras FV losa blanca                             | u  | 8,00  | \$ 137,00     | \$ 132,89     | \$ 1.063,12   |               |
| 17.29 | Bacha ac inoxidable Mi pileta ART 303 office general 2° piso                                       | u  | 1,00  | \$ 299,10     | \$ 290,13     | \$ 290,13     |               |

|     |             |     |              |     |              |
|-----|-------------|-----|--------------|-----|--------------|
| 0%  | \$ 0,00     | 95% | \$ 3.492,49  | 95% | \$ 3.492,49  |
| 15% | \$ 2.940,56 | 80% | \$ 15.682,96 | 95% | \$ 18.623,52 |
| 15% | \$ 2.537,52 | 80% | \$ 13.533,44 | 95% | \$ 16.070,96 |
| 15% | \$ 2.397,84 | 80% | \$ 12.788,48 | 95% | \$ 15.186,32 |

|    |         |     |              |     |              |
|----|---------|-----|--------------|-----|--------------|
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 4.607,50  | 95% | \$ 4.607,50  |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 2.764,50  | 95% | \$ 2.764,50  |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 9.675,75  | 95% | \$ 9.675,75  |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 3.225,25  | 95% | \$ 3.225,25  |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 6.634,80  | 95% | \$ 6.634,80  |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 11.979,50 | 95% | \$ 11.979,50 |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 5.529,00  | 95% | \$ 5.529,00  |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 13.822,50 | 95% | \$ 13.822,50 |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 10.136,50 | 95% | \$ 10.136,50 |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 6.697,46  | 95% | \$ 6.697,46  |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 30.225,20 | 95% | \$ 30.225,20 |

|    |         |     |              |     |              |
|----|---------|-----|--------------|-----|--------------|
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 55.408,87 | 95% | \$ 55.408,87 |
|----|---------|-----|--------------|-----|--------------|

|     |               |    |              |     |               |
|-----|---------------|----|--------------|-----|---------------|
| 90% | \$ 817.551,41 | 5% | \$ 45.419,52 | 95% | \$ 862.970,93 |
|-----|---------------|----|--------------|-----|---------------|

|      |              |     |             |      |              |
|------|--------------|-----|-------------|------|--------------|
| 100% | \$ 5.189,50  | 0%  | \$ 0,00     | 100% | \$ 5.189,50  |
| 100% | \$ 17.654,00 | 0%  | \$ 0,00     | 100% | \$ 17.654,00 |
| 100% | \$ 5.189,50  | 0%  | \$ 0,00     | 100% | \$ 5.189,50  |
| 100% | \$ 5.189,50  | 0%  | \$ 0,00     | 100% | \$ 5.189,50  |
| 100% | \$ 5.189,50  | 0%  | \$ 0,00     | 100% | \$ 5.189,50  |
| 90%  | \$ 2.968,20  | 5%  | \$ 164,90   | 95%  | \$ 3.133,10  |
| 90%  | \$ 2.968,20  | 5%  | \$ 164,90   | 95%  | \$ 3.133,10  |
| 100% | \$ 7.663,00  | 0%  | \$ 0,00     | 100% | \$ 7.663,00  |
| 100% | \$ 7.663,00  | 0%  | \$ 0,00     | 100% | \$ 7.663,00  |
| 100% | \$ 47.530,00 | 0%  | \$ 0,00     | 100% | \$ 47.530,00 |
| 100% | \$ 7.663,00  | 0%  | \$ 0,00     | 100% | \$ 7.663,00  |
| 100% | \$ 7.663,00  | 0%  | \$ 0,00     | 100% | \$ 7.663,00  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 1.963,90 | 95%  | \$ 1.963,90  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 1.614,47 | 95%  | \$ 1.614,47  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 3.401,29 | 95%  | \$ 3.401,29  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 7.198,56 | 95%  | \$ 7.198,56  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 5.803,16 | 95%  | \$ 5.803,16  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 597,54   | 95%  | \$ 597,54    |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 1.022,04 | 95%  | \$ 1.022,04  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 4.983,42 | 95%  | \$ 4.983,42  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 4.332,73 | 95%  | \$ 4.332,73  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 4.667,88 | 95%  | \$ 4.667,88  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 913,23   | 95%  | \$ 913,23    |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 8.549,90 | 95%  | \$ 8.549,90  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 968,49   | 95%  | \$ 968,49    |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 1.658,70 | 95%  | \$ 1.658,70  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 4.947,29 | 95%  | \$ 4.947,29  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 1.009,96 | 95%  | \$ 1.009,96  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 275,62   | 95%  | \$ 275,62    |

|         |                                                                                                                               |    |         |               |               |               |                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| 17.30   | Bacha ac inoxidable Mi pileta ART. 443 office BOD 2° piso                                                                     | u  | 1,00    | \$ 348,51     | \$ 338,05     | \$ 338,05     |                 |
| 17.31   | Grifería FV Swing monocomando para bachas officies 2° piso                                                                    | u  | 2,00    | \$ 518,95     | \$ 503,38     | \$ 1.006,76   |                 |
|         | TOTAL ÍTEM 17                                                                                                                 |    |         |               |               |               | \$ 181.280,27   |
| 18      | INSTALACION CONTRA INCENDIO                                                                                                   |    |         |               |               |               |                 |
| 18.1    | Ampliación y Adecuación Red Sprinklers                                                                                        |    |         |               |               |               |                 |
| 18.1.1  | Adecuación de existentes y agregado de rociadores s/ plano Pruebas                                                            | gl | 107,00  | \$ 255,00     | \$ 247,35     | \$ 26.466,45  |                 |
| 18.1.2  | Documentación Ejecutiva                                                                                                       | gl | 1,00    | \$ 1.200,00   | \$ 1.164,00   | \$ 1.164,00   |                 |
| 18.2    | Sistema Supresión                                                                                                             |    |         |               |               |               |                 |
| 18.2.1  | Tuberías                                                                                                                      | gl | 1,00    | \$ 1.890,00   | \$ 1.833,30   | \$ 1.833,30   |                 |
| 18.2.2  | Contenedores de Gas (Baterías FM200 principal y reserva)                                                                      | gl | 1,00    | \$ 47.767,00  | \$ 46.333,99  | \$ 46.333,99  |                 |
| 18.2.3  | Válvulas, accesorios y cañerías SCH 40 sin costura, soportes                                                                  | gl | 1,00    | \$ 8.700,00   | \$ 8.439,00   | \$ 8.439,00   |                 |
| 18.2.4  | Cañería con sus respectiva soportería DAISA 7/8                                                                               | gl | 1,00    | \$ 1.600,00   | \$ 1.552,00   | \$ 1.552,00   |                 |
| 18.2.5  | Toberas de Descarga                                                                                                           | u  | 3,00    | \$ 1.087,00   | \$ 1.054,39   | \$ 3.163,17   |                 |
| 18.2.6  | Central de disparo RP 2002                                                                                                    | u  | 1,00    | \$ 6.825,00   | \$ 6.620,25   | \$ 6.620,25   |                 |
| 18.2.7  | 2 detectores por zona                                                                                                         | u  | 6,00    | \$ 275,00     | \$ 266,75     | \$ 1.600,50   |                 |
| 18.2.8  | Estación Manual - Acción Dispositivo - Aborto.                                                                                | u  | 1,00    | \$ 1.044,00   | \$ 1.012,68   | \$ 1.012,68   |                 |
| 18.2.9  | Dispositivo Aviso con Strobe                                                                                                  | u  | 1,00    | \$ 305,00     | \$ 295,85     | \$ 295,85     |                 |
| 18.2.10 | Modulo relee para corte de aire cuando se produzca el disparo                                                                 | u  | 1,00    | \$ 675,00     | \$ 654,75     | \$ 654,75     |                 |
| 18.2.11 | Cableado - Soporte Eléctrico - Vínculos                                                                                       | gl | 1,00    | \$ 1.400,00   | \$ 1.358,00   | \$ 1.358,00   |                 |
| 18.2.12 | Pruebas y puesta en marcha de elementos y la central                                                                          | gl | 1,00    | \$ 250,00     | \$ 242,50     | \$ 242,50     |                 |
| 18.2.13 | Documentación Ejecutiva                                                                                                       | gl | 1,00    | \$ 450,00     | \$ 436,50     | \$ 436,50     |                 |
| 18.2.14 | Señalética                                                                                                                    | gl | 1,00    | \$ 250,00     | \$ 242,50     | \$ 242,50     |                 |
| 18.2.15 | Cartelería                                                                                                                    | gl | 1,00    | \$ 250,00     | \$ 242,50     | \$ 242,50     |                 |
| 18.2.16 | Documentación Ejecutiva                                                                                                       | gl | 1,00    | \$ 870,00     | \$ 843,90     | \$ 843,90     |                 |
|         | TOTAL ÍTEM 18                                                                                                                 |    |         |               |               |               | \$ 102.501,84   |
| 19      | INSTALACION TERMOMECANICA                                                                                                     |    |         |               |               |               |                 |
| 19.1    | Equipos de Precision para el Centro de Computos montaje, cañeria de refrigerante, montajes en terraza. Puesta en Marcha, etc. | u  | 1,00    | \$ 210.000,00 | \$ 203.700,00 | \$ 203.700,00 |                 |
| 19.2    | Desarme, traslado de equipo existente en oficinas Vte. López y rearmado                                                       | u  | 1,00    | \$ 47.570,00  | \$ 46.142,90  | \$ 46.142,90  |                 |
| 19.3    | Adecuación y provisión de instalacion existente según Especificaciones planos TM                                              | Kg | 1516,00 | \$ 64,30      | \$ 62,37      | \$ 94.554,44  |                 |
| 19.4    | Aislacion de conductos según Especificaciones.                                                                                | m2 | 304,00  | \$ 61,20      | \$ 59,36      | \$ 18.046,66  |                 |
| 19.5    | Conductos flexibes                                                                                                            | gl | 55,00   | \$ 176,00     | \$ 170,72     | \$ 9.389,60   |                 |
| 19.6    | Trampas Acusticas en locales cerrados con pleno de retorno                                                                    | gl | 1,00    | \$ 34.720,00  | \$ 33.678,40  | \$ 33.678,40  |                 |
| 19.7    | Provisión y montaje de equipos de 4500 fg split tipo cassette                                                                 | gl | 2,00    | \$ 16.770,00  | \$ 16.266,90  | \$ 32.533,80  |                 |
| 19.8    | Reubicacion de equipos ex data center (FXFQ25PVE) en areas BOD                                                                | gl | 2,00    | \$ 9.150,00   | \$ 8.875,50   | \$ 17.751,00  |                 |
|         | TOTAL ÍTEM 19                                                                                                                 |    |         |               |               |               | \$ 455.796,79   |
| 20      | VARIOS                                                                                                                        |    |         |               |               |               |                 |
| 21.1    | Ayuda de gremios                                                                                                              | gl | 1,00    | \$ 15.400,00  | \$ 14.938,00  | \$ 14.938,00  |                 |
| 21.2    | Limpieza periodica                                                                                                            | gl | 1,00    | \$ 20.000,00  | \$ 19.400,00  | \$ 19.400,00  |                 |
| 21.3    | Limpieza final de obra                                                                                                        | gl | 1,00    | \$ 22.400,00  | \$ 21.728,00  | \$ 21.728,00  |                 |
| 21.4    | Técnico de Seguridad e Higiene permanente en obra                                                                             | gl | 1,00    | \$ 18.000,00  | \$ 17.460,00  | \$ 17.460,00  |                 |
| 21.5    | Refuerzos especiales internos en tabiques y ciellorrasos para anclajes LCD, mesadas, panelería móvil,                         | gl | 1,00    | \$ 25.500,00  | \$ 24.735,00  | \$ 24.735,00  |                 |
|         |                                                                                                                               |    |         |               |               |               |                 |
|         | TOTAL ÍTEM 21                                                                                                                 |    |         |               |               |               | \$ 98.261,00    |
|         | TOTAL COSTO DE OBRA                                                                                                           |    |         |               |               |               | \$ 3.576.121,75 |
|         |                                                                                                                               |    |         |               |               |               |                 |
|         | GASTOS INDIRECTOS+ BENEFICIOS + IMPUESTOS                                                                                     |    |         |               |               |               | \$ 723.541,90   |
|         | SUBTOTAL SIN IVA                                                                                                              |    |         |               |               |               | \$ 4.299.663,65 |

|      |              |     |                 |      |               |
|------|--------------|-----|-----------------|------|---------------|
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 321,15       | 95%  | \$ 321,15     |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 956,42       | 95%  | \$ 956,42     |
|      |              |     |                 |      |               |
| 90%  | \$ 23.819,81 | 0%  | \$ 0,00         | 90%  | \$ 23.819,81  |
| 50%  | \$ 0,00      | 35% | \$ 407,40       | 85%  | \$ 407,40     |
|      |              |     |                 |      |               |
| 30%  | \$ 549,99    | 55% | \$ 1.008,32     | 85%  | \$ 1.558,31   |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 39.383,89    | 85%  | \$ 39.383,89  |
| 100% | \$ 8.439,00  | 0%  | \$ 0,00         | 100% | \$ 8.439,00   |
| 100% | \$ 1.552,00  | 0%  | \$ 0,00         | 100% | \$ 1.552,00   |
| 100% | \$ 3.163,17  | 0%  | \$ 0,00         | 100% | \$ 3.163,17   |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 5.627,21     | 85%  | \$ 5.627,21   |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 1.360,43     | 85%  | \$ 1.360,43   |
| 100% | \$ 1.012,68  | 0%  | \$ 0,00         | 100% | \$ 1.012,68   |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 251,47       | 85%  | \$ 251,47     |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 556,54       | 85%  | \$ 556,54     |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 1.154,30     | 85%  | \$ 1.154,30   |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 206,13       | 85%  | \$ 206,13     |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 371,03       | 85%  | \$ 371,03     |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 206,13       | 85%  | \$ 206,13     |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 206,13       | 85%  | \$ 206,13     |
| 0%   | \$ 0,00      | 85% | \$ 717,32       | 85%  | \$ 717,32     |
|      |              |     |                 |      |               |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 193.515,00   | 95%  | \$ 193.515,00 |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 43.835,76    | 95%  | \$ 43.835,76  |
| 85%  | \$ 80.371,27 | 10% | \$ 9.455,44     | 95%  | \$ 89.826,71  |
| 85%  | \$ 15.339,66 | 10% | \$ 1.804,67     | 95%  | \$ 17.144,32  |
| 70%  | \$ 6.572,72  | 25% | \$ 2.347,40     | 95%  | \$ 8.920,12   |
| 60%  | \$ 20.207,04 | 35% | \$ 11.787,44    | 95%  | \$ 31.994,48  |
| 100% | \$ 32.533,80 | 0%  | \$ 0,00         | 100% | \$ 32.533,80  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 16.863,45    | 95%  | \$ 16.863,45  |
|      |              |     |                 |      |               |
| 75%  | \$ 11.203,50 | 20% | \$ 2.987,60     | 95%  | \$ 14.191,10  |
| 75%  | \$ 14.550,00 | 20% | \$ 3.880,00     | 95%  | \$ 18.430,00  |
| 0%   | \$ 0,00      | 95% | \$ 20.641,60    | 95%  | \$ 20.641,60  |
| 75%  | \$ 13.095,00 | 20% | \$ 3.492,00     | 95%  | \$ 16.587,00  |
| 75%  | \$ 18.551,25 | 20% | \$ 4.947,00     | 95%  | \$ 23.498,25  |
|      |              |     | \$ 1.298.846,45 |      |               |

|        |               |        |               |        |               |
|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|
| 31,60% | \$ 228.639,24 | 63,40% | \$ 458.725,56 | 95,00% | \$ 687.364,81 |
|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DENTRO DE LA LICITACION

|       |                        |    |      |              |              |              |  |
|-------|------------------------|----|------|--------------|--------------|--------------|--|
| 19    | ARTEFACTOS ILUMINACION |    |      |              |              |              |  |
| 19.9  | Extracción Baños       | gl | 1,00 | \$ 15.500,00 | \$ 15.035,00 | \$ 15.035,00 |  |
| 19.10 | Extracción cocina      | gl | 1,00 | \$ 24.000,00 | \$ 23.280,00 | \$ 23.280,00 |  |

|    |         |     |              |     |              |
|----|---------|-----|--------------|-----|--------------|
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 14.283,25 | 95% | \$ 14.283,25 |
| 0% | \$ 0,00 | 95% | \$ 22.116,00 | 95% | \$ 22.116,00 |

|         |                                                                            |    |        |              |              |              |               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 19.11   | Rejas y difusores                                                          | gl | 1,00   | \$ 21.200,00 | \$ 20.564,00 | \$ 20.564,00 |               |
|         | TOTAL ITEM                                                                 |    |        |              |              |              | \$ 58.879,00  |
| 21      | ARTEFACTOS ILUMINACION                                                     |    |        |              |              |              |               |
| 21.1    | Artefacto embutido cuadrado 60 x 60. Fluorescente 3x36w                    | un | 72,00  | \$ 385,00    | \$ 373,45    | \$ 26.888,40 |               |
| 21.2    | Artefacto embutido redondo. Aro inyectado en aluminio 2x26w                | un | 94,00  | \$ 200,00    | \$ 194,00    | \$ 18.236,00 |               |
| 21.3    | Luminaria empotrable orientable color blanco. Lampara dicroica 1 x 50w     | un | 23,00  | \$ 56,50     | \$ 54,81     | \$ 1.260,52  |               |
| 21.4    | Luminario liston para T8 G13 1x36w fluorescente color blanco               | un | 30,00  | \$ 70,90     | \$ 68,77     | \$ 2.063,19  |               |
|         | TOTAL ITEM                                                                 |    |        |              |              |              | \$ 48.448,11  |
| 22      | SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESOS                                             |    |        |              |              |              |               |
| 22.1    | Desmontaje sistema de control de accesos existente                         | gl | 1,00   | \$ 2.500,00  | \$ 2.425,00  | \$ 2.425,00  |               |
| 22.2    | Materiales y mano de obra de cableado, montaje y conexionado de 2 molinete | gl | 1,00   | \$ 17.000,00 | \$ 16.490,00 | \$ 16.490,00 |               |
|         | TOTAL ITEM                                                                 |    |        |              |              |              | \$ 18.915,00  |
| 23      | SISTEMAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION                                 |    |        |              |              |              |               |
| 23.1    | Desmontaje de sistema CCTV existente                                       | gl | 1,00   | \$ 2.500,00  | \$ 2.425,00  | \$ 2.425,00  |               |
| 23.2    | Materiales y mano de obra de cableado, montaje y conexionado de28 camaras  | gl | 1,00   | \$ 22.000,00 | \$ 21.340,00 | \$ 21.340,00 |               |
|         | TOTAL ITEM                                                                 |    |        |              |              |              | \$ 23.765,00  |
| Art. 10 | TAREAS FUERA DE LA PLANILLA DE COTIZACION                                  |    |        |              |              |              |               |
| 10.1    | Reemplazo de componentes en artefactos de iluminación existentes           | u  | 80,00  | 120,00       | \$ 116,40    | \$ 9.312,00  |               |
| 10.2    | Inter racks DATA CENTER                                                    | u  | 126,00 | 250,00       | \$ 242,50    | \$ 30.555,00 |               |
| 10.3    | Backbones de datos - UTP - segmentos                                       | u  | 18,00  | 250,00       | \$ 242,50    | \$ 4.365,00  |               |
| 10.4    | Backbones de telefonía - multipar de 26 pares - segmentos                  | u  | 7,00   | 1.200,00     | \$ 1.164,00  | \$ 8.148,00  |               |
| 10.5    | Patch panels de categoria 6 de 24 ports                                    | u  | 35,00  | 1.100,00     | \$ 1.067,00  | \$ 37.345,00 |               |
| 10.6    | Patch panels de categoria 5E de 24 ports                                   | u  | 2,00   | 700,00       | \$ 679,00    | \$ 1.358,00  |               |
| 10.7    | Patch panels de categoría 5e de 48 ports                                   | u  | 13,00  | 1.200,00     | \$ 1.164,00  | \$ 15.132,00 |               |
| 10.8    | Patch cords de 0,60m                                                       | u  | 553,00 | 45,00        | \$ 43,65     | \$ 24.138,45 |               |
| 10.9    | Patch cords de 1,20                                                        | u  | 553,00 | 50,00        | \$ 48,50     | \$ 26.820,50 |               |
| 10.10   | patch cords de 2,40                                                        | u  | 434,00 | 70,00        | \$ 67,90     | \$ 29.468,60 |               |
| 10.11   | Organizadores racks 1u                                                     | u  | 47,00  | 80,00        | \$ 77,60     | \$ 3.647,20  |               |
| 10.12   | Varillas de soporte patch panles                                           | u  | 65,00  | 90,00        | \$ 87,30     | \$ 5.674,50  |               |
| 10.13   | Tapas de racks 1U                                                          | u  | 67,00  | 40,00        | \$ 38,80     | \$ 2.599,60  |               |
| 10.14   | Jacks rj45 categoria 6                                                     | u  | 547,00 | 42,00        | \$ 40,74     | \$ 22.284,78 |               |
|         | TOTAL ITEM                                                                 |    |        |              |              |              | \$ 220.848,63 |
|         | TOTAL COSTO COMPLEMENTARIOS                                                |    |        |              |              |              | 370.855,74    |
|         | GASTOS INDIRECTOS+ BENEFICIOS + IMPUESTOS                                  |    |        |              |              | \$ 75.033,70 | \$ 75.033,70  |
|         | SUBTOTAL SIN IVA                                                           |    |        |              |              |              | \$ 445.889,44 |

|    |         |        |               |     |              |
|----|---------|--------|---------------|-----|--------------|
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 19.535,80  | 95% | \$ 19.535,80 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 25.543,98  | 95% | \$ 25.543,98 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 17.324,20  | 95% | \$ 17.324,20 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 1.197,49   | 95% | \$ 1.197,49  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 1.960,03   | 95% | \$ 1.960,03  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 2.303,75   | 95% | \$ 2.303,75  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 15.665,50  | 95% | \$ 15.665,50 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 2.303,75   | 95% | \$ 2.303,75  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 20.273,00  | 95% | \$ 20.273,00 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 8.846,40   | 95% | \$ 8.846,40  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 29.027,25  | 95% | \$ 29.027,25 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 4.146,75   | 95% | \$ 4.146,75  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 7.740,60   | 95% | \$ 7.740,60  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 35.477,75  | 95% | \$ 35.477,75 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 1.290,10   | 95% | \$ 1.290,10  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 14.375,40  | 95% | \$ 14.375,40 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 22.931,53  | 95% | \$ 22.931,53 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 25.479,48  | 95% | \$ 25.479,48 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 27.995,17  | 95% | \$ 27.995,17 |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 3.464,84   | 95% | \$ 3.464,84  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 5.390,78   | 95% | \$ 5.390,78  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 2.469,62   | 95% | \$ 2.469,62  |
| 0% | \$ 0,00 | 95%    | \$ 21.170,54  | 95% | \$ 21.170,54 |
|    |         |        | \$ 352.312,95 |     |              |
| 0% | \$ 0,00 | 95,00% | \$ 71.282,01  | 95% | \$ 71.282,01 |

|  |  | TOTAL SIN IVA             | \$ 4.745.553,09 | Certificación anterior | Certificación presente | Certificación acumulada |                              |       |                 |
|--|--|---------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|-------|-----------------|
|  |  | TOTAL CON IVA             | 21,00%          | \$ 5.742.119,24        |                        |                         |                              |       |                 |
|  |  |                           |                 | 49,3%                  | \$ 2.341.508,27        | 46,0%                   | \$ 2.181.166,98              | 95,3% | \$ 4.522.675,25 |
|  |  |                           |                 |                        |                        |                         |                              |       |                 |
|  |  | TOTALES                   |                 |                        | \$ 2.341.508,27        |                         | \$ 2.181.166,98 (1)          |       | \$ 4.522.675,25 |
|  |  | DESACOPIO ANTICIPO (40% ) |                 |                        | \$ 936.603,31          |                         | \$ 872.466,79 (2)=40% de (1) |       | \$ 1.809.070,10 |
|  |  | CERTIFICADO               |                 |                        | \$ 1.404.904,96        |                         | \$ 1.308.700,19 (3)= (1)-(2) |       | \$ 2.713.605,15 |
|  |  | FONDO DE REPARO (5%)      |                 |                        | \$ 117.075,41          |                         | \$ 109.058,35 (4)=5% de (1)  |       | \$ 226.133,76   |
|  |  | TOTAL A PAGAR             |                 |                        | \$ 1.287.829,55        |                         | \$ 1.199.641,84 (5)=(3)-(4)  |       | \$ 2.487.471,39 |

|                                               |                 |         |
|-----------------------------------------------|-----------------|---------|
| TOTAL A PAGAR POR EL PRESENTE CERTIFICADO N°4 | \$ 1.199.641,84 | MAS IVA |
|-----------------------------------------------|-----------------|---------|