COMANDO DEL EJÉRCITO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 2
*COMITÉ DE EVALUACIÓN*

Cuadro Comparativo de Ofertas - ANEXO A

CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION PARA LOS MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MAYORES DE INSTALACIONES DEL DESTACAMENTO MILITAR N° 2 – CAP JOSE MATIAS BADO" I.D. N° 335.989

| LOTE N° 01 | MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MAYORES DE CUADRA | | | *ING. PEDRO TORRES AMARILLA.* | | *MANCUSO & CIA S.R.L.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Descripcion de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Unitario | Costo Total |
| A) REPARACIÓN DE TECHO EXISTENTE, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 1 | Reparación de techo (Demolición de Techo) | M2 | 192.00 | 24,360 | 4,677,120 | 25,000 | 4,800,000 |
| 2 | Reparación de techo (Techo panel térmo acústico de chapas plegadas trapezoidales acanaladas dobles con núcleo de aislante de Poliuretano Expandido de 30 mm sobre estructura metálica según normas del Viento del INTN N° 196 en Planta Alta) | M2 | 436.00 | 411,050 | 179,217,800 | 365,000 | 159,140,000 |
| 3 | Reparación de techo (Pilares metálicos de chapa plegada para soporte de la estructura metálica del techo) | ML | 76.00 | 119,260 | 9,063,760 | 105,000 | 7,980,000 |
| B) HORMIGÓN ARMADO, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 4 | Colocacion de hormigon armado (Fundación de Zapatas de H°A° bajo pilares de H°A° conforme al estudio de suelo y el calculo estructural) | M3 | 14.00 | 1,989,190 | 27,848,660 | 1,900,000 | 26,600,000 |
| 5 | Colocacion de hormigon armado (Vigas encadenado superior conforme cálculo estructural) | M3 | 4.00 | 2,057,960 | 8,231,840 | 2,080,000 | 8,320,000 |
| 6 | Colocacion de hormigon armado (Pilares de H°A° conforme a calculo estructural) | M3 | 5.00 | 2,285,490 | 11,427,450 | 2,215,000 | 11,075,000 |
| 7 | Colocacion de hormigon armado (Fundación de Zapatas de Hormigón Armado bajo pilares metálicos de chapa plegada) | M3 | 14.00 | 1,989,190 | 27,848,660 | 1,900,000 | 26,600,000 |
| C) MAMPOSTERÍA, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 8 | Servicio de Demolicion (Demolición de Mampostería) | M2 | 193.00 | 9,670 | 1,866,310 | 8,500 | 1,640,500 |
| 9 | Servicio de Demolicion (Demolición de pilares de mampostería) | Unidad | 13.00 | 23,680 | 307,840 | 22,000 | 286,000 |
| 10 | Mamposteria (Envarillado de paredes en zonas afectadas con fisuras en paredes (por lo menos 3 varillas por zona en forma de z)) | M2 | 200.00 | 18,850 | 3,770,000 | 18,000 | 3,600,000 |
| 11 | Mamposteria (Cimiento de Piedra Bruta Colocada) | M3 | 33.00 | 408,270 | 13,472,910 | 377,000 | 12,441,000 |
| 12 | Mamposteria (Reparación de cimiento de PBC) | M3 | 8.00 | 408,270 | 3,266,160 | 377,000 | 3,016,000 |
| 13 | Mampostería de nivelación de 0,30 m | M2 | 29.00 | 180,970 | 5,248,130 | 165,000 | 4,785,000 |
| 14 | Mamposteria (Aislaciòn Horizontal) | ML | 115.00 | 26,520 | 3,049,800 | 24,000 | 2,760,000 |
| 15 | Mampostería de elevaciòn de 0,15 m | M2 | 235.00 | 100,130 | 23,530,550 | 92,000 | 21,620,000 |
| 16 | Mampostería de elevaciòn de 0,10 m | M2 | 48.00 | 79,280 | 3,805,440 | 73,000 | 3,504,000 |
| D) REVOQUES Y REVESTIMIENTOS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 17 | Servicio de Demolicion (Demolición de Revoque de paredes) | M2 | 151.00 | 8,240 | 1,244,240 | 8,500 | 1,283,500 |
| 18 | Revoques (Revoque filtrado de paredes interiores con azotada impermeable (revoques nuevos y demolidos) | M2 | 617.00 | 39,510 | 24,377,670 | 36,000 | 22,212,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Revoque filtrado de pared exterior | M2 | 252.00 | 42,170 | 10,626,840 | 38,000 | 9,576,000 |
| 20 | Restauracion o reparacion de azulejos (Revestimiento de azulejo baños, altura 2,10 m con base de revoque grueso a la cal) | M2 | 148.00 | 102,100 | 15,110,800 | 91,000 | 13,468,000 |
| E) CONTRAPISO / PISO, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 21 | Servicio de Demolicion (Demolición de Piso) | M2 | 314.00 | 9,480 | 2,976,720 | 8,500 | 2,669,000 |
| 22 | Colocacion de pisos - contrapisos (Contrapiso de 10 cm.) | M2 | 415.00 | 43,000 | 17,845,000 | 40,000 | 16,600,000 |
| 23 | Colocacion de pisos - contrapisos (Carpeta impermeable para piso cerámico) | M2 | 415.00 | 31,630 | 13,126,450 | 24,000 | 9,960,000 |
| 24 | Colocacion de pisos - contrapisos (Piso ceràmica) | M2 | 64.00 | 80,450 | 5,148,800 | 70,000 | 4,480,000 |
| 25 | Colocacion de pisos - contrapisos (Piso Calcareo base gris) | M2 | 351.00 | 85,780 | 30,108,780 | 78,000 | 27,378,000 |
| 26 | Instalacion o colocacion de zocalo (Zócalo Calcareo base gris) | ML | 165.00 | 30,540 | 5,039,100 | 27,000 | 4,455,000 |
| 27 | Colocacion de pisos - contrapisos (Piso de Alisada de Cemento en Guarda Obra) | M2 | 132.00 | 39,740 | 5,245,680 | 39,000 | 5,148,000 |
| F) AGUA CORRIENTE, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 28 | Servicio de Demolicion (Demolición de agua corriente) | Unidad | 1.00 | 511,610 | 511,610 | 463,000 | 463,000 |
| 29 | Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos (Alimentación de agua corriente desde la cañería principal hasta los baños con cañería de 1"). | ML | 50.00 | 27,990 | 1,399,500 | 27,000 | 1,350,000 |
| 30 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Instalacion de fontaneria sanitaria (Instalación de Agua Corriente para Baños de 8 boxes) | Unidad | 1.00 | 8,027,220 | 8,027,220 | 7,250,000 | 7,250,000 |
| 31 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Instalación de Agua Corriente para baño social) | Unidad | 1.00 | 1,201,330 | 1,201,330 | 1,100,000 | 1,100,000 |
| 32 | Instalacion de fontaneria sanitariaJuego Griferias y Accesorios para Lavatorios y Fregaderos | Unidad | 8.00 | 160,970 | 1,287,760 | 140,000 | 1,120,000 |
| 33 | Instalacion de fontaneria sanitariaLlave tipo Campana Cromada para Mingitorios | Unidad | 2.00 | 111,470 | 222,940 | 100,000 | 200,000 |
| 34 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Llave para Ducha Cromada) | Unidad | 6.00 | 111,470 | 668,820 | 100,000 | 600,000 |
| 35 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Llaves de Paso de 1" de media vuelta) | Unidad | 1.00 | 207,150 | 207,150 | 185,000 | 185,000 |
| 36 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada) | Unidad | 5.00 | 175,130 | 875,650 | 155,000 | 775,000 |
| 37 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Llaves de Paso de 1/2 Campana Cromada) | Unidad | 8.00 | 100,570 | 804,560 | 90,000 | 720,000 |
| 38 | Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos (Instalación de cañería con Canilla de patio de 3/4") | Unidad | 2.00 | 159,150 | 318,300 | 145,000 | 290,000 |
| G) DESAGUE CLOACAL, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 39 | Servicio de Demolicion (Demolición de desagüe cloacal de baños y cocinas) | Unidad | 1.00 | 345,020 | 345,020 | 310,000 | 310,000 |
| 40 | Reparacion de desague cloacal (Registros para desagüe cloacal 40x40 c/ doble Tapa HºAº) | Unidad | 5.00 | 351,950 | 1,759,750 | 335,000 | 1,675,000 |
| 41 | Reparacion de desague cloacal (Pozo Ciego de 2,00 x 3,00 m) | Unidad | 1.00 | 2,245,210 | 2,245,210 | 2,100,000 | 2,100,000 |
| 42 | Reparacion de desague cloacal (Cámara Séptica de 1,50 x 2,00 x 1,20 m) | Unidad | 1.00 | 2,407,570 | 2,407,570 | 2,250,000 | 2,250,000 |
| 43 | Reparacion de desague cloacal (Desagüe Cloacal para baños de 8 boxes) | Unidad | 1.00 | 4,243,010 | 4,243,010 | 3,850,000 | 3,850,000 |
| 44 | Reparacion de desague cloacal (Desagüe Cloacal para baño Social) | Unidad | 1.00 | 595,320 | 595,320 | 535,000 | 535,000 |
| 45 | Reparacion de desague cloacal (Rejilla de Piso Sifonada 15x15cm) | Unidad | 10.00 | 140,720 | 1,407,200 | 134,000 | 1,340,000 |
| H) DESAGUE PLUVIAL, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 46 | Reparacion de desague pluvial (Provisión y colocación de canalela alero desarrollo 0,60 m. Chapa N° 24) | ML | 69.00 | 84,750 | 5,847,750 | 75,000 | 5,175,000 |
| 47 | Reparacion de desague pluvial (Provisión y colocación de bajada de 150 mm de diámetro de Chapa N° 26) | ML | 67.00 | 69,520 | 4,657,840 | 62,000 | 4,154,000 |
| 48 | Reparacion de desague pluvial (Instalación de Cañerías de plástico PVC 150 mm para desagüe pluvial hasta su evacuación) | ML | 100.00 | 50,700 | 5,070,000 | 45,000 | 4,500,000 |
| I) EQUIPAMIENTO SANITARIOS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 49 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Ducha eléctrica con brazo de aluminio) | Unidad | 6.00 | 105,270 | 631,620 | 97,000 | 582,000 |
| 50 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Espejo sobre lavatorios de 0,7 de alto) | M2 | 4.00 | 95,240 | 380,960 | 85,000 | 340,000 |
| 51 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Inodoro, con Tapa Plástica, Caño de Bajada, conexión Flexible Cromada, con Cisterna Alta) | Unidad | 6.00 | 588,560 | 3,531,360 | 520,000 | 3,120,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Bacha de adosar en mesada de granito) | Unidad | 6.00 | 232,300 | 1,393,800 | 230,000 | 1,380,000 |
| 53 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Mesada de granito para lavatorio de 55 cm de ancho incluye pollera de 10 cm y zócalo de 10 cm) | M2 | 3.00 | 1,098,940 | 3,296,820 | 985,000 | 2,955,000 |
| 54 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Mingitorios con Sifón Cromado Externo) | Unidad | 2.00 | 407,090 | 814,180 | 372,000 | 744,000 |
| 55 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baño (jabonera, perchero, tohallero, portarrollo, papelero) | GL | 30.00 | 39,780 | 1,193,400 | 36,000 | 1,080,000 |
| 56 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Fregadero para ropa) | Un | 2.00 | 698,830 | 1,397,660 | 635,000 | 1,270,000 |
| **J) INSTALACIONES ELÉCTRICAS, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 57 | Construccion e instalaciones electricas (Retiro de Instalación Eléctrica) | Unidad | 1.00 | 962,570 | 962,570 | 900,000 | 900,000 |
| 58 | Construccion e instalaciones electricas (Retiro de Artefactos Eléctricos) | Unidad | 1.00 | 653,950 | 653,950 | 595,000 | 595,000 |
| 59 | Construccion e instalaciones electricas (Acometida eléctrica) | Unidad | 50.00 | 123,910 | 6,195,500 | 110,000 | 5,500,000 |
| 60 | Construccion e instalaciones electricas (Instalación de Tablero General) | Unidad | 1.00 | 5,095,590 | 5,095,590 | 4,600,000 | 4,600,000 |
| 61 | Construccion e instalaciones electricas (Instalación de Tablero Seccional por sector) | Unidad | 1.00 | 3,510,360 | 3,510,360 | 3,120,000 | 3,120,000 |
| 62 | Construccion e instalaciones electricas (Instalaciones eléctricas Tablero Seccional en Baño, para 12 TM) | Unidad | 2.00 | 1,407,120 | 2,814,240 | 1,290,000 | 2,580,000 |
| 63 | Construccion e instalaciones electricas (Alimentación de Tableros Seccionales) | Unidad | 1.00 | 93,210 | 93,210 | 82,000 | 82,000 |
| 64 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Lámparas) | Unidad | 25.00 | 162,180 | 4,054,500 | 145,000 | 3,625,000 |
| 65 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Tomas de Electricidad Incluido Fichas y Tapa Plástica) | Unidad | 43.00 | 199,480 | 8,577,640 | 182,000 | 7,826,000 |
| 66 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas de tomas especiales) | Unidad | 5.00 | 367,800 | 1,839,000 | 330,000 | 1,650,000 |
| 67 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas de AA) | Unidad | 6.00 | 410,510 | 2,463,060 | 425,000 | 2,550,000 |
| 68 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas Monofásica para duchas eléctricas) | Unidad | 6.00 | 301,300 | 1,807,800 | 300,000 | 1,800,000 |
| 69 | Construccion e instalaciones electricas (Boca para ventiladores de techo de 56" con llave metálica, incluye la boca eléctrica) | Unidad | 9.00 | 249,300 | 2,243,700 | 225,000 | 2,025,000 |
| 70 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos de iluminación de luz de imaginaria) | Unidad | 4.00 | 119,340 | 477,360 | 110,000 | 440,000 |
| 71 | Construccion e instalaciones electricas (Colocación de electro ducto y cableado de Luces de Emergencia) | Unidad | 8.00 | 119,650 | 957,200 | 105,000 | 840,000 |
| 72 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de luces de emergencia led) | Unidad | 8.00 | 99,680 | 797,440 | 92,000 | 736,000 |
| 73 | Construccion e instalaciones electricas (Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos de iluminación exteriores) | Unidad | 8.00 | 235,090 | 1,880,720 | 210,000 | 1,680,000 |
| 74 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 85 Watts) | Unidad | 4.00 | 482,350 | 1,929,400 | 450,000 | 1,800,000 |
| 75 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 45 Watts) | Unidad | 8.00 | 345,700 | 2,765,600 | 305,000 | 2,440,000 |
| 76 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 20 Watts) | Unidad | 5.00 | 204,980 | 1,024,900 | 180,000 | 900,000 |
| **K) CARPINTERIA DE MADERA, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 77 | Servicio de Demolicion (Demoliciòn de aberturas) | Unidad | 11.00 | 9,810 | 107,910 | 8,500 | 93,500 |
| 78 | Mantenimiento y reparacion de puertas (Puerta Placa 0,80m x 2,10 m, incluye marco metàlico, cerradura, herrajes y colocación) | Unidad | 5.00 | 1,161,010 | 5,805,050 | 1,100,000 | 5,500,000 |
| 79 | Mantenimiento y reparacion de puertas (Puerta Placa 0,60m x 1,60 m, incluye parantes, pasadores, herrajes y colocación) | Unidad | 12.00 | 951,980 | 11,423,760 | 850,000 | 10,200,000 |
| 80 | Mantenimiento y reparacion de puertas (Puerta Placa 1,60m x2,10 m, de dos hojas, incluye marco metàlico, cerradura, herrajes y colocación) | Unidad | 6.00 | 1,715,740 | 10,294,440 | 1,530,000 | 9,180,000 |
| **L) CARPINTERIA METÀLICA, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | Servicio de Demolicion (Demolición de balancines) | Unidad | 8.00 | 9,710 | 77,680 | 8,500 | 68,000 |
| 82 | Desmontaje y/o Colocacion de balancin (Balancines metálicos 1,5X1,10 m. Incluye provisión y colocación de vidrios) | M2 | 10.00 | 479,710 | 4,797,100 | 425,000 | 4,250,000 |
| 83 | Desmontaje y/o Colocacion de balancin (Balancines metálicos 1,5X0,40 m. Incluye provisión y colocación de vidrios) | M2 | 6.00 | 479,710 | 2,878,260 | 425,000 | 2,550,000 |
| M) PINTURAS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 84 | Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido) | M2 | 617.00 | 29,400 | 18,139,800 | 26,000 | 16,042,000 |
| 85 | Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes exteriores con base de sellador acrílico) | M2 | 252.00 | 30,750 | 7,749,000 | 27,000 | 6,804,000 |
| 86 | Servicio de pintura (Pintura de aberturas de madera con esmalte sintético) | M2 | 100.00 | 59,480 | 5,948,000 | 55,000 | 5,500,000 |
| 87 | Servicio de pintura (Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintélico con base antioxido) | ML | 136.00 | 54,390 | 7,397,040 | 48,000 | 6,528,000 |
| 88 | Servicio de pintura (Pintura de balancines con esmalte sintético con base antioxido) | M2 | 32.00 | 59,480 | 1,903,360 | 55,000 | 1,760,000 |
| N) VARIOS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 89 | Limpieza de obra (Limpieza final y retiro de escombros) | Unidad | 1.00 | 1,994,040 | 1,994,040 | 1,825,000 | 1,825,000 |
| | TOTAL | | | | 642,885,000 | | 582,799,500 |

| LOTE Nº 02 | MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MAYORES DE COMANDANCIA | | | *ING. PEDRO TORRES AMARILLA.* | | *MANCUSO & CIA S.R.L.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Descripcion de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Unitario | Costo Total |
| A) RABAJOS PRELIMINARES, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 1 | Preparacion de obra (Obrador) | Unidad | 1.00 | 7,883,250 | 7,883,250 | 8,500,000 | 8,500,000 |
| B) REPARACIÓN DE TECHO, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 2 | Servicio de Demolicion (Demolición de techo de chapa sobre estructura de madera) | M2 | 92.00 | 16,540 | 1,521,680 | 15,000 | 1,380,000 |
| 3 | Servicio de Demolicion (Demolición de cielorraso) | M2 | 43.00 | 9,350 | 402,050 | 8,500 | 365,500 |
| 4 | Reparación de techo (Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica con núcleo de poliuretano expandido espesor 3 cm con estructura metálica pintada previamente con antioxido y pintura sintética). | M2 | 130.00 | 411,050 | 53,436,500 | 365,000 | 47,450,000 |
| 5 | Reparación de techo (Pilares metálicos de chapa plegada para soporte de la estructura metálica del techo) | Unidad | 8.00 | 357,780 | 2,862,240 | 315,000 | 2,520,000 |
| C) HORMIGON, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 6 | Servicio de Demolicion (Demolición de Visera de hormigón armado) | ML | 15.00 | 9,810 | 147,150 | 8,500 | 127,500 |
| 7 | Colocacion de hormigon armado (Zapatas de hormigon armado de 1,00 x 1,00 x 0,40) | M3 | 3.00 | 1,989,190 | 5,967,570 | 1,900,000 | 5,700,000 |
| D) MAMPOSTERIAS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 8 | Servicio de Demolicion (Demolición de paredes del baño) | M2 | 26.00 | 9,670 | 251,420 | 8,500 | 221,000 |
| 9 | Cimiento de Piedra Bruta | M | 3.00 | 408,270 | 1,224,810 | 377,000 | 1,131,000 |
| 10 | Mamposterias de Nivelación de 0,30 m | M2 | 3.00 | 180,970 | 542,910 | 165,000 | 495,000 |
| 11 | Mamposterías de Elevación de 0,15 m | M2 | 53.00 | 100,130 | 5,306,890 | 92,000 | 4,876,000 |
| E) AISLACION, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 12 | Aislación horizontal | ML | 3.00 | 26,520 | 79,560 | 25,000 | 75,000 |
| F) REVOQUES, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 13 | Servicio de Demolicion (Demolición de Revoque de paredes) | M2 | 46.00 | 8,240 | 379,040 | 8,500 | 391,000 |
| 14 | Reparación del revoque interior de paredes | M2 | 171.00 | 39,510 | 6,756,210 | 36,000 | 6,156,000 |
| 15 | Reparación del revoque exterior de paredes | M2 | 32.00 | 45,330 | 1,450,560 | 38,000 | 1,216,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G) CONTRAPISO / PISO, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 16 | Servicio de Demolicion (Demolición de piso existente en baño) | M2 | 4.00 | 9,480 | 37,920 | 8,500 | 34,000 |
| 17 | Colocacion de pisos - contrapisos (Compactación mecánica) | M2 | 48.00 | 112,640 | 5,406,720 | 110,000 | 5,280,000 |
| 18 | Colocacion de pisos - contrapisos (Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm) | M2 | 48.00 | 43,000 | 2,064,000 | 39,000 | 1,872,000 |
| 19 | Colocacion de pisos - contrapisos (Provisión y colocación de piso calcáreo) | M2 | 120.00 | 85,780 | 10,293,600 | 78,000 | 9,360,000 |
| H) ZOCALO, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 20 | Instalacion o colocacion de zocalo (Colocación de Zócalo calcáreo) | ML | 80.00 | 30,540 | 2,443,200 | 27,000 | 2,160,000 |
| I) REVESTIMIENTOS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 21 | Restauracion o reparacion de azulejos (Azulejos en baños altura 2,10 m). | M2 | 34.00 | 102,100 | 3,471,400 | 92,000 | 3,128,000 |
| J) ABERTURAS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 22 | Servicio de Demolicion (Demolición de abertura) | Unidad | 2.00 | 69,010 | 138,020 | 61,000 | 122,000 |
| 23 | Desmontaje y/o Colocacion de balancin (Provisión y Colocación de balancin metálico de 1.50 x 1.00) | Unidad | 2.00 | 720,720 | 1,441,440 | 640,000 | 1,280,000 |
| 24 | Desmontaje y/o Colocacion de balancin (Provisión y Colocación de balancin metálico de 1.00 x 0.50) | Unidad | 2.00 | 243,320 | 486,640 | 215,000 | 430,000 |
| 25 | Mantenimiento y reparacion de puertas (Puerta Placa de 0,90 x 2,10 incluye marco metálico, cerradura, herrajes y colocación) | Unidad | 3.00 | 1,255,720 | 3,767,160 | 1,100,000 | 3,300,000 |
| 26 | Mantenimiento y reparacion de puertas (Puerta Placa de 0.70 x 2,10 incluye marco metálico, cerradura, herrajes y colocación en baños) | Unidad | 2.00 | 1,133,950 | 2,267,900 | 1,050,000 | 2,100,000 |
| 27 | Mantenimiento y reparacion de puertas (Puerta Placa de 0,90 x 2,10 incluye marco metálico, cerradura, herrajes y colocación. Esta puerta deberá tener una puerta reja de abrir de varillas de 10 mm con dos portacandados) | Unidad | 1.00 | 2,067,520 | 2,067,520 | 1,800,000 | 1,800,000 |
| K) VIDRIOS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 28 | Colocacion de vidrios (Provisión y colocación de vidrios traslucidos para balancines) | M2 | 4.00 | 208,190 | 832,760 | 175,000 | 700,000 |
| L) INSTALACION SANITARIA, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 29 | Instalaciones sanitarias (Caños de 3/4" para distribución) | ML | 40.00 | 23,930 | 957,200 | 22,000 | 880,000 |
| 30 | Instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 3/4" de media vuelta) | Unidad | 1.00 | 200,380 | 200,380 | 185,000 | 185,000 |
| 31 | Instalaciones sanitarias (Llaves de Paso de 1/2" Campana Cromada) | Unidad | 3.00 | 167,240 | 501,720 | 155,000 | 465,000 |
| LL) INSTALACIONES DE AGUA CORRIENTE, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 32 | Servicio de Demolicion (Demolición de agua Corriente en baño) | Unidad | 1.00 | 205,290 | 205,290 | 180,000 | 180,000 |
| 33 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Instalaciones de Agua para baños) | Unidad | 2.00 | 1,201,330 | 2,402,660 | 1,300,000 | 2,600,000 |
| M) INSTALACIONES DE DESAGÜE CLOACAL, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 34 | Servicio de Demolicion (Demolición de desagüe cloacal en baños) | Unidad | 1.00 | 130,230 | 130,230 | 120,000 | 120,000 |
| 35 | Reparacion de desague cloacal (Instalaciones de desagües Sanitarios para baños) | Unidad | 2.00 | 1,074,290 | 2,148,580 | 990,000 | 1,980,000 |
| 36 | Reparacion de desague cloacal (Caja sifonada 15 x 15 con rejilla) | Unidad | 4.00 | 140,720 | 562,880 | 133,000 | 532,000 |
| 37 | Reparacion de desague cloacal (Reparacion de desague cloacal (Registro Cloacal 0,40 x 0,40 x 0,50 con tapa de H°) | Unidad | 3.00 | 351,950 | 1,055,850 | 335,000 | 1,005,000 |
| 38 | Reparacion de desague cloacal (Pozo ciego de 2 m de diámetro y 3 m de profundidad) | Unidad | 1.00 | 2,245,210 | 2,245,210 | 2,100,000 | 2,100,000 |
| 39 | Reparacion de desague cloacal (Cámara séptica (1.50 x 2.00 x 1.20 m.) | Unidad | 1.00 | 2,407,570 | 2,407,570 | 2,500,000 | 2,500,000 |
| N) INSTALACIONES DE DESAGÜE PLUVIAL, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 40 | Reparacion de desague pluvial (Canaleta moldurada de chapa galvanizada D 40 cm, n° 26) | ML | 30.00 | 84,750 | 2,542,500 | 73,000 | 2,190,000 |
| 41 | Reparacion de desague pluvial (Bajada de chapa galvanizada n° 26 de 100 mm.) | ML | 12.00 | 64,780 | 777,360 | 57,000 | 684,000 |
| P) INSTALACIONES ELECTRICAS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 42 | Servicio de Demolicion (Demolición de Instalación Eléctrica) | Unidad | 1.00 | 209,270 | 209,270 | 182,000 | 182,000 |
| 43 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión e Instalación de Tablero General) | Unidad | 1.00 | 1,915,110 | 1,915,110 | 1,700,000 | 1,700,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Construccion e instalaciones electricas (Acometida eléctrica hasta el tablero general con NYY ) | ML | 25.00 | 123,910 | 3,097,750 | 110,000 | 2,750,000 |
| 45 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Lámparas) | Unidad | 14.00 | 162,180 | 2,270,520 | 145,000 | 2,030,000 |
| 46 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos de iluminación exteriores) | Unidad | 4.00 | 235,090 | 940,360 | 210,000 | 840,000 |
| 47 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Tomas de Electricidad Incluido Fichas y Tapa Plástica) | Unidad | 18.00 | 199,480 | 3,590,640 | 180,000 | 3,240,000 |
| 48 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas para ventiladores de techo) | Unidad | 4.00 | 249,300 | 997,200 | 225,000 | 900,000 |
| 49 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas para duchas eléctricas) | Unidad | 2.00 | 301,300 | 602,600 | 290,000 | 580,000 |
| 50 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Tomas Monofásicas para Aire Acondicionado) | Unidad | 2.00 | 311,740 | 623,480 | 290,000 | 580,000 |
| 51 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 85 Watts) | Unidad | 8.00 | 482,350 | 3,858,800 | 450,000 | 3,600,000 |
| 52 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 45 Watts) | Unidad | 4.00 | 345,700 | 1,382,800 | 300,000 | 1,200,000 |
| 53 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos tipo tortuga con focos de bajo consumo de 20 Watts) | Unidad | 2.00 | 204,980 | 409,960 | 180,000 | 360,000 |
| 54 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de luces de emergencia led) | Unidad | 6.00 | 99,680 | 598,080 | 92,000 | 552,000 |
| **Q) PINTURAS Y TRATAMIENTOS, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 55 | Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido) | M2 | 227.00 | 29,400 | 6,673,800 | 26,000 | 5,902,000 |
| 56 | Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes exteriores con base de sellador acrílico) | M2 | 135.00 | 30,750 | 4,151,250 | 27,000 | 3,645,000 |
| 57 | Servicio de pintura (Pintura sintética de aberturas de madera) | M2 | 22.00 | 58,100 | 1,278,200 | 55,000 | 1,210,000 |
| 58 | Servicio de pintura (Pintura sintética de canaletas y bajadas) | ML | 42.00 | 54,390 | 2,284,380 | 48,000 | 2,016,000 |
| **R) VARIOS, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 59 | Limpieza de obra (Limpieza final y retiro de escombros) | Unidad | 1.00 | 1,071,130 | 1,071,130 | 1,000,000 | 1,000,000 |
| | **TOTAL** | | | | **175,022,880** | | **159,878,000** |

| LOTE N° 03 | MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MAYORES DE GUARDIA | | | *ING. PEDRO TORRES AMARILLA.* | | *MANCUSO & CIA S.R.L.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Items** | **Descripcion de los Servicios** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Costo Unitario** | **Costo Total** | **Costo Unitario** | **Costo Total** |
| **A) REPARACIÓN DE TECHO EXISTENTE, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 1 | Reparación de techo (Demolición de Techo) | M2 | 64.00 | 24,360 | 1,559,040 | 25,000 | 1,600,000 |
| 2 | Reparación de techo (Techo panel térmo acústico de chapas plegadas trapezoidales acanaladas dobles con núcleo de aislante de Poliuretano Expandido de 30 mm sobre estructura metálica según normas del Viento del INTN N° 196 en Planta Alta) | M2 | 90.00 | 411,050 | 36,994,500 | 375,000 | 33,750,000 |
| 3 | Reparación de techo (Pilares metálicos de chapa plegada para soporte de la estructura metálica del techo) | ML | 35.00 | 119,260 | 4,174,100 | 110,000 | 3,850,000 |
| **B) HORMIGÓN ARMADO, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 4 | Colocacion de hormigon armado (Fundación de Zapatas de Hormigón Armado bajo pilares metálicos de chapa plegada) | M3 | 4.00 | 1,989,190 | 7,956,760 | 1,945,000 | 7,780,000 |
| **C) MAMPOSTERÍA, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 5 | Mampostería (Envarillado de paredes en zonas afectadas con fisuras en paredes (por lo menos 3 varillas por zona en forma de z) | M2 | 30.00 | 18,850 | 565,500 | 18,000 | 540,000 |
| 6 | Cimiento de Piedra Bruta Colocada | M3 | 4.00 | 408,270 | 1,633,080 | 385,000 | 1,540,000 |
| 7 | Mampostería de nivelación de 0,30 m | M2 | 6.00 | 180,970 | 1,085,820 | 170,000 | 1,020,000 |
| 8 | Aislación Horizontal | ML | 11.00 | 26,520 | 291,720 | 25,000 | 275,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Mamposteria de elevación de 0,15 m | M2 | 107.00 | 100,130 | 10,713,910 | 94,000 | 10,058,000 |
| 10 | Mamposteria de elevación de 0,10 m | M2 | 7.00 | 79,280 | 554,960 | 75,000 | 525,000 |
| **D) REVOQUES Y REVESTIMIENTOS, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 11 | Servicio de Demolicion (Demolición de Revoque de paredes) | M2 | 282.00 | 8,240 | 2,323,680 | 8,800 | 2,481,600 |
| 12 | Revoque filtrado de paredes interiores con azotada impermeable (revoques nuevos y demolidos) | M2 | 305.00 | 39,510 | 12,050,550 | 37,000 | 11,285,000 |
| 13 | Revoque filtrado de pared exterior | M2 | 123.00 | 42,170 | 5,186,910 | 38,000 | 4,674,000 |
| 14 | Restauracion o reparacion de azulejos (Revestimiento de azulejo baños, altura 2,10 m con base de revoque grueso a la cal) | M2 | 34.00 | 102,100 | 3,471,400 | 94,000 | 3,196,000 |
| **E) CONTRAPISO / PISO, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 15 | Servicio de Demolicion (Demolición de Piso) | M2 | 41.00 | 9,480 | 388,680 | 8,700 | 356,700 |
| 16 | Colocacion de pisos - contrapisos (Contrapiso de 10 cm) | M2 | 72.00 | 43,000 | 3,096,000 | 41,000 | 2,952,000 |
| 17 | Colocacion de pisos - contrapisos (Carpeta impermeable para piso cerámico) | M2 | 72.00 | 31,630 | 2,277,360 | 25,000 | 1,800,000 |
| 18 | Colocacion de pisos - contrapisos (Piso cerámica) | M2 | 6.00 | 80,450 | 482,700 | 72,000 | 432,000 |
| 19 | Colocacion de pisos - contrapisos (Piso Calcareo base gris) | M2 | 66.00 | 85,780 | 5,661,480 | 80,000 | 5,280,000 |
| 20 | Colocacion de pisos - contrapisos (Zócalo Calcareo base gris) | ML | 55.00 | 30,540 | 1,679,700 | 27,000 | 1,485,000 |
| 21 | Colocacion de pisos - contrapisos (Piso de Alisada de Cemento en Guarda Obra) | M2 | 42.00 | 39,740 | 1,669,080 | 40,000 | 1,680,000 |
| **F) AGUA CORRIENTE, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 22 | Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos (Alimentación de agua corriente desde la cañeria principal hasta los baños con cañería de 1"). | ML | 25.00 | 27,990 | 699,750 | 27,000 | 675,000 |
| 23 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Instalación de Agua Corriente para baño social) | Unidad | 1.00 | 1,201,330 | 1,201,330 | 1,100,000 | 1,100,000 |
| 24 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Juego Griferías y Accesorios para Lavatorio) | Unidad | 1.00 | 160,970 | 160,970 | 144,000 | 144,000 |
| 25 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Llave para Ducha Cromada) | Unidad | 1.00 | 111,470 | 111,470 | 103,000 | 103,000 |
| 26 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Llaves de Paso de 1" de media vuelta) | Unidad | 1.00 | 207,150 | 207,150 | 190,000 | 190,000 |
| 27 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Llaves de Paso de 3/4" Campana Cromada) | Unidad | 1.00 | 175,130 | 175,130 | 158,000 | 158,000 |
| 28 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Llaves de Paso de 1/2 Campana Cromada) | Unidad | 1.00 | 100,570 | 100,570 | 92,000 | 92,000 |
| 29 | Instalacion de fontaneria sanitaria (Instalación de cañeria con Canilla de patio de 3/4") | Unidad | 2.00 | 159,150 | 318,300 | 145,000 | 290,000 |
| **G) DESAGUE CLOACAL, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 30 | Servicio de Demolicion (Demolición de desagüe cloacal de baños y cocinas) | Unidad | 1.00 | 345,020 | 345,020 | 318,000 | 318,000 |
| 31 | Reparacion de desague cloacal (Registros para desagüe cloacal 40x40 c/ doble Tapa HºAº) | Unidad | 2.00 | 351,950 | 703,900 | 342,000 | 684,000 |
| 32 | Reparacion de desague cloacal (Pozo Ciego de 2,00 x 3,00 m) | Unidad | 1.00 | 2,245,210 | 2,245,210 | 2,120,000 | 2,120,000 |
| 33 | Reparacion de desague cloacal (Cámara Séptica de 1,50 x 2,00 x 1,20 m) | Unidad | 1.00 | 2,407,570 | 2,407,570 | 2,300,000 | 2,300,000 |
| 34 | Reparacion de desague cloacal (Desagüe Cloacal para baño Social) | Unidad | 1.00 | 595,320 | 595,320 | 544,000 | 544,000 |
| 35 | Reparacion de desague cloacal (Rejilla de Piso Sifonada 15x15cm) | Unidad | 2.00 | 140,720 | 281,440 | 137,000 | 274,000 |
| **H) DESAGUE PLUVIAL, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 36 | Reparacion de desague pluvial (Provisión y colocación de canaleta alero desarrollo 0,60 m. Chapa N° 24) | ML | 20.00 | 84,750 | 1,695,000 | 77,000 | 1,540,000 |
| 37 | Reparacion de desague pluvial (Provisión y colocación de bajada de 150 mm de diámetro de Chapa N° 26) | ML | 14.00 | 69,520 | 973,280 | 63,500 | 889,000 |
| 38 | Reparacion de desague pluvial (Instalación de Cañerías de plástico PVC 150 mm para desagüe pluvial hasta su evacuación) | ML | 20.00 | 50,700 | 1,014,000 | 45,000 | 900,000 |
| **I) EQUIPAMIENTO SANITARIOS, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 39 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Ducha eléctrica con brazo de aluminio) | Unidad | 1.00 | 105,270 | 105,270 | 98,000 | 98,000 |
| 40 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Espejo sobre lavatorios de 0,7 de alto) | M2 | 1.00 | 95,240 | 95,240 | 86,000 | 86,000 |
| 41 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Inodoro, con Tapa Plástica, Caño de Bajada, conexión Flexible Cromada, con Cisterna Alta) | Un | 1.00 | 588,560 | 588,560 | 530,000 | 530,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Bacha de adosar en mesada de granito) | Un | 1.00 | 258,320 | 258,320 | 235,000 | 235,000 |
| 43 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Mesada de granito para lavatorio de 55 cm de ancho incluye pollera de 10 cm y zócalo de 10 cm) | M2 | 1.00 | 1,098,940 | 1,098,940 | 1,000,000 | 1,000,000 |
| 44 | Mantenimiento y reparacion de instalaciones sanitarias (Provisión y colocación de accesorios para baño (jabonera, perchero, toballero, portarrollo, papelero) | Un | 4.00 | 39,780 | 159,120 | 37,000 | 148,000 |
| **J) INSTALACIONES ELÉCTRICAS, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 45 | Construccion e instalaciones electricas (Retiro de Instalación Eléctrica) | Unidad | 1.00 | 962,570 | 962,570 | 925,000 | 925,000 |
| 46 | Construccion e instalaciones electricas (Retiro de Artefactos Eléctricos) | Unidad | 1.00 | 653,950 | 653,950 | 610,000 | 610,000 |
| 47 | Construccion e instalaciones electricas (Acometida eléctrica) | Unidad | 20.00 | 123,910 | 2,478,200 | 110,000 | 2,200,000 |
| 48 | Construccion e instalaciones electricas (Instalación de Tablero General) | Unidad | 1.00 | 3,223,750 | 3,223,750 | 3,000,000 | 3,000,000 |
| 49 | Construccion e instalaciones electricas (Alimentación de Tableros Seccionales) | Unidad | 1.00 | 93,210 | 93,210 | 85,000 | 85,000 |
| 50 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Lámparas) | Unidad | 9.00 | 162,180 | 1,459,620 | 150,000 | 1,350,000 |
| 51 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas de Tomas de Electricidad Incluido Fichas y Tapa Plástica) | Unidad | 13.00 | 199,480 | 2,593,240 | 185,000 | 2,405,000 |
| 52 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas de AA) | Unidad | 2.00 | 410,510 | 821,020 | 435,000 | 870,000 |
| 53 | Construccion e instalaciones electricas (Bocas Monofásica para duchas eléctricas) | Unidad | 1.00 | 301,300 | 301,300 | 300,000 | 300,000 |
| 54 | Construccion e instalaciones electricas (Boca para ventiladores de techo de 56" con llave metálica, incluye la boca eléctrica) | Unidad | 3.00 | 249,300 | 747,900 | 230,000 | 690,000 |
| 55 | Construccion e instalaciones electricas (Colocación de electro ducto y cableado de Luces de Emergencia) | Unidad | 3.00 | 119,650 | 358,950 | 110,000 | 330,000 |
| 56 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de luces de emergencia led) | Unidad | 3.00 | 99,680 | 299,040 | 95,000 | 285,000 |
| 57 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos de iluminación exteriores) | Unidad | 4.00 | 235,090 | 940,360 | 210,000 | 840,000 |
| 58 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 45 Watts) | Unidad | 4.00 | 345,700 | 1,382,800 | 310,000 | 1,240,000 |
| 59 | Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de artefactos colgantes con focos de bajo consumo de 20 Watts) | Unidad | 1.00 | 204,980 | 204,980 | 185,000 | 185,000 |
| **K) CARPINTERÍA DE MADERA, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 60 | Servicio de Demolicion (Demoliciòn de aberturas) | Unidad | 2.00 | 9,810 | 19,620 | 8,700 | 17,400 |
| 61 | Mantenimiento y reparacion de puertas (Puerta Placa 0,80m x 2,10 m, incluye marco metàlico, cerradura, herrajes y colocación) | Unidad | 4.00 | 1,161,010 | 4,644,040 | 1,120,000 | 4,480,000 |
| 62 | Mantenimiento y reparacion de puertas (Puerta Placa 0,60m x 1,60 m, incluye parantes, pasadores, herrajes y colocación) | Unidad | 2.00 | 951,980 | 1,903,960 | 870,000 | 1,740,000 |
| **L) CARPINTERÍA METÁLICA, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 63 | Servicio de Demolicion (Demoliciòn de balancines) | Unidad | 3.00 | 9,710 | 29,130 | 8,700 | 26,100 |
| 64 | Desmontaje y/o Colocacion de balancin (balancines metálicos 1,5X1,10 m. Incluye provisión y colocación de vidrios) | M2 | 5.00 | 479,710 | 2,398,550 | 436,000 | 2,180,000 |
| 65 | Desmontaje y/o Colocacion de balancin (Balancines metálicos 1,00 X0,40 m. Incluye provisión y colocación de vidrios) | M2 | 1.00 | 479,710 | 479,710 | 436,000 | 436,000 |
| **M) PINTURAS, QUE INCLUYEN;** | | | | | | | |
| 66 | Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes interiores con base de sellador acrílico y enduido) | M2 | 305.00 | 29,400 | 8,967,000 | 27,000 | 8,235,000 |
| 67 | Servicio de pintura (Pintura al látex para paredes exteriores con base de sellador acrílico) | M2 | 123.00 | 30,750 | 3,782,250 | 28,000 | 3,444,000 |
| 68 | Servicio de pintura (Pintura de aberturas de madera con esmalte sintético) | M2 | 22.00 | 58,100 | 1,278,200 | 56,000 | 1,232,000 |
| 69 | Servicio de pintura (Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintético con base antioxido) | ML | 34.00 | 58,100 | 1,975,400 | 49,000 | 1,666,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | Servicio de pintura (Pintura de balancines con esmalte sintético con base antioxido) | M2 | 12.00 | 58,100 | 697,200 | 56,000 | 672,000 |
| N) VARIOS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 71 | Limpieza de obra (Limpieza final y retiro de escombros) | Unidad | 1.00 | 1,994,040 | 1,994,040 | 1,850,000 | 1,850,000 |
| TOTAL | | | | | 164,047,780 | | 152,271,800 |

| LOTE N° 04 | MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MAYORES DE MURALLA Y CERCO PERIMETRAL | | | *ING. PEDRO TORRES AMARILLA.* | | *MANCUSO & CIA S.R.L.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Items | Descripcion de los Servicios | Unidad de Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Unitario | Costo Total |
| A) REPARACIÓN DE MURALLA, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 1 | Servicio de Demolicion (Demolición de muralla existente) | M2 | 20.00 | 9,810 | 196,200 | 9,000 | 180,000 |
| 2 | Mantenimiento y/o reparacion de muralla (Excavación y carga de cimiento de Piedra Bruta) | M3 | 7.00 | 408,270 | 2,857,890 | 400,000 | 2,800,000 |
| 3 | Mantenimiento y/o reparacion de muralla (Zapatas de Hº Aº) | M3 | 2.00 | 1,802,020 | 3,604,040 | 1,700,000 | 3,400,000 |
| 4 | Mantenimiento y/o reparacion de muralla (Pilares de Hº Aº) | M3 | 2.00 | 1,971,150 | 3,942,300 | 1,780,000 | 3,560,000 |
| 5 | Mantenimiento y/o reparacion de muralla (Mamposterias de Nivelación de 0,30 m (ladrillos comunes) | M2 | 5.00 | 180,970 | 904,850 | 173,000 | 865,000 |
| 6 | Mamposterías de Elevación de 0,15 m (ladrillos comunes) | M2 | 50.00 | 100,130 | 5,006,500 | 97,000 | 4,850,000 |
| 7 | Mantenimiento y/o reparacion de muralla (Envarillado longitudinal en mamposteria de elevación con 2 varillas de de 8 mm de diámetro cada 50 cm en elevación (4 lineas) | ML | 80.00 | 22,060 | 1,764,800 | 18,000 | 1,440,000 |
| B) CERCO PERIMETRAL INTERIOR ( Long 135 m), QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 8 | Reparacion de cerco perimetral (Replanteo y Marcación) | ML | 145.00 | 2,620 | 379,900 | 2,500 | 362,500 |
| 9 | Reparacion de cerco perimetral (Alambre de púa Nº 16 (de 3 hilos)) | ML | 435.00 | 8,400 | 3,654,000 | 8,000 | 3,480,000 |
| 10 | Reparacion de cerco perimetral (Tejido de Alambre Romboidal, malla de 2", calibre Nº 14, altura 2,00 m) | M2 | 290.00 | 51,320 | 14,882,800 | 44,000 | 12,760,000 |
| 11 | Reparacion de cerco perimetral (Poste de Hº Aª de 3m, cabeza curva) | UN | 60.00 | 100,860 | 6,051,600 | 110,000 | 6,600,000 |
| 12 | Reparacion de cerco perimetral (Media sombra doble) | M2 | 290.00 | 29,420 | 8,531,800 | 27,000 | 7,830,000 |
| C) VARIOS, QUE INCLUYEN; | | | | | | | |
| 13 | Limpieza de obra (Limpieza final y retiro de escombros) | UN | 1.00 | 930,190 | 930,190 | 920,000 | 920,000 |
| TOTAL | | | | | 52,706,870 | | 49,047,500 |
| MONTO TOTAL DE LA OFERTA | | | | | 1,034,662,530 | | 943,996,800 |

CRISTHIAN RENE ALVARENGA MERLOS
Tte JM – Asesor Jurídico del CE

EVA MARIA ESPINOZA DURE
Tte Int – Secretaria del CE

PEDRO GUSTAVO RODRIGUEZ MARTINEZ
TCnel DCEM – Miembro del CE

PEDRO CENTURION GUERRERO
Cnel DCEM – Miembro del CE

ROBERTO MANUEL PINANEZ CIANCIO
Cnel DCEM – Miembro del CE