

| MINISTERIO DE EDUCACIÓN | | | | | |
|--|--|--------|-----------|----------------|--------------------|
| DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA | | | | | |
| UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO “FRANCISCO DE ORELLANA”, UBICADA EN LA PARROQUIA XIMENA, CANTÓN GUAYAQUIL, PROVINCIA DE GUAYAS. | | | | | |
| UNIDAD EDUCATIVA DEL MILENIO FRANCISCO DE ORELLANA | | | | | \$ 2.831.133,10000 |
| UBICACIÓN : | GUAYAS | | | | |
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio | Total |
| 1,0 | Bloque 12 Aulas (A) | | | | |
| | ARQUITECTURA | | | | |
| | ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 220,32000 | \$ 16,52000 | \$ 3.639,68640 |
| | PRELIMINARES | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 42,20696 | \$ 1,66000 | \$ 70,06355 |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 184,73000 | \$ 1,24000 | \$ 229,06520 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 160,83000 | \$ 3,50000 | \$ 562,90500 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 125,68000 | \$ 1,95000 | \$ 245,07600 |
| | ENLUCIDOS | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 154,73000 | \$ 3,77000 | \$ 583,33210 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 129,27000 | \$ 13,24000 | \$ 1.711,53480 |
| | PISOS | | | | |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 150,21000 | \$ 18,23000 | \$ 2.738,32830 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 385,74000 | \$ 6,12000 | \$ 2.360,72880 |
| 130454 | Masillado y paleteado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3) | m2 | 127,98000 | \$ 5,58000 | \$ 714,12840 |
| 160033 | Masillado y paleteado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 219,67000 | \$ 6,46000 | \$ 1.419,06820 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 57,42000 | \$ 18,54000 | \$ 1.064,56680 |
| | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 170068 | Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm | m2 | 231,62000 | \$ 107,63000 | \$ 24.929,26060 |
| 170071 | Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilería) | m2 | 230,80000 | \$ 67,40000 | \$ 15.555,92000 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 65,20000 | \$ 241,42000 | \$ 15.740,58400 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 83,56000 | \$ 241,42000 | \$ 20.173,05520 |
| 170377 | Puerta metálica de tol 1/20" para ductos eléctricos (incluye picaporte) | m2 | 10,88000 | \$ 72,08000 | \$ 784,23040 |
| 160039 | Panel divisorio de acero inoxidable tamborado para baños (no incluye puertas) | m2 | 35,00000 | \$ 185,59000 | \$ 6.495,65000 |
| 170302 | Pasamanos de acero inoxidable mangón 2" (barrotes verticales 1" según diseño) | m2 | 95,86000 | \$ 153,43000 | \$ 14.707,79980 |
| 170032 | Pasamano de acero inoxidable mangón 2" | m | 103,49000 | \$ 49,23000 | \$ 5.094,81270 |
| 197154 | Escalera marinera para mantenimiento de cubierta | u | 2,00000 | \$ 1.157,03000 | \$ 2.314,06000 |
| | RECUBRIMIENTOS | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 193,77000 | \$ 13,87000 | \$ 2.687,58990 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 146,50000 | \$ 4,28000 | \$ 627,02000 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 137,21000 | \$ 6,44000 | \$ 883,63240 |
| 180022 | Pintura esmalte para estructuras metálicas | m2 | 208,60000 | \$ 6,68000 | \$ 1.393,44800 |
| 180022 | Pintura esmalte para estructuras metálicas | m2 | 105,00000 | \$ 6,68000 | \$ 701,40000 |
| 180006 | Cerámica en paredes | m2 | 120,95000 | \$ 19,19000 | \$ 2.321,03050 |
| 180131 | Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón) | m | 40,61000 | \$ 102,08000 | \$ 4.145,46880 |
| 197189 | Suministro e instalación de espejo 4mm en baño | m2 | 90,20000 | \$ 17,63000 | \$ 1.590,22600 |
| 190027 | Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica) | m2 | 134,16000 | \$ 87,01000 | \$ 11.673,26160 |
| 190005 | Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (sin estructura metálica) | m2 | 66,00000 | \$ 25,58000 | \$ 1.688,28000 |
| | VARIOS | | | | |
| 170031 | Juego de barras: abatible mediana de acero inoxidable para baño de discapacitados. | u | 1,00000 | \$ 399,38000 | \$ 399,38000 |
| 199575 | Secador de manos A.I. automatico 1800W | u | 8,00000 | \$ 126,42000 | \$ 1.011,36000 |
| | HIDROSANITARIO | | | | |
| 210013 | Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asiento abierto en el frente | u | 10,00000 | \$ 339,75000 | \$ 3.397,50000 |
| 210077 | Lavamanos para empotrar ovalado BL, 520x450x210mm, llave temporizada BR 1/2", 0.8 lt CR | u | 7,00000 | \$ 178,62000 | \$ 1.250,34000 |
| 210130 | Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR | u | 1,00000 | \$ 188,91000 | \$ 188,91000 |
| 210043 | Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt CR | u | 10,00000 | \$ 320,49000 | \$ 3.204,90000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 7,00000 | \$ 10,49000 | \$ 73,43000 |
| 220143 | Rejilla redonda tradicional T-150X110mm AL | u | 6,00000 | \$ 25,41000 | \$ 152,46000 |
| 200381 | Remate de ventilación con rejilla PVC 3" | u | 2,00000 | \$ 32,01000 | \$ 64,02000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 8,00000 | \$ 32,21000 | \$ 257,68000 |
| 220204 | Sumidero de cubierta 75mm incluye rejilla cúpula AL | u | 2,00000 | \$ 39,90000 | \$ 79,80000 |
| 240267 | Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR | u | 2,00000 | \$ 19,02000 | \$ 38,04000 |
| 240269 | Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR | u | 1,00000 | \$ 33,75000 | \$ 33,75000 |
| 240270 | Válvula de compuerta roscada d= 1 1/2" BR | u | 1,00000 | \$ 46,38000 | \$ 46,38000 |
| 240271 | Válvula de compuerta roscada d= 2" BR | u | 2,00000 | \$ 52,62000 | \$ 105,24000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 12,00000 | \$ 79,67000 | \$ 956,04000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 20,00000 | \$ 12,80000 | \$ 256,00000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 8,00000 | \$ 460,96000 | \$ 3.687,68000 |
| 210807 | SopORTE metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 8,00000 | \$ 147,82000 | \$ 1.182,56000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 207,04000 | \$ 4,50000 | \$ 931,68000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 332,64000 | \$ 1,11000 | \$ 369,23040 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 352,16000 | \$ 1,87000 | \$ 658,53920 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 4,69000 | \$ 4,20000 | \$ 19,69800 |
| 220120 | Canal recolector de agua lluvia prefabricado de PVC, b=120mm, h=90mm, incluye accesorios | m | 3,91000 | \$ 20,86000 | \$ 81,56260 |
| 220270 | Bajante PVC rectangular 65x61mm, incluye accesorios | m | 2,00000 | \$ 13,69000 | \$ 27,38000 |
| 250002 | SopORTE para ducto rectangular, lado hasta 100mm, platina pintada 25x3mm | u | 2,00000 | \$ 17,95000 | \$ 35,90000 |
| 200031 | Punto de agua PVC roscable 1/2" | u | 1,00000 | \$ 16,42000 | \$ 16,42000 |
| 200030 | Punto de agua PVC roscable 1" | u | 1,00000 | \$ 33,13000 | \$ 33,13000 |
| 131417 | Retiro de gabinete contraincendio | u | 1,00000 | \$ 9,08000 | \$ 9,08000 |
| 220310 | Fluxómetro para inodoro BR CR 4.8 lt | u | 7,00000 | \$ 186,33000 | \$ 1.304,31000 |
| 200680 | Asiento para inodoro institucional (sin tapa) | u | 7,00000 | \$ 36,93000 | \$ 258,51000 |
| 200100 | Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable | u | 7,00000 | \$ 18,65000 | \$ 130,55000 |
| 210080 | Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR | u | 7,00000 | \$ 98,31000 | \$ 688,17000 |
| 220053 | Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios | m | 13,52000 | \$ 6,44000 | \$ 87,06880 |

| | | | | | |
|---|---|----|-----------|----------------|-----------------|
| 220012 | Bajante de tubería PVC tipo "B" d=75mm, incluye accesorios | m | 9,20000 | \$ 9,30000 | \$ 85,56000 |
| 250009 | Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada | u | 166,00000 | \$ 21,01000 | \$ 3.487,66000 |
| ELÉCTRICO | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 20,00000 | \$ 53,91000 | \$ 1.078,20000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 6,00000 | \$ 6,37000 | \$ 38,22000 |
| 301762 | INTERRUPTOR DOBLE | u | 12,00000 | \$ 11,54000 | \$ 138,48000 |
| 301097 | CONMUTADOR SIMPLE | u | 10,00000 | \$ 9,95000 | \$ 99,50000 |
| 302511 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180° | u | 3,00000 | \$ 84,08000 | \$ 252,24000 |
| 301403 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360° | u | 8,00000 | \$ 96,12000 | \$ 768,96000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 72,00000 | \$ 92,70000 | \$ 6.674,40000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 32,00000 | \$ 21,43000 | \$ 685,76000 |
| 302398 | LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66 | u | 4,00000 | \$ 24,50000 | \$ 98,00000 |
| 301893 | LUMINARIA TIPO PLAFON 1x24W | u | 61,00000 | \$ 25,79000 | \$ 1.573,19000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 75,00000 | \$ 62,36000 | \$ 4.677,00000 |
| 300876 | PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (2X12+1X14) AWG. INCLUYE TOMA | u | 8,00000 | \$ 107,24000 | \$ 857,92000 |
| 300877 | PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN UNILAY 2X12 , EMT 1/2" | u | 2,00000 | \$ 19,90000 | \$ 39,80000 |
| 301911 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ 315,77000 | \$ 631,54000 |
| 301912 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ 422,32000 | \$ 844,64000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 22,00000 | \$ 14,89000 | \$ 327,58000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 47,00000 | \$ 14,89000 | \$ 699,83000 |
| 302540 | BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A | u | 2,00000 | \$ 85,88000 | \$ 171,76000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 71,00000 | \$ 7,45000 | \$ 528,95000 |
| 302007 | ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12+1X14 AWG | m | 254,00000 | \$ 3,31000 | \$ 840,74000 |
| 302527 | ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8 | m | 12,00000 | \$ 14,72000 | \$ 176,64000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 39,00000 | \$ 1,96000 | \$ 76,44000 |
| 300484 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2" | m | 254,00000 | \$ 3,85000 | \$ 977,90000 |
| 300486 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1" | m | 6,00000 | \$ 6,41000 | \$ 38,46000 |
| 302883 | ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2" | m | 264,00000 | \$ 11,60000 | \$ 3.062,40000 |
| 301077 | CAJA RECTANGULAR PROFUNDA | u | 24,00000 | \$ 2,50000 | \$ 60,00000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | |
| SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 12,00000 | \$ 76,45000 | \$ 917,40000 |
| 501940 | Punto para salida HDMI sin tubería | u | 12,00000 | \$ 22,82000 | \$ 273,84000 |
| 500751 | Administrador horizontal 1u | u | 2,00000 | \$ 23,26000 | \$ 46,52000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 12,00000 | \$ 15,96000 | \$ 191,52000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 12,00000 | \$ 15,81000 | \$ 189,72000 |
| 500136 | Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks | u | 1,00000 | \$ 419,05000 | \$ 419,05000 |
| 500426 | Bandeja tipo escalerilla galvanizada 200x100mm incluye tapa y accesorios | m | 46,68000 | \$ 21,20000 | \$ 989,61600 |
| 501571 | Switch capa 2 10/100/1000 48 puertos 25FP POE | u | 1,00000 | \$ 4.852,56720 | \$ 4.852,56720 |
| 500801 | Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC | u | 1,00000 | \$ 75,42000 | \$ 75,42000 |
| 500449 | Transceiver de fibra ethernet 1gb | u | 1,00000 | \$ 641,06000 | \$ 641,06000 |
| 500124 | Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,7ft | u | 1,00000 | \$ 78,19000 | \$ 78,19000 |
| 500828 | Rack de pared 24 UR cerrado | u | 1,00000 | \$ 647,16000 | \$ 647,16000 |
| 500608 | ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3 | u | 1,00000 | \$ 596,31000 | \$ 596,31000 |
| SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 2,00000 | \$ 321,71000 | \$ 643,42000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 12,00000 | \$ 76,26000 | \$ 915,12000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 4,00000 | \$ 85,17000 | \$ 340,68000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 12,00000 | \$ 34,15000 | \$ 409,80000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 6,00000 | \$ 78,43000 | \$ 470,58000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ 112,51000 | \$ 112,51000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 393,00000 | \$ 1,51000 | \$ 593,43000 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 2,00000 | \$ 412,99000 | \$ 825,98000 |
| 1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | | |
| 400600 | Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ. | u | 2,00000 | \$ 122,48000 | \$ 244,96000 |
| 400594 | Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 24,00000 | \$ 108,92000 | \$ 2.614,08000 |
| 401035 | Louver de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros | u | 2,00000 | \$ 38,81000 | \$ 77,62000 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 4,00000 | \$ 8,30000 | \$ 33,20000 |
| 1,1 GRADAS BLOQUE A | | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | |
| ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 504,02000 | \$ 16,52000 | \$ 8.326,41040 |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 205,28000 | \$ 1,24000 | \$ 254,54720 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 200,68000 | \$ 1,95000 | \$ 391,32600 |
| ENLUCIDOS | | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 205,28000 | \$ 3,77000 | \$ 773,90560 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 200,31000 | \$ 13,24000 | \$ 2.652,10440 |
| PISOS | | | | | |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 155,20000 | \$ 18,23000 | \$ 2.829,29600 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 157,96000 | \$ 6,12000 | \$ 966,71520 |
| 150026 | Grano lavado en filos (6-10cm) | m | 136,10000 | \$ 8,03000 | \$ 1.092,88300 |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 265,98000 | \$ 6,46000 | \$ 1.718,23080 |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 170036 | Puerta taborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 10,47000 | \$ 241,42000 | \$ 2.527,66740 |
| 170032 | Pasamano de acero inoxidable mangón 2" | m | 80,31000 | \$ 49,23000 | \$ 3.953,66130 |
| 131056 | Pasamano de acero inoxidable (mangón y parante 2" + tubo 1") | m | 80,15000 | \$ 169,85000 | \$ 13.613,47750 |
| 180022 | Pintura esmalte para estructuras metálicas | m2 | 32,40000 | \$ 6,68000 | \$ 216,43200 |
| RECUBRIMIENTOS | | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 159,98000 | \$ 13,87000 | \$ 2.218,92260 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 141,33000 | \$ 4,28000 | \$ 604,89240 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 169,87000 | \$ 6,44000 | \$ 1.093,96280 |
| 2,0 Bloque 12 Aulas B | | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | |
| ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 677,64000 | \$ 16,52000 | \$ 11.194,61280 |

| | | | | | |
|--------|--|----|------------|----------------|-----------------|
| | PRELIMINARES | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 20,00000 | \$ 1,66000 | \$ 33,20000 |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 76,80000 | \$ 1,24000 | \$ 95,23200 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 530,52000 | \$ 3,50000 | \$ 1.856,82000 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 73,68000 | \$ 1,95000 | \$ 143,67600 |
| | ENLUCIDOS | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 84,73000 | \$ 3,77000 | \$ 319,43210 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 99,27000 | \$ 13,24000 | \$ 1.314,33480 |
| | PISOS | | | | |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 710,30000 | \$ 18,23000 | \$ 12.948,76900 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 592,64000 | \$ 6,12000 | \$ 3.626,95680 |
| 130454 | Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3) | m2 | 107,98000 | \$ 5,58000 | \$ 602,52840 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 211,28000 | \$ 18,54000 | \$ 3.917,13120 |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 650,35000 | \$ 6,46000 | \$ 4.201,26100 |
| | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 170068 | Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm | m2 | 410,80000 | \$ 107,63000 | \$ 44.214,40400 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 35,75000 | \$ 241,42000 | \$ 8.630,76500 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 21,75000 | \$ 241,42000 | \$ 5.250,88500 |
| 170377 | Puerta metálica de tol 1/20" para ductos eléctricos (incluye picaporte) | m2 | 5,88000 | \$ 72,08000 | \$ 423,83040 |
| 160039 | Panel divisorio de acero inoxidable tamborado para baños (no incluye puertas) | m2 | 4,00000 | \$ 185,59000 | \$ 742,36000 |
| 170302 | Pasamanos de acero inoxidable mangón 2" (barrotes verticales 1" según diseño) | m2 | 35,86000 | \$ 153,43000 | \$ 5.501,99980 |
| 170032 | Pasamano de acero inoxidable mangón 2" | m | 69,42000 | \$ 49,23000 | \$ 3.417,54660 |
| 170071 | Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera) | m2 | 52,60000 | \$ 67,40000 | \$ 3.545,24000 |
| 197154 | Escalera marinera para mantenimiento de cubierta | u | 2,00000 | \$ 1.157,03000 | \$ 2.314,06000 |
| | RECURBIMIENTOS | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 949,60000 | \$ 13,87000 | \$ 13.170,95200 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 1046,03000 | \$ 4,28000 | \$ 4.477,00840 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 1337,21000 | \$ 6,44000 | \$ 8.611,63240 |
| 180006 | Cerámica en paredes | m2 | 192,40000 | \$ 19,19000 | \$ 3.692,15600 |
| 180131 | Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón) | m | 13,33000 | \$ 102,08000 | \$ 1.360,72640 |
| 197189 | Suministro e instalación de espejo 4mm en baño | m2 | 7,20000 | \$ 17,63000 | \$ 126,93600 |
| 190027 | Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica) | m2 | 280,80000 | \$ 87,01000 | \$ 24.432,40800 |
| | VARIOS | | | | |
| 170031 | Juego de barras: abatible mediana de acero inoxidable para baño de discapacitados. | u | 1,00000 | \$ 399,38000 | \$ 399,38000 |
| 199575 | Secador de manos A.I. automatico 1800W | u | 8,00000 | \$ 126,42000 | \$ 1.011,36000 |
| | HIDROSANITARIO | | | | |
| 210013 | Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asiento abierto en el frente | u | 13,00000 | \$ 339,75000 | \$ 4.416,75000 |
| 210077 | Lavamanos para empotrar ovalado BL, 520x450x210mm, llave temporizada BR 1/2", 0.8 lt CR | u | 7,00000 | \$ 178,62000 | \$ 1.250,34000 |
| 210130 | Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR | u | 1,00000 | \$ 188,91000 | \$ 188,91000 |
| 210043 | Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt CR | u | 10,00000 | \$ 320,49000 | \$ 3.204,90000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 7,00000 | \$ 10,49000 | \$ 73,43000 |
| 220144 | Rejilla redonda tradicional T-125X75mm AL | u | 5,00000 | \$ 18,55000 | \$ 92,75000 |
| 220143 | Rejilla redonda tradicional T-150X110mm AL | u | 1,00000 | \$ 25,41000 | \$ 25,41000 |
| 200381 | Remate de ventilación con rejilla PVC 3" | u | 2,00000 | \$ 32,01000 | \$ 64,02000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 8,00000 | \$ 32,21000 | \$ 257,68000 |
| 220204 | Sumidero de cubierta 75mm incluye rejilla cúpula AL | u | 2,00000 | \$ 39,90000 | \$ 79,80000 |
| 240267 | Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR | u | 1,00000 | \$ 19,02000 | \$ 19,02000 |
| 240269 | Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR | u | 1,00000 | \$ 33,75000 | \$ 33,75000 |
| 240270 | Válvula de compuerta roscada d= 1 1/2" BR | u | 1,00000 | \$ 46,38000 | \$ 46,38000 |
| 240271 | Válvula de compuerta roscada d= 2" BR | u | 4,00000 | \$ 52,62000 | \$ 210,48000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 12,00000 | \$ 79,67000 | \$ 956,04000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 20,00000 | \$ 12,80000 | \$ 256,00000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 8,00000 | \$ 460,96000 | \$ 3.687,68000 |
| 210807 | Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 8,00000 | \$ 147,82000 | \$ 1.182,56000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 57,52000 | \$ 4,50000 | \$ 258,84000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 355,36000 | \$ 1,11000 | \$ 394,44960 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 365,69000 | \$ 1,87000 | \$ 683,84030 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 20,90000 | \$ 4,20000 | \$ 87,78000 |
| 220120 | Canal recolector de agua lluvia prefabricado de PVC, b=120mm, h=90mm, incluye accesorios | m | 3,91000 | \$ 20,86000 | \$ 81,56260 |
| 220270 | Bajante PVC rectangular 65x61mm, incluye accesorios | m | 2,00000 | \$ 13,69000 | \$ 27,38000 |
| 250002 | Soporte para ducto rectangular, lado hasta 100mm, platina pintada 25x3mm | u | 2,00000 | \$ 17,95000 | \$ 35,90000 |
| 200031 | Punto de agua PVC roscable 1/2" | u | 1,00000 | \$ 16,42000 | \$ 16,42000 |
| 200030 | Punto de agua PVC roscable 1" | u | 10,00000 | \$ 33,13000 | \$ 331,30000 |
| 131417 | Retiro de gabinete contraincendio | u | 1,00000 | \$ 9,08000 | \$ 9,08000 |
| 220310 | Fluxómetro para inodoro BR CR 4.8 lt | u | 4,00000 | \$ 186,33000 | \$ 745,32000 |
| 200680 | Asiento para inodoro institucional (sin tapa) | u | 4,00000 | \$ 36,93000 | \$ 147,72000 |
| 200100 | Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable | u | 7,00000 | \$ 18,65000 | \$ 130,55000 |
| 210080 | Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR | u | 7,00000 | \$ 98,31000 | \$ 688,17000 |
| 210816 | Sifón para lavamanos de plástico con acople incluido 1 1/4" | u | 1,00000 | \$ 8,97000 | \$ 8,97000 |
| 250009 | Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada | u | 178,00000 | \$ 21,01000 | \$ 3.739,78000 |
| | ELÉCTRICO | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 169,00000 | \$ 53,91000 | \$ 9.110,79000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 6,00000 | \$ 6,37000 | \$ 38,22000 |
| 301762 | INTERRUPTOR DOBLE | u | 12,00000 | \$ 11,54000 | \$ 138,48000 |
| 301097 | CONMUTADOR SIMPLE | u | 10,00000 | \$ 9,95000 | \$ 99,50000 |
| 302511 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180° | u | 3,00000 | \$ 84,08000 | \$ 252,24000 |
| 301403 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360° | u | 8,00000 | \$ 96,12000 | \$ 768,96000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 72,00000 | \$ 92,70000 | \$ 6.674,40000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 32,00000 | \$ 21,43000 | \$ 685,76000 |
| 302398 | LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66 | u | 4,00000 | \$ 24,50000 | \$ 98,00000 |
| 301893 | LUMINARIA TIPO PLAFON 1x24W | u | 61,00000 | \$ 25,79000 | \$ 1.573,19000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 75,00000 | \$ 62,36000 | \$ 4.677,00000 |
| 300876 | PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (2X12+1X14) AWG. INCLUYE TOMA | u | 8,00000 | \$ 107,24000 | \$ 857,92000 |
| 300877 | PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN UNILAY 2X12 , EMT 1/2" | u | 2,00000 | \$ 19,90000 | \$ 39,80000 |

| | | | | | |
|--|--|----|-----------|----------------|----------------|
| 301911 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ 315,77000 | \$ 631,54000 |
| 301912 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ 422,32000 | \$ 844,64000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 22,00000 | \$ 14,89000 | \$ 327,58000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 47,00000 | \$ 14,89000 | \$ 699,83000 |
| 302540 | BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A | u | 2,00000 | \$ 85,88000 | \$ 171,76000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 71,00000 | \$ 7,45000 | \$ 528,95000 |
| 302007 | ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12+1X14 AWG | m | 254,00000 | \$ 3,31000 | \$ 840,74000 |
| 302527 | ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8 | m | 12,00000 | \$ 14,72000 | \$ 176,64000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 39,00000 | \$ 1,96000 | \$ 76,44000 |
| 300484 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2" | m | 254,00000 | \$ 3,85000 | \$ 977,90000 |
| 300486 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1" | m | 6,00000 | \$ 6,41000 | \$ 38,46000 |
| 302883 | ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2" | m | 264,00000 | \$ 11,60000 | \$ 3.062,40000 |
| 301077 | CAJA RECTANGULAR PROFUNDA | u | 24,00000 | \$ 2,50000 | \$ 60,00000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | |
| SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 12,00000 | \$ 76,45000 | \$ 917,40000 |
| 501940 | Punto para salida HDMI sin tubería | u | 12,00000 | \$ 22,82000 | \$ 273,84000 |
| 500751 | Administrador horizontal 1u | u | 2,00000 | \$ 23,26000 | \$ 46,52000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 12,00000 | \$ 15,96000 | \$ 191,52000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 12,00000 | \$ 15,81000 | \$ 189,72000 |
| 500136 | Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks | u | 1,00000 | \$ 419,05000 | \$ 419,05000 |
| 500426 | Bandeja tipo escalerilla galvanizada 200x100mm incluye tapa y accesorios | m | 46,68000 | \$ 21,20000 | \$ 989,61600 |
| 501570 | Switch capa 2 10/100/1000 24 puertos 2SFP POE | u | 1,00000 | \$ 2.572,56720 | \$ 2.572,56720 |
| 500801 | Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC | u | 1,00000 | \$ 75,42000 | \$ 75,42000 |
| 500449 | Transceiver de fibra ethernet 1gb | u | 1,00000 | \$ 641,06000 | \$ 641,06000 |
| 500826 | Rack de pared 18UR abatible | u | 1,00000 | \$ 567,02000 | \$ 567,02000 |
| 500608 | ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3 | u | 1,00000 | \$ 596,31000 | \$ 596,31000 |
| SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 2,00000 | \$ 321,71000 | \$ 643,42000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 12,00000 | \$ 76,26000 | \$ 915,12000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 3,00000 | \$ 85,17000 | \$ 255,51000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 12,00000 | \$ 34,15000 | \$ 409,80000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 12,00000 | \$ 78,43000 | \$ 941,16000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 2,00000 | \$ 112,51000 | \$ 225,02000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 394,00000 | \$ 1,51000 | \$ 594,94000 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 2,00000 | \$ 412,99000 | \$ 825,98000 |
| 1,5 | INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | |
| 400600 | Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ. | u | 2,00000 | \$ 122,48000 | \$ 244,96000 |
| 400594 | Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 24,00000 | \$ 108,92000 | \$ 2.614,08000 |
| 401035 | Louver de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros | u | 1,00000 | \$ 38,81000 | \$ 38,81000 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 4,00000 | \$ 8,30000 | \$ 33,20000 |
| 2,1 | GRADAS BLOQUE B | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | |
| ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 73,81000 | \$ 16,52000 | \$ 1.219,34120 |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 43,25000 | \$ 1,24000 | \$ 53,63000 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 36,80000 | \$ 1,95000 | \$ 71,76000 |
| ENLUCIDOS | | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 43,25000 | \$ 3,77000 | \$ 163,05250 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 30,31000 | \$ 13,24000 | \$ 401,30440 |
| PISOS | | | | | |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 105,20000 | \$ 18,23000 | \$ 1.917,79600 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 77,96000 | \$ 6,12000 | \$ 477,11520 |
| 150026 | Grano lavado en filos (6-10cm) | m | 56,10000 | \$ 8,03000 | \$ 450,48300 |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 65,10000 | \$ 6,46000 | \$ 420,54600 |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 1,47000 | \$ 241,42000 | \$ 354,88740 |
| 170032 | Pasamano de acero inoxidable mangón 2" | m | 8,31000 | \$ 49,23000 | \$ 409,10130 |
| 131056 | Pasamano de acero inoxidable (mangón y parante 2" + tubo 1") | m | 8,15000 | \$ 169,85000 | \$ 1.384,27750 |
| 180022 | Pintura esmalte para estructuras metálicas | m2 | 16,22000 | \$ 6,68000 | \$ 108,34960 |
| RECUBRIMIENTOS | | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 299,98000 | \$ 13,87000 | \$ 4.160,72260 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 241,33000 | \$ 4,28000 | \$ 1.032,89240 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 169,87000 | \$ 6,44000 | \$ 1.093,96280 |
| 3,0 | BLOQUES EDUCACION INICIAL | | | | |
| 3,1 | Bloque Educación Inicial (A) | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | |
| ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 230,40000 | \$ 16,52000 | \$ 3.806,20800 |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 50,75000 | \$ 1,24000 | \$ 62,93000 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 50,00000 | \$ 3,50000 | \$ 175,00000 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 50,00000 | \$ 1,95000 | \$ 97,50000 |
| MAMPOSTERIA | | | | | |
| 140001 | Mampostería de bloque de 10cm | m2 | 30,00000 | \$ 12,14000 | \$ 364,20000 |
| ENLUCIDOS | | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 20,00000 | \$ 3,77000 | \$ 75,40000 |
| PISOS | | | | | |
| 197104 | Retiro de cerámica y porcelanato | m2 | 32,00000 | \$ 3,24000 | \$ 103,68000 |
| 130454 | Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3) | m2 | 32,00000 | \$ 5,58000 | \$ 178,56000 |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 32,00000 | \$ 18,23000 | \$ 583,36000 |
| 130454 | Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3) | m2 | 120,43000 | \$ 5,58000 | \$ 671,99940 |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 217,35000 | \$ 6,46000 | \$ 1.404,08100 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 100,40000 | \$ 18,54000 | \$ 1.861,41600 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 307,41000 | \$ 6,12000 | \$ 1.881,34920 |

| | | | | | |
|--------|--|----|-----------|----------------|----------------|
| | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 4,20000 | \$ 241,42000 | \$ 1.013,96400 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 7,42000 | \$ 241,42000 | \$ 1.791,33640 |
| 170071 | Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera) | m2 | 11,34000 | \$ 67,40000 | \$ 764,31600 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 66,23000 | \$ 13,24000 | \$ 876,88520 |
| | RECUBRIMIENTOS | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 65,37000 | \$ 13,87000 | \$ 906,68190 |
| 180008 | Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 183,06000 | \$ 8,31000 | \$ 1.521,22860 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 176,76000 | \$ 4,28000 | \$ 756,53280 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 284,24000 | \$ 6,44000 | \$ 1.830,50560 |
| 197104 | Retiro de cerámica y porcelanato | m2 | 0,16000 | \$ 3,24000 | \$ 0,51840 |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 0,16000 | \$ 18,23000 | \$ 2,91680 |
| 150038 | Medias cañas | m | 24,17000 | \$ 2,79000 | \$ 67,43430 |
| 197189 | Suministro e instalación de espejo 4mm en baño | m2 | 0,80000 | \$ 17,63000 | \$ 14,10400 |
| | VARIOS | | | | |
| 170031 | Juego de barras: abatible mediana de acero inoxidable para baño de discapacitados. | u | 2,00000 | \$ 399,38000 | \$ 798,76000 |
| 199575 | Secador de manos A.I. automatico 1800W | u | 2,00000 | \$ 126,42000 | \$ 252,84000 |
| | HIDROSANITARIO | | | | |
| 210060 | Ducha eléctrica 110V 5500 watos, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR | u | 2,00000 | \$ 77,40000 | \$ 154,80000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 2,00000 | \$ 10,49000 | \$ 20,98000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 2,00000 | \$ 32,21000 | \$ 64,42000 |
| 240266 | Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR | u | 3,00000 | \$ 15,93000 | \$ 47,79000 |
| 240267 | Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR | u | 1,00000 | \$ 19,02000 | \$ 19,02000 |
| 240269 | Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR | u | 2,00000 | \$ 33,75000 | \$ 67,50000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 2,00000 | \$ 79,67000 | \$ 159,34000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 3,00000 | \$ 12,80000 | \$ 38,40000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 1,00000 | \$ 460,96000 | \$ 460,96000 |
| 210807 | Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 1,00000 | \$ 147,82000 | \$ 147,82000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 18,32000 | \$ 4,50000 | \$ 82,44000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 49,32000 | \$ 1,11000 | \$ 54,74520 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 49,32000 | \$ 1,87000 | \$ 92,22840 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 1,90000 | \$ 4,20000 | \$ 7,98000 |
| 131417 | Retiro de gabinete contraincendio | u | 1,00000 | \$ 9,08000 | \$ 9,08000 |
| 200100 | Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable | u | 11,00000 | \$ 18,65000 | \$ 205,15000 |
| 210080 | Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR | u | 7,00000 | \$ 98,31000 | \$ 688,17000 |
| 210816 | Sifón para lavamanos de plástico con acople incluido 1 1/4" | u | 1,00000 | \$ 8,97000 | \$ 8,97000 |
| | ELÉCTRICO | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 169,00000 | \$ 53,91000 | \$ 9.110,79000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 6,00000 | \$ 6,37000 | \$ 38,22000 |
| 301762 | INTERRUPTOR DOBLE | u | 12,00000 | \$ 11,54000 | \$ 138,48000 |
| 301097 | CONMUTADOR SIMPLE | u | 10,00000 | \$ 9,95000 | \$ 99,50000 |
| 302511 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180° | u | 3,00000 | \$ 84,08000 | \$ 252,24000 |
| 301403 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360° | u | 8,00000 | \$ 96,12000 | \$ 768,96000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 72,00000 | \$ 92,70000 | \$ 6.674,40000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 32,00000 | \$ 21,43000 | \$ 685,76000 |
| 302398 | LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66 | u | 4,00000 | \$ 24,50000 | \$ 98,00000 |
| 301893 | LUMINARIA TIPO PLAFON 1x24W | u | 61,00000 | \$ 25,79000 | \$ 1.573,19000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 75,00000 | \$ 62,36000 | \$ 4.677,00000 |
| 300876 | PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (2X12+1X14) AWG. INCLUYE TOMA | u | 8,00000 | \$ 107,24000 | \$ 857,92000 |
| 300877 | PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN UNILAY 2X12 , EMT 1/2" | u | 2,00000 | \$ 19,90000 | \$ 39,80000 |
| 301911 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ 315,77000 | \$ 631,54000 |
| 301912 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ 422,32000 | \$ 844,64000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 22,00000 | \$ 14,89000 | \$ 327,58000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 47,00000 | \$ 14,89000 | \$ 699,83000 |
| 302540 | BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A | u | 2,00000 | \$ 85,88000 | \$ 171,76000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 71,00000 | \$ 7,45000 | \$ 528,95000 |
| 302007 | ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12+1X14 AWG | m | 254,00000 | \$ 3,31000 | \$ 840,74000 |
| 302527 | ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8 | m | 12,00000 | \$ 14,72000 | \$ 176,64000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 39,00000 | \$ 1,96000 | \$ 76,44000 |
| 300484 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2" | m | 254,00000 | \$ 3,85000 | \$ 977,90000 |
| 300486 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1" | m | 6,00000 | \$ 6,41000 | \$ 38,46000 |
| 302883 | ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2" | m | 264,00000 | \$ 11,60000 | \$ 3.062,40000 |
| 301077 | CAJA RECTANGULAR PROFUNDA | u | 24,00000 | \$ 2,50000 | \$ 60,00000 |
| | INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | |
| | SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 2,00000 | \$ 76,45000 | \$ 152,90000 |
| 501940 | Punto para salida HDMI sin tubería | u | 2,00000 | \$ 22,82000 | \$ 45,64000 |
| 500751 | Administrador horizontal 1u | u | 2,00000 | \$ 23,26000 | \$ 46,52000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 2,00000 | \$ 15,96000 | \$ 31,92000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 2,00000 | \$ 15,81000 | \$ 31,62000 |
| 500136 | Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks | u | 1,00000 | \$ 419,05000 | \$ 419,05000 |
| 501570 | Switch capa 2 10/100/1000 24 puertos 25FP POE | u | 1,00000 | \$ 2.572,56720 | \$ 2.572,56720 |
| 500801 | Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC | u | 1,00000 | \$ 75,42000 | \$ 75,42000 |
| 500449 | Transceiver de fibra ethernet 1gb | u | 1,00000 | \$ 641,06000 | \$ 641,06000 |
| 500826 | Rack de pared 18UR abatible | u | 1,00000 | \$ 567,02000 | \$ 567,02000 |
| 500608 | ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3 | u | 1,00000 | \$ 596,31000 | \$ 596,31000 |
| | SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 1,00000 | \$ 321,71000 | \$ 321,71000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 2,00000 | \$ 76,26000 | \$ 152,52000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 2,00000 | \$ 85,17000 | \$ 170,34000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 2,00000 | \$ 34,15000 | \$ 68,30000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 2,00000 | \$ 78,43000 | \$ 156,86000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ 112,51000 | \$ 112,51000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 52,52000 | \$ 1,51000 | \$ 79,30520 |

| | | | | | | | |
|------------|--|----|-----------|----|-----------|----|-------------|
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 1,00000 | \$ | 412,99000 | \$ | 412,99000 |
| 1,5 | INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | | | |
| 400600 | Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ. | u | 4,00000 | \$ | 122,48000 | \$ | 489,92000 |
| 401035 | Louwer de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros | u | 4,00000 | \$ | 38,81000 | \$ | 155,24000 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 3,24000 | \$ | 8,30000 | \$ | 26,89200 |
| 400594 | Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 4,00000 | \$ | 108,92000 | \$ | 435,68000 |
| 401388 | Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48" | u | 4,00000 | \$ | 4,48000 | \$ | 17,92000 |
| 3,2 | Bloque Educación Inicial (B) | | | | | | |
| | ARQUITECTURA | | | | | | |
| | ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 230,20000 | \$ | 16,52000 | \$ | 3.802,90400 |
| | PRELIMINARES | | | | | | |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 6,35000 | \$ | 1,24000 | \$ | 7,87400 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 7,00000 | \$ | 3,50000 | \$ | 24,50000 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 8,90000 | \$ | 1,95000 | \$ | 17,35500 |
| | MAMPOSTERIA | | | | | | |
| 140001 | Mampostería de bloque de 10cm | m2 | 5,21000 | \$ | 12,14000 | \$ | 63,24940 |
| | ENLUCIDOS | | | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 10,00000 | \$ | 3,77000 | \$ | 37,70000 |
| | PISOS | | | | | | |
| 197104 | Retiro de cerámica y porcelanato | m2 | 0,32000 | \$ | 3,24000 | \$ | 1,03680 |
| 130454 | Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3) | m2 | 0,32000 | \$ | 5,58000 | \$ | 1,78560 |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 0,32000 | \$ | 18,23000 | \$ | 5,83360 |
| 130454 | Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3) | m2 | 6,30000 | \$ | 5,58000 | \$ | 35,15400 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 10,40000 | \$ | 18,54000 | \$ | 192,81600 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 7,50000 | \$ | 6,12000 | \$ | 45,90000 |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 222,33000 | \$ | 6,46000 | \$ | 1.436,25180 |
| | CARPINTERIA METALICA | | | | | | |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 4,20000 | \$ | 241,42000 | \$ | 1.013,96400 |
| 170071 | Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera) | m2 | 21,06000 | \$ | 67,40000 | \$ | 1.419,44400 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 7,42000 | \$ | 241,42000 | \$ | 1.791,33640 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 66,23000 | \$ | 13,24000 | \$ | 876,88520 |
| | RECUBRIMIENTOS | | | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 105,50000 | \$ | 13,87000 | \$ | 1.463,28500 |
| 180008 | Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 150,35000 | \$ | 8,31000 | \$ | 1.249,40850 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 238,60000 | \$ | 4,28000 | \$ | 1.021,20800 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 284,24000 | \$ | 6,44000 | \$ | 1.830,50560 |
| 197104 | Retiro de cerámica y porcelanato | m2 | 0,16000 | \$ | 3,24000 | \$ | 0,51840 |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 0,16000 | \$ | 18,23000 | \$ | 2,91680 |
| 150038 | Medias cañas | m | 24,17000 | \$ | 2,79000 | \$ | 67,43430 |
| 197189 | Suministro e instalación de espejo 4mm en baño | m2 | 0,80000 | \$ | 17,63000 | \$ | 14,10400 |
| | VARIOS | | | | | | |
| 170031 | Juego de barras: abatible mediana de acero inoxidable para baño de discapacitados. | u | 2,00000 | \$ | 399,38000 | \$ | 798,76000 |
| 199575 | Secador de manos A.I. automatico 1800W | u | 2,00000 | \$ | 126,42000 | \$ | 252,84000 |
| | HIDROSANITARIO | | | | | | |
| 210060 | Ducha eléctrica 110V 5500 watos, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR | u | 2,00000 | \$ | 77,40000 | \$ | 154,80000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 4,00000 | \$ | 10,49000 | \$ | 41,96000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 2,00000 | \$ | 32,21000 | \$ | 64,42000 |
| 240266 | Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR | u | 3,00000 | \$ | 15,93000 | \$ | 47,79000 |
| 240267 | Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR | u | 1,00000 | \$ | 19,02000 | \$ | 19,02000 |
| 240269 | Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR | u | 2,00000 | \$ | 33,75000 | \$ | 67,50000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 2,00000 | \$ | 79,67000 | \$ | 159,34000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 3,00000 | \$ | 12,80000 | \$ | 38,40000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 1,00000 | \$ | 460,96000 | \$ | 460,96000 |
| 210807 | Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 1,00000 | \$ | 147,82000 | \$ | 147,82000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 18,32000 | \$ | 4,50000 | \$ | 82,44000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 49,32000 | \$ | 1,11000 | \$ | 54,74520 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 49,32000 | \$ | 1,87000 | \$ | 92,22840 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 1,90000 | \$ | 4,20000 | \$ | 7,98000 |
| 131417 | Retiro de gabinete contra incendio | u | 1,00000 | \$ | 9,08000 | \$ | 9,08000 |
| 200100 | Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable | u | 11,00000 | \$ | 18,65000 | \$ | 205,15000 |
| 210080 | Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR | u | 7,00000 | \$ | 98,31000 | \$ | 688,17000 |
| 200681 | Inodoro BL de tanque uso infantil una sola pieza (incluye accesorios) | u | 4,00000 | \$ | 190,31000 | \$ | 761,24000 |
| | ELÉCTRICO | | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 169,00000 | \$ | 53,91000 | \$ | 9.110,79000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 6,00000 | \$ | 6,37000 | \$ | 38,22000 |
| 301762 | INTERRUPTOR DOBLE | u | 12,00000 | \$ | 11,54000 | \$ | 138,48000 |
| 301097 | CONMUTADOR SIMPLE | u | 10,00000 | \$ | 9,95000 | \$ | 99,50000 |
| 302511 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180° | u | 3,00000 | \$ | 84,08000 | \$ | 252,24000 |
| 301403 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360° | u | 8,00000 | \$ | 96,12000 | \$ | 768,96000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 72,00000 | \$ | 92,70000 | \$ | 6.674,40000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 32,00000 | \$ | 21,43000 | \$ | 685,76000 |
| 302398 | LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66 | u | 4,00000 | \$ | 24,50000 | \$ | 98,00000 |
| 301893 | LUMINARIA TIPO PLAFON 1x24W | u | 61,00000 | \$ | 25,79000 | \$ | 1.573,19000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 75,00000 | \$ | 62,36000 | \$ | 4.677,00000 |
| 300876 | PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (2X12+1X14) AWG. INCLUYE TOMA | u | 8,00000 | \$ | 107,24000 | \$ | 857,92000 |
| 300877 | PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN UNILAY 2X12 , EMT 1/2" | u | 2,00000 | \$ | 19,90000 | \$ | 39,80000 |
| 301911 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ | 315,77000 | \$ | 631,54000 |
| 301912 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ | 422,32000 | \$ | 844,64000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 22,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 327,58000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 47,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 699,83000 |
| 302540 | BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A | u | 2,00000 | \$ | 85,88000 | \$ | 171,76000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 71,00000 | \$ | 7,45000 | \$ | 528,95000 |
| 302007 | ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12+1X14 AWG | m | 254,00000 | \$ | 3,31000 | \$ | 840,74000 |

| | | | | | |
|---|--|----|-----------|--------------|----------------|
| 302527 | ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8 | m | 12,00000 | \$ 14,72000 | \$ 176,64000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 39,00000 | \$ 1,96000 | \$ 76,44000 |
| 300484 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2" | m | 254,00000 | \$ 3,85000 | \$ 977,90000 |
| 300486 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1" | m | 6,00000 | \$ 6,41000 | \$ 38,46000 |
| 302883 | ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2" | m | 264,00000 | \$ 11,60000 | \$ 3.062,40000 |
| 301077 | CAJA RECTANGULAR PROFUNDA | u | 24,00000 | \$ 2,50000 | \$ 60,00000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | |
| SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 2,00000 | \$ 76,45000 | \$ 152,90000 |
| 501940 | Punto para salida HDMI sin tubería | u | 2,00000 | \$ 22,82000 | \$ 45,64000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 2,00000 | \$ 15,96000 | \$ 31,92000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 2,00000 | \$ 15,81000 | \$ 31,62000 |
| SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 1,00000 | \$ 321,71000 | \$ 321,71000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 2,00000 | \$ 76,26000 | \$ 152,52000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 2,00000 | \$ 85,17000 | \$ 170,34000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 2,00000 | \$ 34,15000 | \$ 68,30000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 2,00000 | \$ 78,43000 | \$ 156,86000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ 112,51000 | \$ 112,51000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 52,52000 | \$ 1,51000 | \$ 79,30520 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 1,00000 | \$ 412,99000 | \$ 412,99000 |
| 1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | | |
| 400600 | Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ. | u | 4,00000 | \$ 122,48000 | \$ 489,92000 |
| 401035 | Louwer de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros | u | 4,00000 | \$ 38,81000 | \$ 155,24000 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 3,24000 | \$ 8,30000 | \$ 26,89200 |
| 400594 | Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 4,00000 | \$ 108,92000 | \$ 435,68000 |
| 401388 | Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48" | u | 4,00000 | \$ 4,48000 | \$ 17,92000 |
| 3,3 Bloque Educación Inicial (C) | | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 10,00000 | \$ 1,66000 | \$ 16,60000 |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 20,00000 | \$ 1,24000 | \$ 24,80000 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 221,83000 | \$ 3,50000 | \$ 776,40500 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 10,00000 | \$ 1,95000 | \$ 19,50000 |
| MAMPOSTERIA | | | | | |
| ENLUCIDOS | | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 8,00000 | \$ 3,77000 | \$ 30,16000 |
| 150001 | Empaste exterior de paredes | m2 | 8,00000 | \$ 5,74000 | \$ 45,92000 |
| PISOS | | | | | |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 231,00000 | \$ 6,46000 | \$ 1.492,26000 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 100,40000 | \$ 18,54000 | \$ 1.861,41600 |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 231,00000 | \$ 16,52000 | \$ 3.816,12000 |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 1,05000 | \$ 18,23000 | \$ 19,14150 |
| LOSAS | | | | | |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 170754 | Colocación de vidrio claro 6mm | m2 | 1,01000 | \$ 22,24000 | \$ 22,46240 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 4,20000 | \$ 241,42000 | \$ 1.013,96400 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 11,97000 | \$ 241,42000 | \$ 2.889,79740 |
| RECUBRIMIENTOS | | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 50,00000 | \$ 13,87000 | \$ 693,50000 |
| 180008 | Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 220,00000 | \$ 8,31000 | \$ 1.828,20000 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 160,92000 | \$ 4,28000 | \$ 688,73760 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 221,83000 | \$ 6,44000 | \$ 1.428,58520 |
| 180131 | Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón) | m | 11,28000 | \$ 102,08000 | \$ 1.151,46240 |
| 197189 | Suministro e instalación de espejo 4mm en baño | m2 | 0,80000 | \$ 17,63000 | \$ 14,10400 |
| VARIOS | | | | | |
| 170031 | Juego de barras: abatible mediana de acero inoxidable para baño de discapacitados. | u | 2,00000 | \$ 399,38000 | \$ 798,76000 |
| 199575 | Secador de manos A.I. automatico 1800W | u | 2,00000 | \$ 126,42000 | \$ 252,84000 |
| HIOSANITARIO | | | | | |
| 210060 | Ducha eléctrica 110V 5500 watos, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR | u | 2,00000 | \$ 77,40000 | \$ 154,80000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 2,00000 | \$ 10,49000 | \$ 20,98000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 2,00000 | \$ 32,21000 | \$ 64,42000 |
| 240266 | Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR | u | 3,00000 | \$ 15,93000 | \$ 47,79000 |
| 240267 | Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR | u | 1,00000 | \$ 19,02000 | \$ 19,02000 |
| 240269 | Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR | u | 2,00000 | \$ 33,75000 | \$ 67,50000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 2,00000 | \$ 79,67000 | \$ 159,34000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 3,00000 | \$ 12,80000 | \$ 38,40000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 1,00000 | \$ 460,96000 | \$ 460,96000 |
| 210807 | SopORTE metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 1,00000 | \$ 147,82000 | \$ 147,82000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 18,32000 | \$ 4,50000 | \$ 82,44000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 49,32000 | \$ 1,11000 | \$ 54,74520 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 49,32000 | \$ 1,87000 | \$ 92,22840 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 1,90000 | \$ 4,20000 | \$ 7,98000 |
| 200100 | Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable | u | 11,00000 | \$ 18,65000 | \$ 205,15000 |
| 210080 | Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR | u | 7,00000 | \$ 98,31000 | \$ 688,17000 |
| 210816 | Sifón para lavamanos de plástico con acople incluido 1 1/4" | u | 2,00000 | \$ 8,97000 | \$ 17,94000 |
| ELÉCTRICO | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 169,00000 | \$ 53,91000 | \$ 9.110,79000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 6,00000 | \$ 6,37000 | \$ 38,22000 |
| 301762 | INTERRUPTOR DOBLE | u | 12,00000 | \$ 11,54000 | \$ 138,48000 |
| 301097 | CONMUTADOR SIMPLE | u | 10,00000 | \$ 9,95000 | \$ 99,50000 |
| 302511 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180° | u | 3,00000 | \$ 84,08000 | \$ 252,24000 |
| 301403 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360° | u | 8,00000 | \$ 96,12000 | \$ 768,96000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 72,00000 | \$ 92,70000 | \$ 6.674,40000 |

| | | | | | | | |
|--|--|----|-----------|----|-----------|----|-------------|
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 32,00000 | \$ | 21,43000 | \$ | 685,76000 |
| 302398 | LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66 | u | 4,00000 | \$ | 24,50000 | \$ | 98,00000 |
| 301893 | LUMINARIA TIPO PLAFON 1x24W | u | 61,00000 | \$ | 25,79000 | \$ | 1.573,19000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 75,00000 | \$ | 62,36000 | \$ | 4.677,00000 |
| 300876 | PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (2X12+1X14) AWG. INCLUYE TOMA | u | 8,00000 | \$ | 107,24000 | \$ | 857,92000 |
| 300877 | PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN UNILAY 2X12 , EMT 1/2" | u | 2,00000 | \$ | 19,90000 | \$ | 39,80000 |
| 301911 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ | 315,77000 | \$ | 631,54000 |
| 301912 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ | 422,32000 | \$ | 844,64000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 22,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 327,58000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 47,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 699,83000 |
| 302540 | BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A | u | 2,00000 | \$ | 85,88000 | \$ | 171,76000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 71,00000 | \$ | 7,45000 | \$ | 528,95000 |
| 302007 | ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12+1X14 AWG | m | 254,00000 | \$ | 3,31000 | \$ | 840,74000 |
| 302527 | ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8 | m | 12,00000 | \$ | 14,72000 | \$ | 176,64000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 39,00000 | \$ | 1,96000 | \$ | 76,44000 |
| 300484 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2" | m | 354,00000 | \$ | 3,85000 | \$ | 1.362,90000 |
| 300486 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1" | m | 60,00000 | \$ | 6,41000 | \$ | 384,60000 |
| 302883 | ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2" | m | 264,00000 | \$ | 11,60000 | \$ | 3.062,40000 |
| 301077 | CAJA RECTANGULAR PROFUNDA | u | 24,00000 | \$ | 2,50000 | \$ | 60,00000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | | | |
| SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 2,00000 | \$ | 76,45000 | \$ | 152,90000 |
| 501940 | Punto para salida HDMI sin tubería | u | 2,00000 | \$ | 22,82000 | \$ | 45,64000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 2,00000 | \$ | 15,96000 | \$ | 31,92000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 2,00000 | \$ | 15,81000 | \$ | 31,62000 |
| SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 1,00000 | \$ | 321,71000 | \$ | 321,71000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 2,00000 | \$ | 76,26000 | \$ | 152,52000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 2,00000 | \$ | 85,17000 | \$ | 170,34000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 2,00000 | \$ | 34,15000 | \$ | 68,30000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 2,00000 | \$ | 78,43000 | \$ | 156,86000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ | 112,51000 | \$ | 112,51000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 52,52000 | \$ | 1,51000 | \$ | 79,30520 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 1,00000 | \$ | 412,99000 | \$ | 412,99000 |
| 1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | | | | |
| 400600 | Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ. | u | 4,00000 | \$ | 122,48000 | \$ | 489,92000 |
| 401035 | Louver de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros | u | 4,00000 | \$ | 38,81000 | \$ | 155,24000 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 3,24000 | \$ | 8,30000 | \$ | 26,89200 |
| 400594 | Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 4,00000 | \$ | 108,92000 | \$ | 435,68000 |
| 401388 | Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48" | u | 4,00000 | \$ | 4,48000 | \$ | 17,92000 |
| 4,0 Sala de Profesores | | | | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 480,50000 | \$ | 1,66000 | \$ | 797,63000 |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 250,80000 | \$ | 1,24000 | \$ | 310,99200 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 407,53000 | \$ | 3,50000 | \$ | 1.426,35500 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 150,80000 | \$ | 1,95000 | \$ | 294,06000 |
| PISOS | | | | | | | |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 30,00000 | \$ | 18,23000 | \$ | 546,90000 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 48,20000 | \$ | 18,54000 | \$ | 893,62800 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 20,00000 | \$ | 6,12000 | \$ | 122,40000 |
| LOSAS | | | | | | | |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | | | |
| 170036 | Puerta taborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 12,81000 | \$ | 241,42000 | \$ | 3.092,59020 |
| 190027 | Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica) | m2 | 46,00000 | \$ | 87,01000 | \$ | 4.002,46000 |
| 170027 | Mueble MDF melamínico para cafetería (mueble alto y bajo incluye accesorios) | m | 3,00000 | \$ | 405,41000 | \$ | 1.216,23000 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 76,89000 | \$ | 13,24000 | \$ | 1.018,02360 |
| RECUBRIMIENTOS | | | | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 100,00000 | \$ | 13,87000 | \$ | 1.387,00000 |
| 180008 | Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 201,10000 | \$ | 8,31000 | \$ | 1.671,14100 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 407,53000 | \$ | 4,28000 | \$ | 1.744,22840 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 368,18000 | \$ | 6,44000 | \$ | 2.371,07920 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 3,24000 | \$ | 18,54000 | \$ | 60,06960 |
| 199575 | Secador de manos A.I. automatico 1800W | u | 2,00000 | \$ | 126,42000 | \$ | 252,84000 |
| HIDROSANITARIO | | | | | | | |
| 210039 | Inodoro tanque bajo BL (incluye accesorios) | u | 2,00000 | \$ | 172,39000 | \$ | 344,78000 |
| 210130 | Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR | u | 2,00000 | \$ | 188,91000 | \$ | 377,82000 |
| 210011 | Fregadero de acero inoxidable 1 pozo sin escurridor, 56x45x20cm, e=0.8mm, mezcladora 8" cuerpo y manijas ABS, pico BR CR | u | 1,00000 | \$ | 191,32000 | \$ | 191,32000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 2,00000 | \$ | 10,49000 | \$ | 20,98000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 4,00000 | \$ | 32,21000 | \$ | 128,84000 |
| 240266 | Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR | u | 1,00000 | \$ | 15,93000 | \$ | 15,93000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 2,00000 | \$ | 79,67000 | \$ | 159,34000 |
| 240443 | Extintor portátil CO2 10 lbs | u | 1,00000 | \$ | 168,10000 | \$ | 168,10000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 4,00000 | \$ | 12,80000 | \$ | 51,20000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 1,00000 | \$ | 460,96000 | \$ | 460,96000 |
| 210807 | SopORTE metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 1,00000 | \$ | 147,82000 | \$ | 147,82000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 8,15000 | \$ | 4,50000 | \$ | 36,67500 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 52,65000 | \$ | 1,11000 | \$ | 58,44150 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 52,65000 | \$ | 1,87000 | \$ | 98,45550 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 0,35000 | \$ | 4,20000 | \$ | 1,47000 |
| 131417 | Retiro de gabinete contraincendio | u | 1,00000 | \$ | 9,08000 | \$ | 9,08000 |
| ELÉCTRICO | | | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 54,00000 | \$ | 53,91000 | \$ | 2.911,14000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 16,00000 | \$ | 6,37000 | \$ | 101,92000 |

| | | | | | |
|---|---|----|-----------|----------------|----------------|
| 301762 | INTERRUPTOR DOBLE | u | 2,00000 | \$ 11,54000 | \$ 23,08000 |
| 301097 | CONMUTADOR SIMPLE | u | 2,00000 | \$ 9,95000 | \$ 19,90000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 20,00000 | \$ 92,70000 | \$ 1.854,00000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 30,00000 | \$ 21,43000 | \$ 642,90000 |
| 302398 | LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66 | u | 4,00000 | \$ 24,50000 | \$ 98,00000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 46,00000 | \$ 62,36000 | \$ 2.868,56000 |
| 301911 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ 315,77000 | \$ 315,77000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 6,00000 | \$ 14,89000 | \$ 89,34000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 9,00000 | \$ 14,89000 | \$ 134,01000 |
| 302419 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 30 A | u | 1,00000 | \$ 14,89000 | \$ 14,89000 |
| 302422 | BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A | u | 4,00000 | \$ 32,64000 | \$ 130,56000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 14,00000 | \$ 7,45000 | \$ 104,30000 |
| 301693 | ALIMENTADOR THHN 2X10+1X10+1X12 | m | 40,00000 | \$ 6,55000 | \$ 262,00000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 12,00000 | \$ 1,96000 | \$ 23,52000 |
| 300485 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4" | m | 40,00000 | \$ 5,61000 | \$ 224,40000 |
| 301077 | CAJA RECTANGULAR PROFUNDA | u | 8,00000 | \$ 2,50000 | \$ 20,00000 |
| 302883 | ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2" | m | 44,50000 | \$ 11,60000 | \$ 516,20000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | |
| SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 23,00000 | \$ 76,45000 | \$ 1.758,35000 |
| 501940 | Punto para salida HDMI sin tubería | u | 2,00000 | \$ 22,82000 | \$ 45,64000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 23,00000 | \$ 15,96000 | \$ 367,08000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 23,00000 | \$ 15,81000 | \$ 363,63000 |
| 500797 | Access point 1 puerto Giga | u | 1,00000 | \$ 181,20000 | \$ 181,20000 |
| 500751 | Administrador horizontal 1u | u | 4,00000 | \$ 23,26000 | \$ 93,04000 |
| 500136 | Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks | u | 2,00000 | \$ 419,05000 | \$ 838,10000 |
| 500426 | Bandeja tipo escalerilla galvanizada 200x100mm incluye tapa y accesorios | m | 46,68000 | \$ 21,20000 | \$ 989,61600 |
| 501570 | Switch capa 2 10/100/1000 24 puertos 25FP POE | u | 2,00000 | \$ 2.572,56720 | \$ 5.145,13440 |
| 500801 | Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC | u | 2,00000 | \$ 75,42000 | \$ 150,84000 |
| 500449 | Transceiver de fibra ethernet 1gb | u | 2,00000 | \$ 641,06000 | \$ 1.282,12000 |
| 500826 | Rack de pared 18UR abatible | u | 1,00000 | \$ 567,02000 | \$ 567,02000 |
| 500608 | ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3 | u | 1,00000 | \$ 596,31000 | \$ 596,31000 |
| 500124 | Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,7ft | u | 9,00000 | \$ 78,19000 | \$ 703,71000 |
| SISTEMA DE SEGURIDAD (INTRUSIÓN) | | | | | |
| 501273 | Contacto magnético | u | 2,00000 | \$ 7,40000 | \$ 14,80000 |
| 500157 | Central de seguridad de 16 zonas incluye teclado LCD | u | 1,00000 | \$ 295,58000 | \$ 295,58000 |
| 500836 | Sirena 15W blindada | u | 1,00000 | \$ 45,67000 | \$ 45,67000 |
| 500130 | Detector de movimiento doble tecnología | u | 5,00000 | \$ 16,24000 | \$ 81,20000 |
| 500814 | Cableado 2x14 AWG | m | 12,00000 | \$ 1,70000 | \$ 20,40000 |
| 501934 | Punto de red de seguridad sin tubería | u | 8,00000 | \$ 4,37000 | \$ 34,96000 |
| SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 1,00000 | \$ 321,71000 | \$ 321,71000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 7,00000 | \$ 76,26000 | \$ 533,82000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 2,00000 | \$ 85,17000 | \$ 170,34000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 2,00000 | \$ 34,15000 | \$ 68,30000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 2,00000 | \$ 78,43000 | \$ 156,86000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ 112,51000 | \$ 112,51000 |
| 500058 | Luz de emergencia autónoma | u | 2,00000 | \$ 34,46000 | \$ 68,92000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 91,30000 | \$ 1,51000 | \$ 137,86300 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 1,00000 | \$ 412,99000 | \$ 412,99000 |
| 1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | | |
| 130259 | Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4" | u | 1,00000 | \$ 12,81000 | \$ 12,81000 |
| 400594 | Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 8,00000 | \$ 108,92000 | \$ 871,36000 |
| 401388 | Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48" | u | 4,00000 | \$ 4,48000 | \$ 17,92000 |
| 401613 | Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 18.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 220/1/60. Incluye CONDENSADORA | u | 1,00000 | \$ 2.706,20000 | \$ 2.706,20000 |
| 401557 | Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 12.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 220/1/60. Incluye condensadora | u | 1,00000 | \$ 1.775,61000 | \$ 1.775,61000 |
| 401393 | Cable concentrico AWG 3x12 superflex, incluye canalizacion EMT 3/4" | m | 12,00000 | \$ 5,12000 | \$ 61,44000 |
| 401395 | Cable concentrico AWG 4x12 superflex, incluye canalizacion EMT 1" | m | 12,00000 | \$ 6,40000 | \$ 76,80000 |
| 401345 | Tubo de cobre flexible tipo ACR 1/4" incluye aislamiento, uso en refrigeración | m | 12,00000 | \$ 6,57000 | \$ 78,84000 |
| 401347 | Tubo de cobre flexible tipo ACR 3/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración | m | 6,00000 | \$ 8,85000 | \$ 53,10000 |
| 401349 | Tubo de cobre flexible tipo ACR 5/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración | m | 6,00000 | \$ 13,60000 | \$ 81,60000 |
| 402024 | Termostato digital programable de una etapa, incluye protector plástico | u | 2,00000 | \$ 93,73000 | \$ 187,46000 |
| 401356 | Gas refrigerante R-410A | lb | 5,98000 | \$ 7,31000 | \$ 43,71380 |
| 401528 | Tubería de drenaje de 25mm, incluye accesorios y aislamiento | m | 26,00000 | \$ 5,16000 | \$ 134,16000 |
| 5,0 Bloque de Laboratorios de Física y Química | | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | |
| ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 221,26000 | \$ 16,52000 | \$ 3.655,21520 |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 660,11000 | \$ 1,24000 | \$ 818,53640 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 100,00000 | \$ 3,50000 | \$ 350,00000 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 600,10000 | \$ 1,95000 | \$ 1.170,19500 |
| ENLUCIDOS | | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 660,11000 | \$ 3,77000 | \$ 2.488,61470 |
| PISOS | | | | | |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 110,52000 | \$ 18,23000 | \$ 2.014,77960 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 73,68000 | \$ 6,12000 | \$ 450,92160 |
| 130454 | Masillado y paleteado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3) | m2 | 103,52000 | \$ 5,58000 | \$ 577,64160 |
| 160033 | Masillado y paleteado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 206,36000 | \$ 6,46000 | \$ 1.333,08560 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 100,65000 | \$ 18,54000 | \$ 1.866,05100 |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 170068 | Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm | m2 | 33,24000 | \$ 107,63000 | \$ 3.577,62120 |
| 170071 | Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera) | m2 | 80,10000 | \$ 67,40000 | \$ 5.398,74000 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 4,20000 | \$ 241,42000 | \$ 1.013,96400 |

| | | | | | |
|---|---|----|-----------|----------------|-----------------|
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 7,56000 | \$ 241,42000 | \$ 1.825,13520 |
| 170378 | Puerta metálica de tol y malla con estructura de tubo (incluye candado anticizalla) | m2 | 2,52000 | \$ 54,39000 | \$ 137,06280 |
| 170291 | Barra antipánico para puertas | u | 4,00000 | \$ 233,35000 | \$ 933,40000 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 60,48000 | \$ 13,24000 | \$ 800,75520 |
| RECUBRIMIENTOS | | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 994,69000 | \$ 13,87000 | \$ 13.796,35030 |
| 180008 | Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 98,82000 | \$ 8,31000 | \$ 821,19420 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 353,11000 | \$ 4,28000 | \$ 1.511,31080 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 355,25000 | \$ 6,44000 | \$ 2.287,81000 |
| 180131 | Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón) | m | 21,70000 | \$ 102,08000 | \$ 2.215,13600 |
| 180006 | Cerámica en paredes | m2 | 72,00000 | \$ 19,19000 | \$ 1.381,68000 |
| 190027 | Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica) | m2 | 42,67000 | \$ 87,01000 | \$ 3.712,71670 |
| 197189 | Suministro e instalación de espejo 4mm en baño | m2 | 8,00000 | \$ 17,63000 | \$ 141,04000 |
| HIDROSANITARIO | | | | | |
| 210011 | Fregadero de acero inoxidable 1 pozo sin escurridor, 56x45x20cm, e=0.8mm, mezcladora 8" cuerpo y manijas ABS, pico BR CR | u | 8,00000 | \$ 191,32000 | \$ 1.530,56000 |
| 210079 | Ducha de emergencia en acero inox. h=2.10m plato lavaojos 27cm conexión 1/2" | u | 1,00000 | \$ 942,92000 | \$ 942,92000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 3,00000 | \$ 10,49000 | \$ 31,47000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 2,00000 | \$ 32,21000 | \$ 64,42000 |
| 240266 | Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR | u | 4,00000 | \$ 15,93000 | \$ 63,72000 |
| 240443 | Extintor portátil CO2 10 lbs | u | 2,00000 | \$ 168,10000 | \$ 336,20000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 3,00000 | \$ 12,80000 | \$ 38,40000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 1,00000 | \$ 460,96000 | \$ 460,96000 |
| 210807 | Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 1,00000 | \$ 147,82000 | \$ 147,82000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 52,92000 | \$ 4,50000 | \$ 238,14000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 71,39000 | \$ 1,11000 | \$ 79,24290 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 71,39000 | \$ 1,87000 | \$ 133,49930 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 1,38000 | \$ 4,20000 | \$ 5,79600 |
| ELÉCTRICO | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 33,00000 | \$ 53,91000 | \$ 1.779,03000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 2,00000 | \$ 6,37000 | \$ 12,74000 |
| 301097 | CONMUTADOR SIMPLE | u | 6,00000 | \$ 9,95000 | \$ 59,70000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 20,00000 | \$ 92,70000 | \$ 1.854,00000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 6,00000 | \$ 21,43000 | \$ 128,58000 |
| 302398 | LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66 | u | 7,00000 | \$ 24,50000 | \$ 171,50000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 39,00000 | \$ 62,36000 | \$ 2.432,04000 |
| 301912 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ 422,32000 | \$ 422,32000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 5,00000 | \$ 14,89000 | \$ 74,45000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 13,00000 | \$ 14,89000 | \$ 193,57000 |
| 302422 | BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A | u | 2,00000 | \$ 32,64000 | \$ 65,28000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 20,00000 | \$ 7,45000 | \$ 149,00000 |
| 302539 | CAJA IP65 PARA AIRES ACONDICIONADOS EXTERIORES 20X20X15 (CM) | u | 2,00000 | \$ 40,77000 | \$ 81,54000 |
| 301693 | ALIMENTADOR THHN 2X10+1X10+1X12 | m | 30,00000 | \$ 6,55000 | \$ 196,50000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 6,00000 | \$ 1,96000 | \$ 11,76000 |
| 300485 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4" | m | 30,00000 | \$ 5,61000 | \$ 168,30000 |
| 302883 | ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2" | m | 18,00000 | \$ 11,60000 | \$ 208,80000 |
| 301077 | CAJA RECTANGULAR PROFUNDA | u | 4,00000 | \$ 2,50000 | \$ 10,00000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | |
| SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 2,00000 | \$ 76,45000 | \$ 152,90000 |
| 501940 | Punto para salida HDMI sin tubería | u | 2,00000 | \$ 22,82000 | \$ 45,64000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 2,00000 | \$ 15,96000 | \$ 31,92000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 2,00000 | \$ 15,81000 | \$ 31,62000 |
| SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 1,00000 | \$ 321,71000 | \$ 321,71000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 6,00000 | \$ 76,26000 | \$ 457,56000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 2,00000 | \$ 85,17000 | \$ 170,34000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 4,00000 | \$ 34,15000 | \$ 136,60000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 2,00000 | \$ 78,43000 | \$ 156,86000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ 112,51000 | \$ 112,51000 |
| 500058 | Luz de emergencia autónoma | u | 4,00000 | \$ 34,46000 | \$ 137,84000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 80,00000 | \$ 1,51000 | \$ 120,80000 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 1,00000 | \$ 412,99000 | \$ 412,99000 |
| 1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | | |
| 130259 | Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4" | u | 1,00000 | \$ 12,81000 | \$ 12,81000 |
| 400211 | Ventilador centrífugo tipo hongo, descarga hacia abajo caudal: 1400 Cfm, @2" Motor: 1 HP: 220/1/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios | u | 1,00000 | \$ 1.441,84000 | \$ 1.441,84000 |
| 402271 | Ventilador de doble oído, centrífugo de suministro tipo caja caudal: 1200 Cfm, @1.5" Motor: 1 HP: 220/1/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios | u | 1,00000 | \$ 1.209,55000 | \$ 1.209,55000 |
| 400614 | Difusor de suministro 4 vías de 8"x 8" con caja y damper | u | 4,00000 | \$ 45,65000 | \$ 182,60000 |
| 400594 | Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 4,00000 | \$ 108,92000 | \$ 435,68000 |
| 401388 | Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48" | u | 1,00000 | \$ 4,48000 | \$ 4,48000 |
| 400711 | Rejilla de Extracción 10"x6" incluye caja de acoples | u | 8,00000 | \$ 27,73000 | \$ 221,84000 |
| 400658 | Ducto de tol galvanizado sin aislamiento | kg | 370,92000 | \$ 6,31000 | \$ 2.340,50520 |
| 400659 | Ducto de tol galvanizado a la intemperie | kg | 154,85000 | \$ 8,17000 | \$ 1.265,12450 |
| INSTALACIONES DE GAS | | | | | |
| 404047 | Centralina de gas (GLP) de dos cilindros de 45 kg (incluye tanques y detectores de GLP) | u | 1,00000 | \$ 1.338,27000 | \$ 1.338,27000 |
| 404834 | Tubería de cobre tipo L 1/2", incluye accesorios de instalación | m | 29,87000 | \$ 12,22000 | \$ 365,01140 |
| 6,0 Bloque de Laboratorios de Tecnología e Idiomas | | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | |
| ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 230,50000 | \$ 16,52000 | \$ 3.807,86000 |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 5,60000 | \$ 1,66000 | \$ 9,29600 |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 8,00000 | \$ 1,24000 | \$ 9,92000 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 150,50000 | \$ 3,50000 | \$ 526,75000 |

| | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|----|-------------|----|--------------|
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 5,00000 | \$ | 1,95000 | \$ | 9,75000 |
| | ENLUCIDOS | | | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 5,00000 | \$ | 3,77000 | \$ | 18,85000 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 70,10000 | \$ | 13,24000 | \$ | 928,12400 |
| 150001 | Empaste exterior de paredes | m2 | 8,00000 | \$ | 5,74000 | \$ | 45,92000 |
| | PISOS | | | | | | |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 3,00000 | \$ | 18,23000 | \$ | 54,69000 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 2,00000 | \$ | 6,12000 | \$ | 12,24000 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 21,25000 | \$ | 18,54000 | \$ | 393,97500 |
| 160033 | Masillado y paleteado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 222,33000 | \$ | 6,46000 | \$ | 1.436,25180 |
| | LOSAS | | | | | | |
| | CARPINTERIA METALICA | | | | | | |
| 170068 | Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm | m2 | 35,75000 | \$ | 107,63000 | \$ | 3.847,77250 |
| 170073 | Ventana fija de aluminio y vidrio claro templado 6mm | m2 | 10,00000 | \$ | 85,63000 | \$ | 856,30000 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 6,30000 | \$ | 241,42000 | \$ | 1.520,94600 |
| 170071 | Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera) | m2 | 9,32000 | \$ | 67,40000 | \$ | 628,16800 |
| | RECUBRIMIENTOS | | | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 500,00000 | \$ | 13,87000 | \$ | 6.935,00000 |
| 180008 | Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 62,41000 | \$ | 8,31000 | \$ | 518,62710 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 308,35000 | \$ | 4,28000 | \$ | 1.319,73800 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 284,70000 | \$ | 6,44000 | \$ | 1.833,46800 |
| | HIDROSANITARIO | | | | | | |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 2,00000 | \$ | 32,21000 | \$ | 64,42000 |
| 240443 | Extintor portátil CO2 10 lbs | u | 3,00000 | \$ | 168,10000 | \$ | 504,30000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 4,00000 | \$ | 12,80000 | \$ | 51,20000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 1,00000 | \$ | 460,96000 | \$ | 460,96000 |
| 210807 | Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 1,00000 | \$ | 147,82000 | \$ | 147,82000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 30,34000 | \$ | 1,11000 | \$ | 33,67740 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 30,34000 | \$ | 1,87000 | \$ | 56,73580 |
| | ELÉCTRICO | | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 14,00000 | \$ | 53,91000 | \$ | 754,74000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 1,00000 | \$ | 6,37000 | \$ | 6,37000 |
| 300231 | INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN | u | 2,00000 | \$ | 12,31000 | \$ | 24,62000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 12,00000 | \$ | 92,70000 | \$ | 1.112,40000 |
| 300166 | LUMINARIA LED 2X18W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA | u | 2,00000 | \$ | 62,31000 | \$ | 124,62000 |
| 302566 | PUNTO PARA TOMACORRIENTE POLARIZADO EMT 1/2" EN 3 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14) TOMA NEMA 5-20R | u | 92,00000 | \$ | 38,24000 | \$ | 3.518,08000 |
| 301912 | CENTRO DE CARGA TRIFÁSICO 30 ESPACIOS | u | 2,00000 | \$ | 422,32000 | \$ | 844,64000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 3,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 44,67000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 14,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 208,46000 |
| 302419 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 30 A | u | 2,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 29,78000 |
| 302422 | BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A | u | 12,00000 | \$ | 32,64000 | \$ | 391,68000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 31,00000 | \$ | 7,45000 | \$ | 230,95000 |
| 302539 | CAJA IP65 PARA AIRES ACONDICIONADOS EXTERIORES 20X20X15 (CM) | u | 6,00000 | \$ | 40,77000 | \$ | 244,62000 |
| 302667 | ALIMENTADOR THHN 2X12+1X12+1X14 | m | 60,00000 | \$ | 4,56000 | \$ | 273,60000 |
| 301693 | ALIMENTADOR THHN 2X10+1X10+1X12 | m | 73,00000 | \$ | 6,55000 | \$ | 478,15000 |
| 301004 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDA BX 1" | m | 24,00000 | \$ | 4,89000 | \$ | 117,36000 |
| 300485 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4" | m | 133,00000 | \$ | 5,61000 | \$ | 746,13000 |
| 302538 | CONECTOR Y CLAVIJA PARA AIRES ACONDICIONADOS INTERIORES | u | 6,00000 | \$ | 11,26000 | \$ | 67,56000 |
| 302883 | ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2" | m | 45,00000 | \$ | 11,60000 | \$ | 522,00000 |
| 301077 | CAJA RECTANGULAR PROFUNDA | u | 2,00000 | \$ | 2,50000 | \$ | 5,00000 |
| | INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | | |
| | SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 85,00000 | \$ | 76,45000 | \$ | 6.498,25000 |
| 501940 | Punto para salida HDMI sin tubería | u | 2,00000 | \$ | 22,82000 | \$ | 45,64000 |
| 500751 | Administrador horizontal 1u | u | 9,00000 | \$ | 23,26000 | \$ | 209,34000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 85,00000 | \$ | 15,96000 | \$ | 1.356,60000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 85,00000 | \$ | 15,81000 | \$ | 1.343,85000 |
| 500136 | Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks | u | 4,00000 | \$ | 419,05000 | \$ | 1.676,20000 |
| 501571 | Switch capa 2 10/100/1000 48 puertos 25FP POE | u | 3,00000 | \$ | 4.852,56720 | \$ | 14.557,70160 |
| 500715 | Switch capa 3 10/100/1000 24SFP BASEX + 4 BASET | u | 1,00000 | \$ | 7.196,53000 | \$ | 7.196,53000 |
| 500801 | Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC | u | 4,00000 | \$ | 75,42000 | \$ | 301,68000 |
| 501823 | Central telefónica IPBX 4 puertos FXO, 2 puertos FXS | u | 1,00000 | \$ | 630,12000 | \$ | 630,12000 |
| 500449 | Transceiver de fibra ethernet 1gb | u | 2,00000 | \$ | 641,06000 | \$ | 1.282,12000 |
| 500602 | Transceiver de fibra ethernet 10gb | u | 2,00000 | \$ | 881,48000 | \$ | 1.762,96000 |
| 500827 | Rack cerrado de piso 36 UR | u | 2,00000 | \$ | 1.134,22000 | \$ | 2.268,44000 |
| 500866 | ODF 92 puertos DUPLEX 86 LC SINGLE Y 6 LC Multimodo | u | 1,00000 | \$ | 1.378,58000 | \$ | 1.378,58000 |
| 500818 | Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del sistema telefonía y networking | u | 1,00000 | \$ | 2.471,93000 | \$ | 2.471,93000 |
| | SISTEMA DE SEGURIDAD (INTRUSIÓN) | | | | | | |
| 501273 | Contacto magnético | u | 3,00000 | \$ | 7,40000 | \$ | 22,20000 |
| 500157 | Central de seguridad de 16 zonas incluye teclado LCD | u | 1,00000 | \$ | 295,58000 | \$ | 295,58000 |
| 500836 | Sirena 15W blindada | u | 1,00000 | \$ | 45,67000 | \$ | 45,67000 |
| 500130 | Detector de movimiento doble tecnología | u | 2,00000 | \$ | 16,24000 | \$ | 32,48000 |
| 500820 | Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del sistema de robo e intrusión | u | 1,00000 | \$ | 472,54000 | \$ | 472,54000 |
| 500814 | Cableado 2x14 AWG | m | 12,00000 | \$ | 1,70000 | \$ | 20,40000 |
| 500720 | Punto de red de seguridad | u | 6,00000 | \$ | 33,79000 | \$ | 202,74000 |
| | SISTEMA DE CCTV | | | | | | |
| 500696 | Cámara IP tipo domo 2MP, Poe, IP67, IK10 | u | 2,00000 | \$ | 107,63000 | \$ | 215,26000 |
| 500451 | NVR-Videograbador digital 32CH - 16TB | u | 1,00000 | \$ | 1.822,95720 | \$ | 1.822,95720 |
| 500819 | Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del sistema de CCTV | u | 1,00000 | \$ | 776,21000 | \$ | 776,21000 |
| | SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 1,00000 | \$ | 321,71000 | \$ | 321,71000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 3,00000 | \$ | 76,26000 | \$ | 228,78000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 3,00000 | \$ | 85,17000 | \$ | 255,51000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 2,00000 | \$ | 34,15000 | \$ | 68,30000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 2,00000 | \$ | 78,43000 | \$ | 156,86000 |

| | | | | | |
|--------|--|----|-----------|----------------|-----------------|
| 500662 | Central de incendios modular 2 lazos | u | 1,00000 | \$ 1,350,27000 | \$ 1,350,27000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ 112,51000 | \$ 112,51000 |
| 500058 | Luz de emergencia autónoma | u | 2,00000 | \$ 34,46000 | \$ 68,92000 |
| 500035 | Cableado antifiama 2 x 16 AWG | m | 110,00000 | \$ 1,51000 | \$ 166,10000 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 1,00000 | \$ 412,99000 | \$ 412,99000 |
| 500834 | Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del sistema de incendios | u | 1,00000 | \$ 1,495,16000 | \$ 1,495,16000 |
| 1,5 | INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | |
| 130259 | Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4" | u | 1,00000 | \$ 12,81000 | \$ 12,81000 |
| 401617 | Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 36.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 220/1/60. Incluye CONDENSADORA | u | 4,00000 | \$ 3.287,52000 | \$ 13.150,08000 |
| 401620 | Unidad split consola de pared inverter de 36.000 BTU/H, R-410a, 220/1/60, incluye condensadora, soporte, accesorios, bomba de condensado, arranque y puesta en marcha | u | 2,00000 | \$ 1.502,08000 | \$ 3.004,16000 |
| 401393 | Cable concentrico AWG 3x12 superflex, incluye canalizacion EMT 3/4" | m | 31,08000 | \$ 5,12000 | \$ 159,12960 |
| 401395 | Cable concentrico AWG 4x12 superflex, incluye canalizacion EMT 1" | m | 31,08000 | \$ 6,40000 | \$ 198,91200 |
| 401347 | Tubo de cobre flexible tipo ACR 3/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración | m | 31,08000 | \$ 8,85000 | \$ 275,05800 |
| 401349 | Tubo de cobre flexible tipo ACR 5/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración | m | 31,08000 | \$ 13,60000 | \$ 422,68800 |
| 401528 | Tubería de drenaje de 25mm, incluye accesorios y aislamiento | m | 46,68000 | \$ 5,16000 | \$ 240,86880 |
| 401356 | Gas refrigerante R-410A | lb | 15,93000 | \$ 7,31000 | \$ 116,44830 |
| 402024 | Termostato digital programable de una etapa, incluye protector plástico | u | 3,00000 | \$ 93,73000 | \$ 281,19000 |
| 7,0 | Bloque Administración | | | | |
| | ARQUITECTURA | | | | |
| | ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 203,86000 | \$ 16,52000 | \$ 3.367,76720 |
| | PRELIMINARES | | | | |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 6,04000 | \$ 1,24000 | \$ 7,48960 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 25,00000 | \$ 3,50000 | \$ 87,50000 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 5,25000 | \$ 1,95000 | \$ 10,23750 |
| | MAMPOSTERIA | | | | |
| 131040 | Paredes de tablero dihidratado de yeso 12mm, 2 caras (incluye estuco) | m2 | 23,80000 | \$ 26,62000 | \$ 633,55600 |
| | ENLUCIDOS | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 6,04000 | \$ 3,77000 | \$ 22,77080 |
| | PISOS | | | | |
| 130454 | Masillado y paleteado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3) | m2 | 4,00000 | \$ 5,58000 | \$ 22,32000 |
| 160033 | Masillado y paleteado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 192,04000 | \$ 6,46000 | \$ 1.240,57840 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 2,37000 | \$ 18,54000 | \$ 43,93980 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 57,20000 | \$ 6,12000 | \$ 350,06400 |
| | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 170068 | Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm | m2 | 85,36000 | \$ 107,63000 | \$ 9.187,29680 |
| 170071 | Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera) | m2 | 12,63000 | \$ 67,40000 | \$ 851,26200 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 2,10000 | \$ 241,42000 | \$ 506,98200 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 17,22000 | \$ 241,42000 | \$ 4.157,25240 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 60,30000 | \$ 13,24000 | \$ 798,37200 |
| | RECUBRIMIENTOS | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 99,86000 | \$ 13,87000 | \$ 1.385,05820 |
| 180008 | Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 169,78000 | \$ 8,31000 | \$ 1.410,87180 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 332,24000 | \$ 4,28000 | \$ 1.421,98720 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 261,94000 | \$ 6,44000 | \$ 1.686,89360 |
| 180006 | Cerámica en paredes | m2 | 0,18000 | \$ 19,19000 | \$ 3,45420 |
| 150038 | Medias cañas | m | 22,30000 | \$ 2,79000 | \$ 62,21700 |
| 199575 | Secador de manos A.I. automatico 1800W | u | 4,00000 | \$ 126,42000 | \$ 505,68000 |
| | HIDROSANITARIO | | | | |
| 210039 | Inodoro tanque bajo BL (incluye accesorios) | u | 4,00000 | \$ 172,39000 | \$ 689,56000 |
| 210130 | Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR | u | 5,00000 | \$ 188,91000 | \$ 944,55000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 4,00000 | \$ 10,49000 | \$ 41,96000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 4,00000 | \$ 32,21000 | \$ 128,84000 |
| 200376 | Remate de ventilación con rejilla PVC 2" | u | 2,00000 | \$ 19,72000 | \$ 39,44000 |
| 240266 | Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR | u | 2,00000 | \$ 15,93000 | \$ 31,86000 |
| 240267 | Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR | u | 2,00000 | \$ 19,02000 | \$ 38,04000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 3,00000 | \$ 79,67000 | \$ 239,01000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 4,00000 | \$ 12,80000 | \$ 51,20000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 1,00000 | \$ 460,96000 | \$ 460,96000 |
| 210807 | Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 1,00000 | \$ 147,82000 | \$ 147,82000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 21,51000 | \$ 4,50000 | \$ 96,79500 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 59,50000 | \$ 1,11000 | \$ 66,04500 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 69,66000 | \$ 1,87000 | \$ 130,26420 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 1,38000 | \$ 4,20000 | \$ 5,79600 |
| | ELÉCTRICO | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 36,00000 | \$ 53,91000 | \$ 1.940,76000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 14,00000 | \$ 6,37000 | \$ 89,18000 |
| 300231 | INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN | u | 1,00000 | \$ 12,31000 | \$ 12,31000 |
| 300233 | CONMUTADOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN | u | 2,00000 | \$ 10,72000 | \$ 21,44000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 10,00000 | \$ 92,70000 | \$ 927,00000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 20,00000 | \$ 21,43000 | \$ 428,60000 |
| 302999 | LUMINARIA TIPO PLAFON 1X24W | u | 6,00000 | \$ 30,98000 | \$ 185,88000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 27,00000 | \$ 62,36000 | \$ 1.683,72000 |
| 300877 | PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN UNILAY 2X12 , EMT 1/2" | u | 3,00000 | \$ 19,90000 | \$ 59,70000 |
| 301911 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ 315,77000 | \$ 315,77000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 3,00000 | \$ 14,89000 | \$ 44,67000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 7,00000 | \$ 14,89000 | \$ 104,23000 |
| 302422 | BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A | u | 2,00000 | \$ 32,64000 | \$ 65,28000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 10,00000 | \$ 7,45000 | \$ 74,50000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 5,00000 | \$ 1,96000 | \$ 9,80000 |
| | INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | |
| | SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | |

| | | | | | |
|---|---|----|-----------|----------------|-----------------|
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 13,00000 | \$ 76,45000 | \$ 993,85000 |
| 500797 | Access point 1 puerto Giga | u | 1,00000 | \$ 181,20000 | \$ 181,20000 |
| 501940 | Punto para salida HDMI sin tubería | u | 1,00000 | \$ 22,82000 | \$ 22,82000 |
| 500751 | Administrador horizontal 1u | u | 3,00000 | \$ 23,26000 | \$ 69,78000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 13,00000 | \$ 15,96000 | \$ 207,48000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 13,00000 | \$ 15,81000 | \$ 205,53000 |
| 500136 | Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks | u | 1,00000 | \$ 419,05000 | \$ 419,05000 |
| 501570 | Switch capa 2 10/100/1000 24 puertos 25FP POE | u | 1,00000 | \$ 2,572,56720 | \$ 2,572,56720 |
| 500801 | Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC | u | 4,00000 | \$ 75,42000 | \$ 301,68000 |
| 500449 | Transceiver de fibra ethernet 1gb | u | 2,00000 | \$ 641,06000 | \$ 1,282,12000 |
| 500826 | Rack de pared 18UR abatible | u | 1,00000 | \$ 567,02000 | \$ 567,02000 |
| 500124 | Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,7ft | u | 8,00000 | \$ 78,19000 | \$ 625,52000 |
| 500608 | ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3 | u | 1,00000 | \$ 596,31000 | \$ 596,31000 |
| 500885 | Cable FUTP cat 6A | m | 80,00000 | \$ 1,56000 | \$ 124,80000 |
| SISTEMA DE SEGURIDAD (INTRUSIÓN) | | | | | |
| 501273 | Contacto magnético | u | 1,00000 | \$ 7,40000 | \$ 7,40000 |
| 500157 | Central de seguridad de 16 zonas incluye teclado LCD | u | 1,00000 | \$ 295,58000 | \$ 295,58000 |
| 500836 | Sirena 15W blindada | u | 1,00000 | \$ 45,67000 | \$ 45,67000 |
| 500130 | Detector de movimiento doble tecnología | u | 7,00000 | \$ 16,24000 | \$ 113,68000 |
| 500814 | Cableado 2x14 AWG | m | 12,00000 | \$ 1,70000 | \$ 20,40000 |
| 501934 | Punto de red de seguridad sin tubería | u | 9,00000 | \$ 4,37000 | \$ 39,33000 |
| SISTEMA DE CCTV | | | | | |
| 500696 | Cámara IP tipo domo 2MP, Poe, IP67, IK10 | u | 1,00000 | \$ 107,63000 | \$ 107,63000 |
| SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 1,00000 | \$ 321,71000 | \$ 321,71000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 8,00000 | \$ 76,26000 | \$ 610,08000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 1,00000 | \$ 85,17000 | \$ 85,17000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 1,00000 | \$ 34,15000 | \$ 34,15000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 1,00000 | \$ 78,43000 | \$ 78,43000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ 112,51000 | \$ 112,51000 |
| 500058 | Luz de emergencia autónoma | u | 1,00000 | \$ 34,46000 | \$ 34,46000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 55,00000 | \$ 1,51000 | \$ 83,05000 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 1,00000 | \$ 412,99000 | \$ 412,99000 |
| SISTEMA DE SONORIZACIÓN | | | | | |
| 500829 | Micrófono convencional con pedestal para mesa | u | 1,00000 | \$ 89,37000 | \$ 89,37000 |
| 500814 | Cableado 2x14 AWG | m | 20,00000 | \$ 1,70000 | \$ 34,00000 |
| 501255 | Amplificador 480w | u | 1,00000 | \$ 545,42000 | \$ 545,42000 |
| 1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | | |
| 130259 | Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4" | u | 1,00000 | \$ 12,81000 | \$ 12,81000 |
| 400600 | Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ. | u | 3,00000 | \$ 122,48000 | \$ 367,44000 |
| 401035 | Louver de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros | u | 3,00000 | \$ 38,81000 | \$ 116,43000 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 6,60000 | \$ 8,30000 | \$ 54,78000 |
| 400593 | Ventilador de tumbado 36", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 9,00000 | \$ 108,92000 | \$ 980,28000 |
| 401388 | Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48" | u | 9,00000 | \$ 4,48000 | \$ 40,32000 |
| 401557 | Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 12.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 220/1/60. incluye condensadora | u | 1,00000 | \$ 1,775,61000 | \$ 1,775,61000 |
| 401393 | Cable concentrico AWG 3x12 superflex, incluye canalizacion EMT 3/4" | m | 6,00000 | \$ 5,12000 | \$ 30,72000 |
| 401395 | Cable concentrico AWG 4x12 superflex, incluye canalizacion EMT 1" | m | 6,00000 | \$ 6,40000 | \$ 38,40000 |
| 401345 | Tubo de cobre flexible tipo ACR 1/4" incluye aislamiento, uso en refrigeración | m | 6,00000 | \$ 6,57000 | \$ 39,42000 |
| 401347 | Tubo de cobre flexible tipo ACR 3/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración | m | 6,00000 | \$ 8,85000 | \$ 53,10000 |
| 401528 | Tubería de drenaje de 25mm, incluye accesorios y aislamiento | m | 8,00000 | \$ 5,16000 | \$ 41,28000 |
| 401356 | Gas refrigerante R-410A | lb | 2,00000 | \$ 7,31000 | \$ 14,62000 |
| 8,0 Bloque Sala de Uso Múltiple - Comedor | | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 74,98000 | \$ 1,66000 | \$ 124,46680 |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 64,93000 | \$ 1,24000 | \$ 80,51320 |
| 130020 | Limpeza de empaste | m2 | 590,32000 | \$ 3,50000 | \$ 2,066,12000 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 144,99000 | \$ 1,95000 | \$ 282,73050 |
| MAMPOSTERIA | | | | | |
| 140001 | Mampostería de bloque de 10cm | m2 | 18,84000 | \$ 12,14000 | \$ 228,71760 |
| 130430 | Mesón de hormigón armado f'c=210 kg/cm2 (ancho=60cm, e=8mm, incluye encofrado) | m3 | 0,82000 | \$ 338,32000 | \$ 277,42240 |
| ENLUCIDOS | | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 213,20000 | \$ 3,77000 | \$ 803,76400 |
| 150001 | Empaste exterior de paredes | m2 | 454,40000 | \$ 5,74000 | \$ 2,608,25600 |
| PISOS | | | | | |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 703,54000 | \$ 18,23000 | \$ 12,825,53420 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 88,66000 | \$ 6,12000 | \$ 542,59920 |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 721,00000 | \$ 6,46000 | \$ 4,657,66000 |
| LOSAS | | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 721,00000 | \$ 16,52000 | \$ 11,910,92000 |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 170068 | Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm | m2 | 206,92000 | \$ 107,63000 | \$ 22,270,79960 |
| 170071 | Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera) | m2 | 26,73000 | \$ 67,40000 | \$ 1,801,60200 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 14,49000 | \$ 241,42000 | \$ 3,498,17580 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 43,98000 | \$ 241,42000 | \$ 10,617,65160 |
| 170031 | Juego de barras: abatible mediana de acero inoxidable para baño de discapacitados. | u | 1,00000 | \$ 399,38000 | \$ 399,38000 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 212,78000 | \$ 13,24000 | \$ 2,817,20720 |
| RECUBRIMIENTOS | | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 690,28000 | \$ 13,87000 | \$ 9,574,18360 |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 106,81000 | \$ 13,87000 | \$ 1,481,45470 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 661,72000 | \$ 4,28000 | \$ 2,832,16160 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 710,28000 | \$ 6,44000 | \$ 4,574,20320 |
| 180006 | Cerámica en paredes | m2 | 205,79000 | \$ 19,19000 | \$ 3,949,11010 |
| 180131 | Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón) | m | 2,65000 | \$ 102,08000 | \$ 270,51200 |

| | | | | | | | |
|--|--|----|-----------|----|-----------|----|-------------|
| 190027 | Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura metálica) | m2 | 33,64000 | \$ | 87,01000 | \$ | 2,927,01640 |
| 197189 | Suministro e instalación de espejo 4mm en baño | m2 | 2,38000 | \$ | 17,63000 | \$ | 41,95940 |
| 180131 | Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón) | m | 4,07800 | \$ | 102,08000 | \$ | 416,28224 |
| VARIOS | | | | | | | |
| 170031 | Juego de barras: abatible mediana de acero inoxidable para baño de discapacitados. | u | 1,00000 | \$ | 399,38000 | \$ | 399,38000 |
| 150026 | Grano lavado en filos (6-10cm) | m | 113,00000 | \$ | 8,03000 | \$ | 907,39000 |
| 199575 | Secador de manos A.I. automatico 1800W | u | 3,00000 | \$ | 126,42000 | \$ | 379,26000 |
| HIDROSANITARIO | | | | | | | |
| 210013 | Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asiento abierto en el frente | u | 6,00000 | \$ | 339,75000 | \$ | 2,038,50000 |
| 210077 | Lavamanos para empotrar ovalado BL, 520x450x210mm, llave temporizada BR 1/2", 0.8 lt CR | u | 10,00000 | \$ | 178,62000 | \$ | 1,786,20000 |
| 210130 | Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR | u | 1,00000 | \$ | 188,91000 | \$ | 188,91000 |
| 210043 | Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt CR | u | 2,00000 | \$ | 320,49000 | \$ | 640,98000 |
| 210060 | Ducha eléctrica 110V 5500 watos, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR | u | 3,00000 | \$ | 77,40000 | \$ | 232,20000 |
| 210074 | Fregadero de acero inoxidable 1 pozo con escurridor, incluye grifería y accesorios | u | 2,00000 | \$ | 171,61000 | \$ | 343,22000 |
| 210011 | Fregadero de acero inoxidable 1 pozo sin escurridor, 56x45x20cm, e=0.8mm, mezcladora 8" cuerpo y manijas ABS, pico BR CR | u | 1,00000 | \$ | 191,32000 | \$ | 191,32000 |
| 210148 | Fregadero acero inoxidable 2 pozo sin escurridor incluye grifería y accesorios | u | 1,00000 | \$ | 369,10000 | \$ | 369,10000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 6,00000 | \$ | 10,49000 | \$ | 62,94000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 12,00000 | \$ | 32,21000 | \$ | 386,52000 |
| 200381 | Remate de ventilación con rejilla PVC 3" | u | 1,00000 | \$ | 32,01000 | \$ | 32,01000 |
| 240267 | Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR | u | 2,00000 | \$ | 19,02000 | \$ | 38,04000 |
| 240268 | Válvula de compuerta roscada d=1" BR | u | 1,00000 | \$ | 28,47000 | \$ | 28,47000 |
| 240269 | Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR | u | 1,00000 | \$ | 33,75000 | \$ | 33,75000 |
| 240271 | Válvula de compuerta roscada d= 2" BR | u | 3,00000 | \$ | 52,62000 | \$ | 157,86000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 2,00000 | \$ | 79,67000 | \$ | 159,34000 |
| 240443 | Extintor portátil CO2 10 lbs | u | 1,00000 | \$ | 168,10000 | \$ | 168,10000 |
| 240441 | Extintor Tipo K, 20 lbs | u | 1,00000 | \$ | 368,92000 | \$ | 368,92000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 6,00000 | \$ | 12,80000 | \$ | 76,80000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 2,00000 | \$ | 460,96000 | \$ | 921,92000 |
| 210807 | SopORTE metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 2,00000 | \$ | 147,82000 | \$ | 295,64000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 87,08000 | \$ | 4,50000 | \$ | 391,86000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 180,55000 | \$ | 1,11000 | \$ | 200,41050 |
| 250009 | SopORTE de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada | u | 109,00000 | \$ | 21,01000 | \$ | 2,290,09000 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 190,62000 | \$ | 1,87000 | \$ | 356,45940 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 2,42000 | \$ | 4,20000 | \$ | 10,16400 |
| 131417 | Retiro de gabinete contraincendio | u | 1,00000 | \$ | 9,08000 | \$ | 9,08000 |
| 220053 | Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios | m | 38,00000 | \$ | 6,44000 | \$ | 244,72000 |
| 220012 | Bajante de tubería PVC tipo "B" d=75mm, incluye accesorios | m | 18,40000 | \$ | 9,30000 | \$ | 171,12000 |
| 220205 | Sumidero de cubierta 110mm incluye rejilla cúpula AL | u | 2,00000 | \$ | 50,18000 | \$ | 100,36000 |
| 220144 | Rejilla redonda tradicional T-125X75mm AL | u | 3,00000 | \$ | 18,55000 | \$ | 55,65000 |
| ELÉCTRICO | | | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 110,00000 | \$ | 53,91000 | \$ | 5,930,10000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 7,00000 | \$ | 6,37000 | \$ | 44,59000 |
| 301097 | CONMUTADOR SIMPLE | u | 12,00000 | \$ | 9,95000 | \$ | 119,40000 |
| 302511 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180° | u | 3,00000 | \$ | 84,08000 | \$ | 252,24000 |
| 301403 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360° | u | 5,00000 | \$ | 96,12000 | \$ | 480,60000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 24,00000 | \$ | 92,70000 | \$ | 2,224,80000 |
| 300166 | LUMINARIA LED 2X18W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA | u | 7,00000 | \$ | 62,31000 | \$ | 436,17000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 45,00000 | \$ | 21,43000 | \$ | 964,35000 |
| 302398 | LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66 | u | 4,00000 | \$ | 24,50000 | \$ | 98,00000 |
| 302999 | LUMINARIA TIPO PLAFON 1X24W | u | 32,00000 | \$ | 30,98000 | \$ | 991,36000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 36,00000 | \$ | 62,36000 | \$ | 2,244,96000 |
| 300876 | PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (2X12+1X14) AWG. INCLUYE TOMA | u | 4,00000 | \$ | 107,24000 | \$ | 428,96000 |
| 301910 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 12 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ | 235,37000 | \$ | 235,37000 |
| 301911 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ | 315,77000 | \$ | 315,77000 |
| 301913 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 42 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ | 627,07000 | \$ | 627,07000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 6,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 89,34000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 15,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 223,35000 |
| 302422 | BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A | u | 8,00000 | \$ | 32,64000 | \$ | 261,12000 |
| 302423 | BREAKER ENCHUFABLE 2P 32 A | u | 4,00000 | \$ | 32,64000 | \$ | 130,56000 |
| 302425 | BREAKER ENCHUFABLE 2P 50 A | u | 2,00000 | \$ | 32,64000 | \$ | 65,28000 |
| 302373 | BREAKER ENCHUFABLE 3P 40 A | u | 2,00000 | \$ | 85,88000 | \$ | 171,76000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 26,00000 | \$ | 7,45000 | \$ | 193,70000 |
| 302539 | CAJA IP65 PARA AIRES ACONDICIONADOS EXTERIORES 20X20X15 (CM) | u | 7,00000 | \$ | 40,77000 | \$ | 285,39000 |
| 301080 | ALIMENTADOR THHN 1X10+1X10+1X14 | m | 61,50000 | \$ | 4,42000 | \$ | 271,83000 |
| 301693 | ALIMENTADOR THHN 2X10+1X10+1X12 | m | 95,50000 | \$ | 6,55000 | \$ | 625,52500 |
| 302525 | ALIMENTADOR TTU 3X4+1X4+1X6 | m | 50,00000 | \$ | 32,54000 | \$ | 1,627,00000 |
| 302526 | ALIMENTADOR TTU 3X6+1X6+1X8 | m | 15,00000 | \$ | 21,55000 | \$ | 323,25000 |
| 302527 | ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8 | m | 8,00000 | \$ | 14,72000 | \$ | 117,76000 |
| 300485 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4" | m | 61,50000 | \$ | 5,61000 | \$ | 345,01500 |
| 300486 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1" | m | 118,50000 | \$ | 6,41000 | \$ | 759,58500 |
| 300488 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1 1/2" | m | 50,00000 | \$ | 10,79000 | \$ | 539,50000 |
| 300996 | TOMACORRIENTE BIFÁSICO NEMA 10-50R A-250V CON TAPA | u | 9,00000 | \$ | 12,71000 | \$ | 114,39000 |
| 302883 | ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2" | m | 41,00000 | \$ | 11,60000 | \$ | 475,60000 |
| 301077 | CAJA RECTANGULAR PROFUNDA | u | 2,00000 | \$ | 2,50000 | \$ | 5,00000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | | | |
| SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 5,00000 | \$ | 76,45000 | \$ | 382,25000 |
| 500797 | Access point 1 puerto Giga | u | 1,00000 | \$ | 181,20000 | \$ | 181,20000 |
| 501940 | Punto para salida HDMI sin tubería | u | 1,00000 | \$ | 22,82000 | \$ | 22,82000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 5,00000 | \$ | 15,96000 | \$ | 79,80000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 5,00000 | \$ | 15,81000 | \$ | 79,05000 |
| 500124 | Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,7ft | u | 1,00000 | \$ | 78,19000 | \$ | 78,19000 |
| 500828 | Rack de pared 24 UR cerrado | u | 1,00000 | \$ | 647,16000 | \$ | 647,16000 |
| 500751 | Administrador horizontal 1u | u | 2,00000 | \$ | 23,26000 | \$ | 46,52000 |
| 500136 | Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks | u | 1,00000 | \$ | 419,05000 | \$ | 419,05000 |
| 500608 | ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3 | u | 1,00000 | \$ | 596,31000 | \$ | 596,31000 |

| | | | | | |
|--------|--|----|------------|----------------|-----------------|
| | SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 1,00000 | \$ 321,71000 | \$ 321,71000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 8,00000 | \$ 76,26000 | \$ 610,08000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 4,00000 | \$ 85,17000 | \$ 340,68000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 4,00000 | \$ 34,15000 | \$ 136,60000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 4,00000 | \$ 78,43000 | \$ 313,72000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ 112,51000 | \$ 112,51000 |
| 500825 | Módulo de relé | u | 1,00000 | \$ 128,56000 | \$ 128,56000 |
| 500058 | Luz de emergencia autónoma | u | 4,00000 | \$ 34,46000 | \$ 137,84000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 207,00000 | \$ 1,51000 | \$ 312,57000 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 1,00000 | \$ 412,99000 | \$ 412,99000 |
| 500755 | Detector de calor direccionable | u | 2,00000 | \$ 77,88000 | \$ 155,76000 |
| | SISTEMA DE SONORIZACIÓN | | | | |
| 500875 | Parlante para techo 8W, 8" y 100V | u | 8,00000 | \$ 58,89000 | \$ 471,12000 |
| 500829 | Micrófono convencional con pedestal para mesa | u | 1,00000 | \$ 89,37000 | \$ 89,37000 |
| 500835 | Amplificador 120W | u | 1,00000 | \$ 383,44000 | \$ 383,44000 |
| 500814 | Cableado 2x14 AWG | m | 91,00000 | \$ 1,70000 | \$ 154,70000 |
| | 1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | |
| 130259 | Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4" | u | 3,05000 | \$ 12,81000 | \$ 39,07050 |
| 402272 | Ventilador de doble oído, centrífugo de suministro tipo caja caudal: 1100 Cfm, @1.00" Motor: 3/4 HP: 220/1/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios, filtro MERV 8, arranque y puesta en marcha | u | 1,00000 | \$ 1.257,76000 | \$ 1.257,76000 |
| 400227 | Ventilador extracción tipo hongo, descarga vertical caudal: 1200 Cfm @ 0.5" Motor: 1/2 HP: 220/2/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios | u | 1,00000 | \$ 1.380,04000 | \$ 1.380,04000 |
| 400237 | Ventilador centrífugo tipo hongo caudal: 800 Cfm, @0.40" Motor: 1/4 HP: 220/1/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios | u | 1,00000 | \$ 1.232,61000 | \$ 1.232,61000 |
| 402273 | Ventilador centrífugo de extracción en línea caudal: 300 Cfm, @0,25" Motor: 1/4 HP: 110/1/60 Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios | u | 2,00000 | \$ 1.132,06000 | \$ 2.264,12000 |
| 400598 | Ventilador de tumbado 56", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 8,00000 | \$ 102,74000 | \$ 821,92000 |
| 401813 | Campana de extracción en acero Inoxidable, mate de dimensiones 1.00m x 1.60m x 0.40m. Incluye filtros atrapa grasa y luminaria | u | 1,00000 | \$ 1.733,82000 | \$ 1.733,82000 |
| 402024 | Termostato digital programable de una etapa, incluye protector plástico | u | 2,00000 | \$ 93,73000 | \$ 187,46000 |
| 400658 | Ducto de tol galvanizado sin aislamiento | kg | 277,49000 | \$ 6,31000 | \$ 1.750,96190 |
| 400659 | Ducto de tol galvanizado a la intemperie | kg | 1436,25000 | \$ 8,17000 | \$ 11.734,16250 |
| 400687 | Rejilla de Extracción 6"x6" incluye caja de acoples | u | 11,00000 | \$ 23,28000 | \$ 256,08000 |
| 400688 | Rejilla de Extracción 8"x8" incluye caja de acoples | u | 2,00000 | \$ 24,02000 | \$ 48,04000 |
| 401037 | Louver de 10" x 8" acero galvanizado con malla antipajaros | u | 2,00000 | \$ 47,88000 | \$ 95,76000 |
| 403432 | Recubrimiento elastomérico con foil de aluminio | m2 | 8,00000 | \$ 12,14000 | \$ 97,12000 |
| 401356 | Gas refrigerante R-410A | lb | 16,00000 | \$ 7,31000 | \$ 116,96000 |
| | INSTALACIONES DE GAS | | | | |
| 404049 | Centralina de gas (GLP) de tres cilindros de 45 kg (incluye tanques y detector de GLP) | u | 1,00000 | \$ 1.431,99000 | \$ 1.431,99000 |
| 404834 | Tubería de cobre tipo L 1/2", incluye accesorios de instalación | m | 13,90000 | \$ 12,22000 | \$ 169,85800 |
| | 9,0 Bloque de Bar | | | | |
| | ARQUITECTURA | | | | |
| | ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 90,00000 | \$ 16,52000 | \$ 1.486,80000 |
| | PRELIMINARES | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 5,00000 | \$ 1,66000 | \$ 8,30000 |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 15,00000 | \$ 1,24000 | \$ 18,60000 |
| | MAMPOSTERIA | | | | |
| 140002 | Mampostería de bloque de 15cm | m2 | 29,25000 | \$ 14,89000 | \$ 435,53250 |
| | ENLUCIDOS | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 182,64000 | \$ 3,77000 | \$ 688,55280 |
| 150004 | Enlucido vertical interior (e=1cm, mortero 1:3) | m2 | 35,32000 | \$ 6,74000 | \$ 238,05680 |
| | PISOS | | | | |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 10,00000 | \$ 18,23000 | \$ 182,30000 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 34,00000 | \$ 6,12000 | \$ 208,08000 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 6,93000 | \$ 18,54000 | \$ 128,48220 |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 57,00000 | \$ 6,46000 | \$ 368,22000 |
| | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 170068 | Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm | m2 | 15,50000 | \$ 107,63000 | \$ 1.668,26500 |
| 170073 | Ventana fija de aluminio y vidrio claro templado 6mm | m2 | 1,74000 | \$ 85,63000 | \$ 148,99620 |
| 130608 | Puerta enrollable incluye cerradura | m2 | 12,50000 | \$ 187,92000 | \$ 2.349,00000 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 2,10000 | \$ 241,42000 | \$ 506,98200 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 35,00000 | \$ 13,24000 | \$ 463,40000 |
| 170071 | Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera) | m2 | 1,50000 | \$ 67,40000 | \$ 101,10000 |
| | RECUBRIMIENTOS | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 62,00000 | \$ 13,87000 | \$ 859,94000 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 182,60000 | \$ 4,28000 | \$ 781,52800 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 110,25000 | \$ 6,44000 | \$ 710,01000 |
| 180006 | Cerámica en paredes | m2 | 28,60000 | \$ 19,19000 | \$ 548,83400 |
| 180131 | Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón) | m | 6,93000 | \$ 102,08000 | \$ 707,41440 |
| | HIDROSANITARIO | | | | |
| 210011 | Fregadero de acero inoxidable 1 pozo sin escurridor, 56x45x20cm, e=0.8mm, mezcladora 8" cuerpo y manijas ABS, pico BR CR | u | 2,00000 | \$ 191,32000 | \$ 382,64000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 1,00000 | \$ 10,49000 | \$ 10,49000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 2,00000 | \$ 32,21000 | \$ 64,42000 |
| 200031 | Punto de agua PVC roscable 1/2" | u | 2,00000 | \$ 16,42000 | \$ 32,84000 |
| 220018 | Desagüe de pared, codos y accesorios PVC 50mm tipo "B" | u | 2,00000 | \$ 20,05000 | \$ 40,10000 |
| 240266 | Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR | u | 2,00000 | \$ 15,93000 | \$ 31,86000 |
| 200150 | Tubería PVC roscable 1/2", incluye accesorios | m | 10,63000 | \$ 2,68000 | \$ 28,48840 |
| 220055 | Tubería de PVC tipo "B" 50mm, incluye accesorios | m | 9,78000 | \$ 4,28000 | \$ 41,85840 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 1,00000 | \$ 79,67000 | \$ 79,67000 |
| 240441 | Extintor Tipo K, 20 lbs | u | 1,00000 | \$ 368,92000 | \$ 368,92000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 2,00000 | \$ 12,80000 | \$ 25,60000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 16,59000 | \$ 1,11000 | \$ 18,41490 |
| 250009 | SopORTE de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada | u | 7,00000 | \$ 21,01000 | \$ 147,07000 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 16,59000 | \$ 1,87000 | \$ 31,02330 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 19,82000 | \$ 4,20000 | \$ 83,24400 |

| | | | | | |
|--------|--|----|-----------|--------------|----------------|
| | ELÉCTRICO | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 14,00000 | \$ 53,91000 | \$ 754,74000 |
| 300231 | INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN | u | 2,00000 | \$ 12,31000 | \$ 24,62000 |
| 300166 | LUMINARIA LED 2X18W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA | u | 2,00000 | \$ 62,31000 | \$ 124,62000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 12,00000 | \$ 21,43000 | \$ 257,16000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 15,00000 | \$ 62,36000 | \$ 935,40000 |
| 300877 | PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN UNILAY 2X12 , EMT 1/2" | u | 3,00000 | \$ 19,90000 | \$ 59,70000 |
| 301910 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 12 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ 235,37000 | \$ 235,37000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 2,00000 | \$ 14,89000 | \$ 29,78000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 7,00000 | \$ 14,89000 | \$ 104,23000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 9,00000 | \$ 7,45000 | \$ 67,05000 |
| 300348 | ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12 | m | 5,00000 | \$ 2,46000 | \$ 12,30000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 5,00000 | \$ 1,96000 | \$ 9,80000 |
| 300484 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2" | m | 5,00000 | \$ 3,85000 | \$ 19,25000 |
| | INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | |
| | SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 2,00000 | \$ 76,45000 | \$ 152,90000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 2,00000 | \$ 15,96000 | \$ 31,92000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 2,00000 | \$ 15,81000 | \$ 31,62000 |
| 500124 | Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,7ft | u | 1,00000 | \$ 78,19000 | \$ 78,19000 |
| 500797 | Access point 1 puerto Giga | u | 1,00000 | \$ 181,20000 | \$ 181,20000 |
| | SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 1,00000 | \$ 321,71000 | \$ 321,71000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 1,00000 | \$ 76,26000 | \$ 76,26000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 1,00000 | \$ 85,17000 | \$ 85,17000 |
| 500755 | Detector de calor direccionable | u | 1,00000 | \$ 77,88000 | \$ 77,88000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 2,00000 | \$ 34,15000 | \$ 68,30000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 1,00000 | \$ 78,43000 | \$ 78,43000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ 112,51000 | \$ 112,51000 |
| 500058 | Luz de emergencia autónoma | u | 1,00000 | \$ 34,46000 | \$ 34,46000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 42,00000 | \$ 1,51000 | \$ 63,42000 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 1,00000 | \$ 412,99000 | \$ 412,99000 |
| | 1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | |
| 400594 | Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 2,00000 | \$ 108,92000 | \$ 217,84000 |
| | 10,0 Bloque Vestidor - Bodega | | | | |
| | ARQUITECTURA | | | | |
| | ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 92,98000 | \$ 16,52000 | \$ 1.536,02960 |
| | PRELIMINARES | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 5,00000 | \$ 1,66000 | \$ 8,30000 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 5,00000 | \$ 1,95000 | \$ 9,75000 |
| | MAMPOSTERIA | | | | |
| 140002 | Mampostería de bloque de 15cm | m2 | 45,60000 | \$ 14,89000 | \$ 678,98400 |
| | ENLUCIDOS | | | | |
| 150004 | Enlucido vertical interior (e=1cm, mortero 1:3) | m2 | 42,50000 | \$ 6,74000 | \$ 286,45000 |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 288,85000 | \$ 3,77000 | \$ 1.088,96450 |
| 150001 | Empaste exterior de paredes | m2 | 10,00000 | \$ 5,74000 | \$ 57,40000 |
| | PISOS | | | | |
| 130454 | Masillado y paleteado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3) | m2 | 1,20000 | \$ 5,58000 | \$ 6,69600 |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 51,75000 | \$ 18,23000 | \$ 943,40250 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 64,20000 | \$ 6,12000 | \$ 392,90400 |
| 150065 | Grano lavado en pisos | m2 | 3,15000 | \$ 18,54000 | \$ 58,40100 |
| 160033 | Masillado y paleteado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 58,20000 | \$ 6,46000 | \$ 375,97200 |
| | LOSAS | | | | |
| | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 170068 | Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm | m2 | 45,86000 | \$ 107,63000 | \$ 4.935,91180 |
| 170073 | Ventana fija de aluminio y vidrio claro templado 6mm | m2 | 45,86000 | \$ 85,63000 | \$ 3.926,99180 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 5,67000 | \$ 241,42000 | \$ 1.368,85140 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 5,88000 | \$ 241,42000 | \$ 1.419,54960 |
| 160039 | Panel divisorio de acero inoxidable tamborado para baños (no incluye puertas) | m2 | 0,72000 | \$ 185,59000 | \$ 133,62480 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 34,00000 | \$ 13,24000 | \$ 450,16000 |
| 170071 | Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera) | m2 | 4,86000 | \$ 67,40000 | \$ 327,56400 |
| | RECUBRIMIENTOS | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 92,00000 | \$ 13,87000 | \$ 1.276,04000 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 99,45000 | \$ 4,28000 | \$ 425,64600 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 130,81000 | \$ 6,44000 | \$ 842,41640 |
| 180006 | Cerámica en paredes | m2 | 84,24000 | \$ 19,19000 | \$ 1.616,56560 |
| 180131 | Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadera y faldón) | m | 3,21000 | \$ 102,08000 | \$ 327,67680 |
| 199575 | Secador de manos A.I. automatico 1800W | u | 2,00000 | \$ 126,42000 | \$ 252,84000 |
| | HIDROSANITARIO | | | | |
| 210013 | Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asiento abierto en el frente | u | 3,00000 | \$ 339,75000 | \$ 1.019,25000 |
| 210077 | Lavamanos para empotrar ovalado BL, 520x450x210mm, llave temporizada BR 1/2", 0.8 lt CR | u | 4,00000 | \$ 178,62000 | \$ 714,48000 |
| 210043 | Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt CR | u | 2,00000 | \$ 320,49000 | \$ 640,98000 |
| 210060 | Ducha eléctrica 110V 5500 watos, incluye accesorios PVC con derivación teléfono y llave de campanola CR | u | 8,00000 | \$ 77,40000 | \$ 619,20000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 12,00000 | \$ 10,49000 | \$ 125,88000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 1,00000 | \$ 32,21000 | \$ 32,21000 |
| 200376 | Remate de ventilación con rejilla PVC 2" | u | 1,00000 | \$ 19,72000 | \$ 19,72000 |
| 240267 | Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR | u | 2,00000 | \$ 19,02000 | \$ 38,04000 |
| 240270 | Válvula de compuerta roscada d= 1 1/2" BR | u | 3,00000 | \$ 46,38000 | \$ 139,14000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 1,00000 | \$ 79,67000 | \$ 79,67000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 1,00000 | \$ 12,80000 | \$ 12,80000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 27,03000 | \$ 4,50000 | \$ 121,63500 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 55,29000 | \$ 1,11000 | \$ 61,37190 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 63,48000 | \$ 1,87000 | \$ 118,70760 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 11,20000 | \$ 4,20000 | \$ 47,04000 |

| | | | | | |
|---|--|----|-----------|--------------|----------------|
| 131417 | Retiro de gabinete contraincendio | u | 1,00000 | \$ 9,08000 | \$ 9,08000 |
| 200031 | Punto de agua PVC roscable 1/2" | u | 6,00000 | \$ 16,42000 | \$ 98,52000 |
| ELÉCTRICO | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 21,00000 | \$ 53,91000 | \$ 1.132,11000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 10,00000 | \$ 6,37000 | \$ 63,70000 |
| 302511 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180° | u | 2,00000 | \$ 84,08000 | \$ 168,16000 |
| 301403 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360° | u | 1,00000 | \$ 96,12000 | \$ 96,12000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 21,00000 | \$ 21,43000 | \$ 450,03000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 4,00000 | \$ 62,36000 | \$ 249,44000 |
| 300876 | PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (2X12+1X14) AWG. INCLUYE TOMA | u | 2,00000 | \$ 107,24000 | \$ 214,48000 |
| 300877 | PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN UNILAY 2X12 , EMT 1/2" | u | 4,00000 | \$ 19,90000 | \$ 79,60000 |
| 301910 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 12 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ 235,37000 | \$ 235,37000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 3,00000 | \$ 14,89000 | \$ 44,67000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 3,00000 | \$ 14,89000 | \$ 44,67000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 6,00000 | \$ 7,45000 | \$ 44,70000 |
| 302007 | ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12+1X14 AWG | m | 5,00000 | \$ 3,31000 | \$ 16,55000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 6,00000 | \$ 1,96000 | \$ 11,76000 |
| 300484 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2" | m | 5,00000 | \$ 3,85000 | \$ 19,25000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | |
| SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 2,00000 | \$ 76,26000 | \$ 152,52000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 10,00000 | \$ 1,51000 | \$ 15,10000 |
| 1,5 INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | | |
| 400600 | Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ. | u | 4,00000 | \$ 122,48000 | \$ 489,92000 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 7,10000 | \$ 8,30000 | \$ 58,93000 |
| 401035 | Louwer de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros | u | 4,00000 | \$ 38,81000 | \$ 155,24000 |
| 11,0 Bloque Portal de Ingreso | | | | | |
| CIVIL | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 10,00000 | \$ 1,66000 | \$ 16,60000 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 105,39000 | \$ 3,50000 | \$ 368,86500 |
| 197105 | Retiro de revestimiento de aluminio compuesto | m2 | 83,50000 | \$ 4,44000 | \$ 370,74000 |
| MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | |
| PISOS | | | | | |
| 160033 | Masillado y paleteado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 51,00000 | \$ 6,46000 | \$ 329,46000 |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 91,00000 | \$ 16,52000 | \$ 1.503,32000 |
| ENLUCIDOS | | | | | |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 50,14000 | \$ 3,77000 | \$ 189,02780 |
| 150001 | Empaste exterior de paredes | m2 | 55,25000 | \$ 5,74000 | \$ 317,13500 |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 3,42000 | \$ 18,23000 | \$ 62,34660 |
| 150035 | Enlucido de filos | m | 1,00000 | \$ 3,27000 | \$ 3,27000 |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 170068 | Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm | m2 | 3,68000 | \$ 107,63000 | \$ 396,07840 |
| 170374 | Puerta metálica peatonal batiente, de tubo rectangular 75*50mm, tubo redondo 1 1/2" | m2 | 4,40000 | \$ 113,49000 | \$ 499,35600 |
| 170373 | Puerta metálica vehicular batiente, de tubo rectangular 80*40mm, tubo redondo 1 1/2" | m2 | 10,50000 | \$ 104,21000 | \$ 1.094,20500 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 3,68000 | \$ 241,42000 | \$ 888,42560 |
| RECUBRIMIENTOS | | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 44,42000 | \$ 13,87000 | \$ 616,10540 |
| 180043 | Pintura de caucho látex vinilo acrílico interior (dos manos) | m2 | 50,14000 | \$ 4,93000 | \$ 247,19020 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 110,50000 | \$ 6,44000 | \$ 711,62000 |
| 180006 | Cerámica en paredes | m2 | 5,11000 | \$ 19,19000 | \$ 98,06090 |
| 130880 | Panel de aluminio compuesto 4mm tipo alucobond (incluye estructura) | m2 | 83,50000 | \$ 75,14000 | \$ 6.274,19000 |
| HIDROSANITARIO | | | | | |
| 210039 | Inodoro tanque bajo BL (incluye accesorios) | u | 1,00000 | \$ 172,39000 | \$ 172,39000 |
| 210130 | Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR | u | 1,00000 | \$ 188,91000 | \$ 188,91000 |
| 200031 | Punto de agua PVC roscable 1/2" | u | 2,00000 | \$ 16,42000 | \$ 32,84000 |
| 200150 | Tubería PVC roscable 1/2", incluye accesorios | m | 1,51000 | \$ 2,68000 | \$ 4,04680 |
| 240266 | Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR | u | 1,00000 | \$ 15,93000 | \$ 15,93000 |
| 220018 | Desagüe de pared, codos y accesorios PVC 50mm tipo "B" | u | 1,00000 | \$ 20,05000 | \$ 20,05000 |
| 220016 | Desagüe de piso, codo y accesorios PVC 110mm tipo "B" | u | 1,00000 | \$ 31,63000 | \$ 31,63000 |
| 220031 | Sumidero de piso 50mm incluye rejilla T-75X50mm AL | u | 1,00000 | \$ 20,88000 | \$ 20,88000 |
| 220055 | Tubería de PVC tipo "B" 50mm, incluye accesorios | m | 0,55000 | \$ 4,28000 | \$ 2,35400 |
| 220053 | Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios | m | 0,52000 | \$ 6,44000 | \$ 3,34880 |
| 250009 | Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada | u | 1,00000 | \$ 21,01000 | \$ 21,01000 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 2,02000 | \$ 8,30000 | \$ 16,76600 |
| 220012 | Bajante de tubería PVC tipo "B" d=75mm, incluye accesorios | m | 4,60000 | \$ 9,30000 | \$ 42,78000 |
| 220204 | Sumidero de cubierta 75mm incluye rejilla cúpula AL | u | 1,00000 | \$ 39,90000 | \$ 39,90000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 1,00000 | \$ 79,67000 | \$ 79,67000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 1,00000 | \$ 12,80000 | \$ 12,80000 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 4,08000 | \$ 4,20000 | \$ 17,13600 |
| ELÉCTRICO | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 11,00000 | \$ 53,91000 | \$ 593,01000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 2,00000 | \$ 6,37000 | \$ 12,74000 |
| 300231 | INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN | u | 1,00000 | \$ 12,31000 | \$ 12,31000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 2,00000 | \$ 21,43000 | \$ 42,86000 |
| 302999 | LUMINARIA TIPO PLAFON 1X24W | u | 5,00000 | \$ 30,98000 | \$ 154,90000 |
| 300290 | LUMINARIA TIPO BOLARDO DE 10W | u | 4,00000 | \$ 194,67000 | \$ 778,68000 |
| 302566 | PUNTO PARA TOMACORRIENTE POLARIZADO EMT 1/2" EN 3 MTS (THHN FLEX 2X12+1X14) TOMA NEMA 5-20R | u | 3,00000 | \$ 38,24000 | \$ 114,72000 |
| 301909 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 6 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ 131,53000 | \$ 131,53000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 2,00000 | \$ 14,89000 | \$ 29,78000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 2,00000 | \$ 14,89000 | \$ 29,78000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 2,00000 | \$ 7,45000 | \$ 14,90000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 15,00000 | \$ 1,96000 | \$ 29,40000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | |
| SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | |
| 500082 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado | u | 3,00000 | \$ 105,69000 | \$ 317,07000 |

| | | | | | |
|---|--|----|-----------|--------------|----------------|
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 3,00000 | \$ 15,96000 | \$ 47,88000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 3,00000 | \$ 15,81000 | \$ 47,43000 |
| 500124 | Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,7ft | u | 1,00000 | \$ 78,19000 | \$ 78,19000 |
| SISTEMA DE CCTV | | | | | |
| 500803 | Cámara IP fija tipo bullet 2 Mp, Poe, IK10, IP66 | u | 1,00000 | \$ 100,60000 | \$ 100,60000 |
| SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 1,00000 | \$ 76,26000 | \$ 76,26000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 6,00000 | \$ 1,51000 | \$ 9,06000 |
| 12,0 | Bloque Cuarto de Bombas | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | |
| ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 20,00000 | \$ 16,52000 | \$ 330,40000 |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 3,00000 | \$ 1,66000 | \$ 4,98000 |
| 160031 | Retiro de empaste en pared | m2 | 2,00000 | \$ 1,24000 | \$ 2,48000 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 5,00000 | \$ 3,50000 | \$ 17,50000 |
| MAMPOSTERIA | | | | | |
| 140002 | Mampostería de bloque de 15cm | m2 | 5,00000 | \$ 14,89000 | \$ 74,45000 |
| ENLUCIDOS | | | | | |
| 197837 | Ventana con malla triplegalvanizada 50/(10) | m2 | 3,24000 | \$ 24,15000 | \$ 78,24600 |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 33,60000 | \$ 3,77000 | \$ 126,67200 |
| 150001 | Empaste exterior de paredes | m2 | 10,00000 | \$ 5,74000 | \$ 57,40000 |
| PISOS | | | | | |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 9,00000 | \$ 6,46000 | \$ 58,14000 |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 197837 | Ventana con malla triplegalvanizada 50/(10) | m2 | 3,24000 | \$ 24,15000 | \$ 78,24600 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 3,84000 | \$ 241,42000 | \$ 927,05280 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 15,60000 | \$ 13,24000 | \$ 206,54400 |
| RECUBRIMIENTOS | | | | | |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 66,40000 | \$ 4,28000 | \$ 284,19200 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 61,86000 | \$ 6,44000 | \$ 398,37840 |
| HIDROSANITARIO | | | | | |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 1,00000 | \$ 32,21000 | \$ 32,21000 |
| 240443 | Extintor portátil CO2 10 lbs | u | 1,00000 | \$ 168,10000 | \$ 168,10000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 1,00000 | \$ 12,80000 | \$ 12,80000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 8,74000 | \$ 1,11000 | \$ 9,70140 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 8,74000 | \$ 1,87000 | \$ 16,34380 |
| 190080 | Tapa metálica para cisterna (60x60cm) | u | 1,00000 | \$ 57,73000 | \$ 57,73000 |
| 197153 | Escalera marinera | m | 3,00000 | \$ 62,44000 | \$ 187,32000 |
| ELÉCTRICO | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 1,00000 | \$ 53,91000 | \$ 53,91000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 1,00000 | \$ 6,37000 | \$ 6,37000 |
| 300166 | LUMINARIA LED 2X18W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA | u | 1,00000 | \$ 62,31000 | \$ 62,31000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 2,00000 | \$ 62,36000 | \$ 124,72000 |
| 301911 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ 315,77000 | \$ 315,77000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 1,00000 | \$ 14,89000 | \$ 14,89000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 1,00000 | \$ 14,89000 | \$ 14,89000 |
| 301727 | BREAKER ENCHUFABLE 3P 20 A | u | 1,00000 | \$ 85,88000 | \$ 85,88000 |
| 302426 | BREAKER ENCHUFABLE 3P 32 A | u | 3,00000 | \$ 85,88000 | \$ 257,64000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 2,00000 | \$ 7,45000 | \$ 14,90000 |
| 300348 | ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12 | m | 9,00000 | \$ 2,46000 | \$ 22,14000 |
| 302007 | ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12+1X14 AWG | m | 4,00000 | \$ 3,31000 | \$ 13,24000 |
| 302672 | ALIMENTADOR THHN 3X8+1X8+1X10 | m | 30,00000 | \$ 13,24000 | \$ 397,20000 |
| 300484 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1/2" | m | 13,00000 | \$ 3,85000 | \$ 50,05000 |
| 300486 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1" | m | 30,00000 | \$ 6,41000 | \$ 192,30000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | |
| SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 1,00000 | \$ 76,26000 | \$ 76,26000 |
| 500755 | Detector de calor direccionable | u | 3,00000 | \$ 77,88000 | \$ 233,64000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 21,00000 | \$ 1,51000 | \$ 31,71000 |
| 13,0 | Bloque Biblioteca | | | | |
| ARQUITECTURA | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | |
| 130025 | Resane de fisuras | m | 28,00000 | \$ 1,66000 | \$ 46,48000 |
| 130020 | Limpieza de empaste | m2 | 353,00000 | \$ 3,50000 | \$ 1.235,50000 |
| 131412 | Curado de paredes enlucidas con antihongos | m2 | 35,00000 | \$ 1,95000 | \$ 68,25000 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 5,00000 | \$ 4,20000 | \$ 21,00000 |
| MAMPOSTERIA | | | | | |
| PISOS | | | | | |
| 160004 | Cerámica de piso alto tráfico antideslizante | m2 | 1,50000 | \$ 18,23000 | \$ 27,34500 |
| 160026 | Barrederas de cerámica (h=10cm) | m | 4,00000 | \$ 6,12000 | \$ 24,48000 |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 379,13000 | \$ 6,46000 | \$ 2.449,17980 |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 379,13000 | \$ 16,52000 | \$ 6.263,22760 |
| LOSAS | | | | | |
| CARPINTERIA METALICA | | | | | |
| 170068 | Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm | m2 | 1,20000 | \$ 107,63000 | \$ 129,15600 |
| 170036 | Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura de tubo (incluye mirilla de vidrio templado de 6mm, barra antipánico y cerradura) | m2 | 11,89000 | \$ 241,42000 | \$ 2.870,48380 |
| 160039 | Panel divisorio de acero inoxidable tamborado para baños (no incluye puertas) | m2 | 14,71000 | \$ 185,59000 | \$ 2.730,02890 |
| 131005 | Puerta de acero inoxidable 0.90x1.60m | u | 8,00000 | \$ 318,18000 | \$ 2.545,44000 |
| 150012 | Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado) | m | 100,68000 | \$ 13,24000 | \$ 1.333,00320 |
| RECUBRIMIENTOS | | | | | |
| 180113 | Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 209,50000 | \$ 13,87000 | \$ 2.905,76500 |
| 180008 | Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio y cara inferior de PVC | m2 | 255,50000 | \$ 8,31000 | \$ 2.123,20500 |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 353,80000 | \$ 4,28000 | \$ 1.514,26400 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 421,00000 | \$ 6,44000 | \$ 2.711,24000 |

| | | | | | | | |
|--------|--|----|-----------|----|-------------|----|-------------|
| 180006 | Cerámica en paredes | m2 | 83,60000 | \$ | 19,19000 | \$ | 1.604,28400 |
| | VARIOS | | | | | | |
| 170031 | Juego de barras: abatible mediana de acero inoxidable para baño de discapacitados. | u | 1,00000 | \$ | 399,38000 | \$ | 399,38000 |
| 150026 | Grano lavado en filos (6-10cm) | m | 80,00000 | \$ | 8,03000 | \$ | 642,40000 |
| 199575 | Secador de manos A.I. automatico 1800W | u | 3,00000 | \$ | 126,42000 | \$ | 379,26000 |
| | HIDROSANITARIO | | | | | | |
| 210013 | Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asiento abierto en el frente | u | 2,00000 | \$ | 339,75000 | \$ | 679,50000 |
| 210130 | Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x200mm, llave temporizada BR CR | u | 1,00000 | \$ | 188,91000 | \$ | 188,91000 |
| 210043 | Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt CR | u | 3,00000 | \$ | 320,49000 | \$ | 961,47000 |
| 220530 | Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL | u | 2,00000 | \$ | 10,49000 | \$ | 20,98000 |
| 241102 | Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL | u | 8,00000 | \$ | 32,21000 | \$ | 257,68000 |
| 240266 | Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR | u | 1,00000 | \$ | 15,93000 | \$ | 15,93000 |
| 240270 | Válvula de compuerta roscada d= 1 1/2" BR | u | 2,00000 | \$ | 46,38000 | \$ | 92,76000 |
| 240606 | Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS) | u | 2,00000 | \$ | 79,67000 | \$ | 159,34000 |
| 240443 | Extintor portátil CO2 10 lbs | u | 1,00000 | \$ | 168,10000 | \$ | 168,10000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 4,00000 | \$ | 12,80000 | \$ | 51,20000 |
| 240449 | Gabinete contra incendios tipo II | u | 1,00000 | \$ | 460,96000 | \$ | 460,96000 |
| 210807 | Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al piso 120x90x25cm, tubo estructural 50x25x1.5mm, ángulo 30x3mm, pintura electrostática y pernos de sujeción | u | 1,00000 | \$ | 147,82000 | \$ | 147,82000 |
| 242044 | Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua potable diámetro menor a 4" | m | 18,42000 | \$ | 4,50000 | \$ | 82,89000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 112,13000 | \$ | 1,11000 | \$ | 124,46430 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 112,13000 | \$ | 1,87000 | \$ | 209,68310 |
| 197025 | Picado y corchado de pared para instalaciones | m | 1,04000 | \$ | 4,20000 | \$ | 4,36800 |
| 131417 | Retiro de gabinete contraincendio | u | 1,00000 | \$ | 9,08000 | \$ | 9,08000 |
| 220310 | Fluxómetro para inodoro BR CR 4.8 lt | u | 2,00000 | \$ | 186,33000 | \$ | 372,66000 |
| 200680 | Asiento para inodoro institucional (sin tapa) | u | 2,00000 | \$ | 36,93000 | \$ | 73,86000 |
| 200100 | Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla acero inoxidable | u | 4,00000 | \$ | 18,65000 | \$ | 74,60000 |
| 210080 | Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR | u | 4,00000 | \$ | 98,31000 | \$ | 393,24000 |
| 210816 | Sifón para lavamanos de plástico con acople incluido 1 1/4" | u | 4,00000 | \$ | 8,97000 | \$ | 35,88000 |
| | ELÉCTRICO | | | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 55,00000 | \$ | 53,91000 | \$ | 2.965,05000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 3,00000 | \$ | 6,37000 | \$ | 19,11000 |
| 301762 | INTERRUPTOR DOBLE | u | 2,00000 | \$ | 11,54000 | \$ | 23,08000 |
| 301097 | CONMUTADOR SIMPLE | u | 2,00000 | \$ | 9,95000 | \$ | 19,90000 |
| 302511 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180° | u | 2,00000 | \$ | 84,08000 | \$ | 168,16000 |
| 301403 | PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360° | u | 4,00000 | \$ | 96,12000 | \$ | 384,48000 |
| 300165 | LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8 | u | 24,00000 | \$ | 92,70000 | \$ | 2.224,80000 |
| 301895 | OJO DE BUEY LED 1x18W | u | 14,00000 | \$ | 21,43000 | \$ | 300,02000 |
| 302398 | LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W, IP66 | u | 16,00000 | \$ | 24,50000 | \$ | 392,00000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 42,00000 | \$ | 62,36000 | \$ | 2.619,12000 |
| 300876 | PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (2X12+1X14) AWG. INCLUYE TOMA | u | 3,00000 | \$ | 107,24000 | \$ | 321,72000 |
| 301911 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ | 315,77000 | \$ | 315,77000 |
| 301912 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ | 422,32000 | \$ | 422,32000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 8,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 119,12000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 12,00000 | \$ | 14,89000 | \$ | 178,68000 |
| 302422 | BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A | u | 7,00000 | \$ | 32,64000 | \$ | 228,48000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 27,00000 | \$ | 7,45000 | \$ | 201,15000 |
| 302539 | CAJA IP65 PARA AIRES ACONDICIONADOS EXTERIORES 20X20X15 (CM) | u | 4,00000 | \$ | 40,77000 | \$ | 163,08000 |
| 302667 | ALIMENTADOR THHN 2X12+1X12+1X14 | m | 90,00000 | \$ | 4,56000 | \$ | 410,40000 |
| 301693 | ALIMENTADOR THHN 2X10+1X10+1X12 | m | 51,00000 | \$ | 6,55000 | \$ | 334,05000 |
| 302444 | CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG | m | 12,00000 | \$ | 1,96000 | \$ | 23,52000 |
| 301004 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDA BX 1" | m | 10,00000 | \$ | 4,89000 | \$ | 48,90000 |
| 300485 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4" | m | 131,00000 | \$ | 5,61000 | \$ | 734,91000 |
| 302538 | CONECTOR Y CLAVIJA PARA AIRES ACONDICIONADOS INTERIORES | u | 3,00000 | \$ | 11,26000 | \$ | 33,78000 |
| 302883 | ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2" | m | 43,00000 | \$ | 11,60000 | \$ | 498,80000 |
| 301077 | CAJA RECTANGULAR PROFUNDA | u | 4,00000 | \$ | 2,50000 | \$ | 10,00000 |
| | INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | | |
| | SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | | |
| 500084 | Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubería | u | 24,00000 | \$ | 76,45000 | \$ | 1.834,80000 |
| 500797 | Access point 1 puerto Giga | u | 1,00000 | \$ | 181,20000 | \$ | 181,20000 |
| 500751 | Administrador horizontal 1u | u | 4,00000 | \$ | 23,26000 | \$ | 93,04000 |
| 501022 | Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP | u | 24,00000 | \$ | 15,96000 | \$ | 383,04000 |
| 500077 | Patch cord CAT 6a 3ft(1m) | u | 24,00000 | \$ | 15,81000 | \$ | 379,44000 |
| 500136 | Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks | u | 2,00000 | \$ | 419,05000 | \$ | 838,10000 |
| 501571 | Switch capa 2 10/100/1000 48 puertos 2SFP POE | u | 1,00000 | \$ | 4.852,56720 | \$ | 4.852,56720 |
| 500801 | Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC | u | 2,00000 | \$ | 75,42000 | \$ | 150,84000 |
| 500449 | Transceiver de fibra ethernet 1gb | u | 2,00000 | \$ | 641,06000 | \$ | 1.282,12000 |
| 500124 | Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,7ft | u | 2,00000 | \$ | 78,19000 | \$ | 156,38000 |
| 500828 | Rack de pared 24 UR cerrado | u | 1,00000 | \$ | 647,16000 | \$ | 647,16000 |
| 500608 | ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3 | u | 1,00000 | \$ | 596,31000 | \$ | 596,31000 |
| | SISTEMA DE SEGURIDAD (INTRUSIÓN) | | | | | | |
| 501273 | Contacto magnético | u | 2,00000 | \$ | 7,40000 | \$ | 14,80000 |
| 500157 | Central de seguridad de 16 zonas incluye teclado LCD | u | 1,00000 | \$ | 295,58000 | \$ | 295,58000 |
| 500836 | Sirena 15W blindada | u | 1,00000 | \$ | 45,67000 | \$ | 45,67000 |
| 500130 | Detector de movimiento doble tecnología | u | 3,00000 | \$ | 16,24000 | \$ | 48,72000 |
| 500814 | Cableado 2x14 AWG | m | 12,00000 | \$ | 1,70000 | \$ | 20,40000 |
| 501934 | Punto de red de seguridad sin tubería | u | 6,00000 | \$ | 4,37000 | \$ | 26,22000 |
| | SISTEMA DE CCTV | | | | | | |
| 500696 | Cámara IP tipo domo 2MP, Poe, IP67, IK10 | u | 2,00000 | \$ | 107,63000 | \$ | 215,26000 |
| | SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | | | |
| 500681 | Módulo de control - NAC | u | 1,00000 | \$ | 321,71000 | \$ | 321,71000 |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 4,00000 | \$ | 76,26000 | \$ | 305,04000 |
| 500758 | Estación manual de incendios direccionable | u | 2,00000 | \$ | 85,17000 | \$ | 170,34000 |
| 500610 | Aviso de salida con iluminación LED | u | 3,00000 | \$ | 34,15000 | \$ | 102,45000 |
| 500760 | Luz estroboscópica con sirena | u | 2,00000 | \$ | 78,43000 | \$ | 156,86000 |
| 500679 | Módulo de aislamiento | u | 1,00000 | \$ | 112,51000 | \$ | 112,51000 |
| 500058 | Luz de emergencia autónoma | u | 3,00000 | \$ | 34,46000 | \$ | 103,38000 |

| | | | | | |
|--------|--|----|-------------|----------------|-----------------|
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 85,00000 | \$ 1,51000 | \$ 128,35000 |
| 500355 | Fuente de alimentación 24 V/8A | u | 1,00000 | \$ 412,99000 | \$ 412,99000 |
| 1,5 | INSTALACIONES MECÁNICAS | | | | |
| 130259 | Perforación en losa aliviada de hormigón e=20 cm, d=4" | u | 1,00000 | \$ 12,81000 | \$ 12,81000 |
| 401617 | Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 36.000 Btu/h Refrigerante: R-410 Ecológico, INVERTER, Servicio eléctrico: 220/1/60. Incluye CONDENSADORA | u | 3,00000 | \$ 3.287,52000 | \$ 9.862,56000 |
| 400235 | Ventilador extracción tipo hongo, descarga vertical, caudal: 600 Cfm @0.75", Motor: 1/4 HP, 220/1/60. Incluye: Base metálica, bandas, poleas, materiales, accesorios y botonera de accionamiento | u | 1,00000 | \$ 1.222,72000 | \$ 1.222,72000 |
| 400600 | Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ. | u | 1,00000 | \$ 122,48000 | \$ 122,48000 |
| 400594 | Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, incluye control | u | 2,00000 | \$ 108,92000 | \$ 217,84000 |
| 401388 | Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48" | u | 2,00000 | \$ 4,48000 | \$ 8,96000 |
| 402024 | Termostato digital programable de una etapa, incluye protector plástico | u | 2,00000 | \$ 93,73000 | \$ 187,46000 |
| 401035 | Louwer de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros | u | 1,00000 | \$ 38,81000 | \$ 38,81000 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 2,00000 | \$ 8,30000 | \$ 16,60000 |
| 400687 | Rejilla de Extracción 6"x6" incluye caja de acoples | u | 8,00000 | \$ 23,28000 | \$ 186,24000 |
| 400658 | Ducto de tol galvanizado sin aislamiento | kg | 66,02000 | \$ 6,31000 | \$ 416,58620 |
| 400669 | Manga Flexible diam. 4" sin aislamiento | m | 14,40000 | \$ 7,24000 | \$ 104,25600 |
| 401393 | Cable concentrico AWG 3x12 superflex, incluye canalizacion EMT 3/4" | m | 23,20000 | \$ 5,12000 | \$ 118,78400 |
| 401395 | Cable concentrico AWG 4x12 superflex, incluye canalizacion EMT 1" | m | 23,20000 | \$ 6,40000 | \$ 148,48000 |
| 401347 | Tubo de cobre flexible tipo ACR 3/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración | m | 23,20000 | \$ 8,85000 | \$ 205,32000 |
| 401349 | Tubo de cobre flexible tipo ACR 5/8" incluye aislamiento, uso en refrigeración | m | 23,20000 | \$ 13,60000 | \$ 315,52000 |
| 401528 | Tubería de drenaje de 25mm, incluye accesorios y aislamiento | m | 26,88000 | \$ 5,16000 | \$ 138,70080 |
| 401356 | Gas refrigerante R-410A | lb | 8,64000 | \$ 7,31000 | \$ 63,15840 |
| 14,0 | Bloque Generador y Transformador | | | | |
| | ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO | | | | |
| 180016 | Impermeabilización de losa con lámina asfáltica | m2 | 42,76000 | \$ 16,52000 | \$ 706,39520 |
| | MAMPOSTERIA | | | | |
| 140001 | Mampostería de bloque de 10cm | m2 | 5,07000 | \$ 12,14000 | \$ 61,54980 |
| | ENLUCIDOS | | | | |
| 150003 | Enlucido horizontal (e=1cm, mortero 1:3) | m2 | 39,82000 | \$ 12,91000 | \$ 514,07620 |
| 150002 | Empaste interior de paredes | m2 | 146,29000 | \$ 3,77000 | \$ 551,51330 |
| 150035 | Enlucido de filos | m | 25,35000 | \$ 3,27000 | \$ 82,89450 |
| | PISOS | | | | |
| 197075 | Rotura de piso o acera de hormigón | m2 | 7,25000 | \$ 5,01000 | \$ 36,32250 |
| 160033 | Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm; mortero 1:3) | m2 | 37,19000 | \$ 6,46000 | \$ 240,24740 |
| | CARPINTERIA METALICA | | | | |
| 197837 | Ventana con malla triplegalvanizada 50/(10) | m2 | 3,90000 | \$ 24,15000 | \$ 94,18500 |
| 170378 | Puerta metálica de tol y malla con estructura de tubo (incluye candado anticizalla) | m2 | 10,38000 | \$ 54,39000 | \$ 564,56820 |
| | RECUBRIMIENTOS | | | | |
| 180024 | Pintura interior satinada (dos manos) | m2 | 146,29000 | \$ 4,28000 | \$ 626,12120 |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 122,31000 | \$ 6,44000 | \$ 787,67640 |
| 160472 | Alisado de piso con helicóptero y endurecedor de cuarzo | m2 | 6,30000 | \$ 3,34000 | \$ 21,04200 |
| | HIDROSANITARIO | | | | |
| 220204 | Sumidero de cubierta 75mm incluye rejilla cúpula AL | u | 2,00000 | \$ 39,90000 | \$ 79,80000 |
| 240443 | Extintor portátil CO2 10 lbs | u | 3,00000 | \$ 168,10000 | \$ 504,30000 |
| 197187 | ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm | u | 3,00000 | \$ 12,80000 | \$ 38,40000 |
| 200218 | Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm | m | 5,75000 | \$ 1,11000 | \$ 6,38250 |
| 200406 | Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm | m | 5,75000 | \$ 1,87000 | \$ 10,75250 |
| 220053 | Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios | m | 11,71000 | \$ 6,44000 | \$ 75,41240 |
| 250009 | SopORTE de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada | u | 10,00000 | \$ 21,01000 | \$ 210,10000 |
| 220012 | Bajante de tubería PVC tipo "B" d=75mm, incluye accesorios | m | 4,60000 | \$ 9,30000 | \$ 42,78000 |
| | ELÉCTRICO | | | | |
| 300303 | PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V | u | 8,00000 | \$ 53,91000 | \$ 431,28000 |
| 300230 | INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V | u | 3,00000 | \$ 6,37000 | \$ 19,11000 |
| 300166 | LUMINARIA LED 2X18W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA | u | 8,00000 | \$ 62,31000 | \$ 498,48000 |
| 301898 | PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS DE CABLE (2X12+1X14) INCLUYE TOMA | u | 6,00000 | \$ 62,36000 | \$ 374,16000 |
| 301909 | CENTRO DE CARGA TRIFASICO 6 ESPACIOS | u | 1,00000 | \$ 131,53000 | \$ 131,53000 |
| 301917 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A | u | 1,00000 | \$ 14,89000 | \$ 14,89000 |
| 301918 | BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A | u | 1,00000 | \$ 14,89000 | \$ 14,89000 |
| 302513 | CAJA DE PASO 10X10 | u | 2,00000 | \$ 7,45000 | \$ 14,90000 |
| | INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | |
| | SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS | | | | |
| 500752 | Detector de humo fotoeléctrico direccionable | u | 1,00000 | \$ 76,26000 | \$ 76,26000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 21,00000 | \$ 1,51000 | \$ 31,71000 |
| 500755 | Detector de calor direccionable | u | 3,00000 | \$ 77,88000 | \$ 233,64000 |
| 15,0 | Áreas Exteriores | | | | |
| | OBRA CIVIL | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | |
| 110001 | Limpieza y desbroce del terreno (manual) | m2 | 18025,05000 | \$ 0,86000 | \$ 15.501,54300 |
| 130622 | Limpieza de cerámica con hidrolavadora | m2 | 4880,25000 | \$ 2,10000 | \$ 10.248,52500 |
| 130634 | Limpieza de adoquín con hidrolavadora | m2 | 2033,73000 | \$ 4,22000 | \$ 8.582,34060 |
| | CERRAMIENTO PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA | | | | |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 2514,92000 | \$ 6,44000 | \$ 16.196,08480 |
| | ACABADOS | | | | |
| | MOBILIARIO | | | | |
| 130029 | Bebedero de agua de acero inoxidable doble altura de pedestal (Incluye sistema de filtración doble, accesorios y grifería) | u | 6,00000 | \$ 941,35000 | \$ 5.648,10000 |
| 197136 | Basurero triple contenedor en tol de acero inoxidable con estructura de tubo redondo 2" | u | 15,00000 | \$ 367,56000 | \$ 5.513,40000 |
| 131332 | Banca ornamental de hormigón armado f'c=180kg/cm2 (1,60x0,40m) | u | 29,00000 | \$ 53,41000 | \$ 1.548,89000 |
| | JARDINERÍA | | | | |
| 195285 | Plantación de arboles nativos h=1.80 m | u | 20,00000 | \$ 37,72000 | \$ 754,40000 |
| 196010 | Encespado (incluye abono orgánico) | m2 | 10025,05000 | \$ 4,43000 | \$ 44.410,97150 |
| 199566 | Juegos Infantiles | u | 2,00000 | \$ 3.521,36000 | \$ 7.042,72000 |
| | HIDROSANITARIO | | | | |
| | SISTEMA DE AGUA POTABLE FRIA | | | | |
| 200031 | Punto de agua PVC roscable 1/2" | u | 17,00000 | \$ 16,42000 | \$ 279,14000 |
| 200023 | Llave de manguera de bronce d=1/2" | u | 17,00000 | \$ 17,73000 | \$ 301,41000 |
| 200366 | Bebedero de agua en acero inoxidable para pared, 2 niveles con llaves pulsadoras BR CR, filtración de 3 etapas | u | 7,00000 | \$ 1.595,28000 | \$ 11.166,96000 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|----|------------|----|--------------|----|--------------|
| 200150 | Tubería PVC roscable 1/2", incluye accesorios | m | 123,68000 | \$ | 2,68000 | \$ | 331,46240 |
| 200151 | Tubería PVC roscable 3/4", incluye accesorios | m | 71,21000 | \$ | 5,26000 | \$ | 374,56460 |
| 200149 | Tubería PVC roscable 1", incluye accesorios | m | 42,10000 | \$ | 8,81000 | \$ | 370,90100 |
| 200148 | Tubería PVC roscable 1 1/4", incluye accesorios | m | 151,40000 | \$ | 7,28000 | \$ | 1.102,19200 |
| 200146 | Tubería PVC roscable 1 1/2", incluye accesorios | m | 16,46000 | \$ | 6,06000 | \$ | 99,74760 |
| 200147 | Tubería PVC roscable 2", incluye accesorios | m | 90,00000 | \$ | 10,69000 | \$ | 962,10000 |
| 200131 | Tubería E/C PVC d=63mm 1.25MPa, incluye accesorios | m | 189,65000 | \$ | 8,21000 | \$ | 1.557,02650 |
| 200200 | Tubería E/C PVC d=75mm 1.25MPa, incluye accesorios | m | 15,90000 | \$ | 10,60000 | \$ | 168,54000 |
| 200138 | Tubería E/C PVC d=90mm 1.25MPa, incluye accesorios | m | 130,27000 | \$ | 13,13000 | \$ | 1.710,44510 |
| 220470 | Sistema de presión constante con 3 bombas horizontales 10Hp, trifásico, Incluye accesorios en acero inoxidable | u | 1,00000 | \$ | 22.260,79000 | \$ | 22.260,79000 |
| 197023 | Picado y corchado de hormigón | m | 223,44000 | \$ | 5,52000 | \$ | 1.233,38880 |
| 197032 | Retiro de adoquín peatonal | m2 | 171,09000 | \$ | 2,17000 | \$ | 371,26530 |
| 130072 | Colocación de adoquín peatonal (mano de Obra) | m2 | 171,09000 | \$ | 3,94000 | \$ | 674,09460 |
| SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS | | | | | | | |
| 240276 | Válvula de compuerta BB HD d=3", incluye bridas HN, empaques y pernos | u | 1,00000 | \$ | 428,85000 | \$ | 428,85000 |
| 240236 | Válvula check bridada br d=3", incluye bridas HN, empaques y pernos | u | 1,00000 | \$ | 383,85000 | \$ | 383,85000 |
| 220771 | Junta flexible d=3", L=35cm BB. Bridas, fuelle y malla acero inoxidable | u | 1,00000 | \$ | 484,94000 | \$ | 484,94000 |
| 210207 | Tubería de hierro negro C-40 d=1 1/2" soldado a tope ASTM A 53 S/C, incluye accesorios | m | 29,90000 | \$ | 24,20000 | \$ | 723,58000 |
| 210144 | Tubería de hierro negro C-40 d=2 1/2" soldado a tope ASTM A 53 S/C, incluye accesorios | m | 859,33000 | \$ | 38,15000 | \$ | 32.783,43950 |
| 240392 | Tubería de hierro negro C-40 d=2 1/2" roscada ASTM A 53 S/C, recubrimiento bitumástico, incluye accesorios | m | 840,02000 | \$ | 42,27000 | \$ | 35.507,64540 |
| 240361 | Tubería de hierro negro C-40 d=3" roscada ASTM A 53 S/C, recubrimiento bitumástico, incluye accesorios | m | 661,88000 | \$ | 58,74000 | \$ | 38.878,83120 |
| 240524 | Toma siamesa 3"x2½"x2½" UL/FM, incluye válvula check 3" BR | u | 1,00000 | \$ | 438,97000 | \$ | 438,97000 |
| 240069 | SCI bomba 10Hp + bomba jockey Pot=2.5HP | u | 1,00000 | \$ | 9.778,10000 | \$ | 9.778,10000 |
| 197023 | Picado y corchado de hormigón | m | 326,90000 | \$ | 5,52000 | \$ | 1.804,48800 |
| 250009 | Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada | u | 64,00000 | \$ | 21,01000 | \$ | 1.344,64000 |
| 240218 | Soporte de tuberías hasta 200mm en piso o pared con platina pintada 25*3mm | u | 71,00000 | \$ | 8,73000 | \$ | 619,83000 |
| 197032 | Retiro de adoquín peatonal | m2 | 482,45000 | \$ | 2,17000 | \$ | 1.046,91650 |
| 130072 | Colocación de adoquín peatonal (mano de Obra) | m2 | 482,45000 | \$ | 3,94000 | \$ | 1.900,85300 |
| SISTEMA DE AGUAS SERVIDAS | | | | | | | |
| 220055 | Tubería de PVC tipo "B" 50mm, incluye accesorios | m | 0,70000 | \$ | 4,28000 | \$ | 2,99600 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 81,07000 | \$ | 8,30000 | \$ | 672,88100 |
| 220057 | Tubería pared estructurada serie 5 175mm x 6m (Di 160mm) | m | 810,19000 | \$ | 15,70000 | \$ | 12.719,98300 |
| 131421 | Caja de revisión H.S. f' c=210 kg/cm2 de 0.60x0.60, e=0.10m, h=0.50 - 1.50m, tapa H.A. cerco angular | u | 31,00000 | \$ | 136,50000 | \$ | 4.231,50000 |
| 131419 | Pozo de revisión f' c=210 kg/cm2, D=1m, h=0.80-2m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo | u | 7,00000 | \$ | 539,23000 | \$ | 3.774,61000 |
| 131420 | Trampa de grasas H.S. 100x170cm h=100cm e=15cm, tabique H.A. 210 kg/cm2, tapa de tool galvanizado pintado | u | 1,00000 | \$ | 476,81000 | \$ | 476,81000 |
| 197023 | Picado y corchado de hormigón | m | 609,35000 | \$ | 5,52000 | \$ | 3.363,61200 |
| 197032 | Retiro de adoquín peatonal | m2 | 157,82000 | \$ | 2,17000 | \$ | 342,46940 |
| 130072 | Colocación de adoquín peatonal (mano de Obra) | m2 | 157,82000 | \$ | 3,94000 | \$ | 621,81080 |
| SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS | | | | | | | |
| 220053 | Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios | m | 15,53000 | \$ | 6,44000 | \$ | 100,01320 |
| 220049 | Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios | m | 141,31000 | \$ | 8,30000 | \$ | 1.172,87300 |
| 220057 | Tubería pared estructurada serie 5 175mm x 6m (Di 160mm) | m | 96,05000 | \$ | 15,70000 | \$ | 1.507,98500 |
| 220059 | Tubería pared estructurada serie 5 220mm x 6m (Di 200mm) | m | 1058,27000 | \$ | 24,48000 | \$ | 25.906,44960 |
| 220060 | Tubería pared estructurada serie 5 280mm x 6m (Di 250mm) | m | 166,01000 | \$ | 30,06000 | \$ | 4.990,26060 |
| 220061 | Tubería pared estructurada serie 5 335mm x 6m (Di 300mm) | m | 142,77000 | \$ | 43,83000 | \$ | 6.257,60910 |
| 220063 | Tubería pared estructurada serie 5 440mm x 6m (Di 400mm) | m | 184,89000 | \$ | 65,87000 | \$ | 12.178,70430 |
| 220034 | Sumidero de calzada, incluye rejilla HF de 40x33cm 150 lb | u | 49,00000 | \$ | 235,31000 | \$ | 11.530,19000 |
| 131421 | Caja de revisión H.S. f' c=210 kg/cm2 de 0.60x0.60, e=0.10m, h=0.50 - 1.50m, tapa H.A. cerco angular | u | 49,00000 | \$ | 136,50000 | \$ | 6.688,50000 |
| 131419 | Pozo de revisión f' c=210 kg/cm2, D=1m, h=0.80-2m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo | u | 9,00000 | \$ | 539,23000 | \$ | 4.853,07000 |
| 131418 | Pozo de revisión f' c=210 kg/cm2, D=1m, h=2-4m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo | u | 9,00000 | \$ | 780,26000 | \$ | 7.022,34000 |
| 220112 | Zanja de infiltración b=60cm con tubería drenaje d=110mm, material granular y geotextil 1600NT | m | 1495,61000 | \$ | 23,75000 | \$ | 35.520,73750 |
| 209007 | Canal recolector de agua H.A f' c=210kg/cm2, 30x20cm, e=10cm, rejilla metálica marco de ángulo 30*3mm, varilla d=14mm @5cm | m | 257,11000 | \$ | 95,07000 | \$ | 24.443,44770 |
| 197023 | Picado y corchado de hormigón | m | 710,62000 | \$ | 5,52000 | \$ | 3.922,62240 |
| 197032 | Retiro de adoquín peatonal | m2 | 613,73000 | \$ | 2,17000 | \$ | 1.331,79410 |
| 130072 | Colocación de adoquín peatonal (mano de Obra) | m2 | 613,73000 | \$ | 3,94000 | \$ | 2.418,09620 |
| MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | |
| AGUA POTABLE | | | | | | | |
| 240001 | Replanteo y nivelación de tubería | km | 1,15000 | \$ | 520,65000 | \$ | 598,74750 |
| 120101 | Excavación manual de zanja 0-2 m | m3 | 96,22000 | \$ | 10,78000 | \$ | 1.037,25160 |
| 120054 | Excavación de zanjas de 0-2 m a máquina | m3 | 384,88000 | \$ | 3,16000 | \$ | 1.216,22080 |
| 120053 | Cama de arena | m3 | 100,18000 | \$ | 20,99000 | \$ | 2.102,77820 |
| 120024 | Relleno compactado manual con material del sitio | m3 | 400,91000 | \$ | 7,12000 | \$ | 2.854,47920 |
| 120002 | Desalojo de material de excavación | m3 | 166,22000 | \$ | 5,31000 | \$ | 882,62820 |
| INCENDIOS | | | | | | | |
| 240001 | Replanteo y nivelación de tubería | km | 0,99000 | \$ | 520,65000 | \$ | 515,44350 |
| 120101 | Excavación manual de zanja 0-2 m | m3 | 303,25000 | \$ | 10,78000 | \$ | 3.269,03500 |
| 120054 | Excavación de zanjas de 0-2 m a máquina | m3 | 333,02000 | \$ | 3,16000 | \$ | 1.052,34320 |
| 120053 | Cama de arena | m3 | 329,38000 | \$ | 20,99000 | \$ | 6.913,68620 |
| 120024 | Relleno compactado manual con material del sitio | m3 | 346,89000 | \$ | 7,12000 | \$ | 2.469,85680 |
| 120002 | Desalojo de material de excavación | m3 | 162,25000 | \$ | 5,31000 | \$ | 861,54750 |
| AGUAS SERVIDAS | | | | | | | |
| 240001 | Replanteo y nivelación de tubería | km | 0,90000 | \$ | 520,65000 | \$ | 468,58500 |
| 120101 | Excavación manual de zanja 0-2 m | m3 | 203,96000 | \$ | 10,78000 | \$ | 2.198,68880 |
| 120054 | Excavación de zanjas de 0-2 m a máquina | m3 | 815,85000 | \$ | 3,16000 | \$ | 2.578,08600 |
| 120053 | Cama de arena | m3 | 92,89000 | \$ | 20,99000 | \$ | 1.949,76110 |
| 120024 | Relleno compactado manual con material del sitio | m3 | 909,60000 | \$ | 7,12000 | \$ | 6.476,35200 |
| 120002 | Desalojo de material de excavación | m3 | 132,25000 | \$ | 5,31000 | \$ | 702,24750 |
| AGUAS LLUVIAS | | | | | | | |
| 240001 | Replanteo y nivelación de tubería | km | 3,73000 | \$ | 520,65000 | \$ | 1.942,02450 |
| 120101 | Excavación manual de zanja 0-2 m | m3 | 700,33000 | \$ | 10,78000 | \$ | 7.549,55740 |
| 120054 | Excavación de zanjas de 0-2 m a máquina | m3 | 2801,29000 | \$ | 3,16000 | \$ | 8.852,07640 |
| 120053 | Cama de arena | m3 | 141,86000 | \$ | 20,99000 | \$ | 2.977,64140 |
| 120024 | Relleno compactado manual con material del sitio | m3 | 3291,58000 | \$ | 7,12000 | \$ | 23.436,04960 |
| 120002 | Desalojo de material de excavación | m3 | 213,67000 | \$ | 5,31000 | \$ | 1.134,58770 |
| ADAPTABILIDAD | | | | | | | |
| AGUA POTABLE | | | | | | | |
| 220513 | Acometida de agua potable d=1 1/2" | u | 1,00000 | \$ | 227,09000 | \$ | 227,09000 |

| | | | | | |
|--|---|---|------------|-----------------|------------------|
| 200146 | Tubería PVC roscable 1 1/2", incluye accesorios | m | 314,78950 | \$ 6,06000 | \$ 1.907,62437 |
| AGUAS SERVIDAS | | | | | |
| 220059 | Tubería pared estructurada serie 5 220mm x 6m (Di 200mm) | m | 11,50000 | \$ 24,48000 | \$ 281,52000 |
| 131418 | Pozo de revisión f' c=210 kg/cm2, D=1m, h=2-4m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo | u | 1,00000 | \$ 780,26000 | \$ 780,26000 |
| AGUAS LLUVIAS | | | | | |
| 220063 | Tubería pared estructurada serie 5 440mm x 6m (Di 400mm) | m | 20,72990 | \$ 65,87000 | \$ 1.365,47851 |
| 131418 | Pozo de revisión f' c=210 kg/cm2, D=1m, h=2-4m, e=0.20m, tapa y cerco HF 25 ton, d=60cm, incluye piedra y replantillo | u | 1,00000 | \$ 780,26000 | \$ 780,26000 |
| ELÉCTRICO | | | | | |
| SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | | | | | |
| 305106 | MALLA DE PUESTA A TIERRA 9 VARILLAS DISTANCIADAS 3MTS CON CABLE 2/0 DESNUDO | u | 2,00000 | \$ 1.650,59000 | \$ 3.301,18000 |
| 305076 | MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYOS | u | 2,00000 | \$ 640,38000 | \$ 1.280,76000 |
| 302445 | CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG PARA INTERCONEXIÓN DE MALLAS | m | 259,50000 | \$ 20,03000 | \$ 5.197,78500 |
| 301930 | POZO DE REVISIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 40X40X50CM CON TAPA DE HORMIGÓN CON CERCO METÁLICO | u | 13,00000 | \$ 99,36000 | \$ 1.291,68000 |
| 301955 | DESCARGADOR DE EQUIPOTENCIAL VIA DE CHISPAS | u | 2,00000 | \$ 262,15000 | \$ 524,30000 |
| 302682 | PARARRAYOS CON MASTIL DE 6M | u | 2,00000 | \$ 2.231,63000 | \$ 4.463,26000 |
| 300475 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETUBERIA PVC 2" | m | 236,00000 | \$ 5,88000 | \$ 1.387,68000 |
| 300697 | BARRA DE COBRE PARA CONEXIÓN DE TERMINALES DE PUESTA A TIERRA CON AISLADORES, PLATINA DE COBRE 1/4 X 3" 1071A/1424A - 35°C/18°C x 1mtrs | u | 2,00000 | \$ 164,49000 | \$ 328,98000 |
| 300486 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1" | m | 33,50000 | \$ 6,41000 | \$ 214,73500 |
| ILUMINACIÓN EXTERIOR | | | | | |
| 300293 | POZO ELÉCTRICO DE 0,40X0,40X0,40 CON TAPA CON CERCO METÁLICO | u | 61,00000 | \$ 105,75000 | \$ 6.450,75000 |
| 301124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA 1" REFORZADA POLIETILENO | m | 1128,00010 | \$ 1,13000 | \$ 1.274,64011 |
| 300171 | REFLECTOR HOI CUADRADO 400W-220V (LED 150 W 15000-18000 LM IP 65) | u | 20,00000 | \$ 342,24000 | \$ 6.844,80000 |
| 300291 | LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 90W-100W 220V, IP 65 10000-11500 LM, INCLUYE BRAZO | u | 21,00000 | \$ 260,57000 | \$ 5.471,97000 |
| 300294 | LUMINARIA TIPO ISLA LED 40W 127V PARA CAMINERAS | u | 21,00000 | \$ 496,15000 | \$ 10.419,15000 |
| 302328 | CABLE CONCENTRICO 3X12 AWG | m | 372,00000 | \$ 4,47000 | \$ 1.662,84000 |
| 304688 | ALIMENTADOR TTU 1X6+1X6+1X8 CU | m | 406,00000 | \$ 12,20000 | \$ 4.953,20000 |
| 303376 | ALIMENTADOR TTU 2X2 | m | 1122,00000 | \$ 21,63000 | \$ 24.268,86000 |
| 301945 | ALIMENTADOR TTU 1X4 | m | 1122,00000 | \$ 7,31000 | \$ 8.201,82000 |
| 301485 | POSTE ORNAMENTAL ELÉCTRICO METÁLICO DE 4M E=3 a 5MM | u | 31,00000 | \$ 423,91000 | \$ 13.141,21000 |
| 301618 | POSTE CONICO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE DE 9 METROS CON BASE | u | 31,00000 | \$ 846,28000 | \$ 26.234,68000 |
| 300245 | POSTE DE HORMIGON DE 12M X 500 KG INCLUYE MONTAJE | u | 20,00000 | \$ 466,32000 | \$ 9.326,40000 |
| CANALIZACIÓN DE ACOMETIDAS DE BV | | | | | |
| 301992 | POZO DE REVISION 0.60X0.60X0.60 CON TAPA DE HORMIGON CON CERCO METÁLICO | u | 33,00000 | \$ 139,04000 | \$ 4.588,32000 |
| 300613 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 VÍA PVC 110 MM O 4" NARANJA CORRUGADO | m | 3229,00000 | \$ 11,86000 | \$ 38.295,94000 |
| 300475 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETUBERIA PVC 2" | m | 175,00000 | \$ 5,88000 | \$ 1.029,00000 |
| CANALIZACIÓN DE ACOMETIDA DE MV | | | | | |
| 300292 | POZO DE REVISION DE 0,8X0,8X0,8 M CON TAPA DE HORMIGON CON CERCO METÁLICO | u | 1,00000 | \$ 223,35000 | \$ 223,35000 |
| 304669 | CANALIZACIÓN DE 2 VÍAS CON TUBOS PVC 4" CORRUGADO, INCLUYE: ROTURA DE VEREDA O CALZADA, EXCAVACIÓN A MANO, REPOSICIÓN DE VEREDA O CALZADA, LECHO DE ARENA, COMPACTACIÓN | m | 3,00000 | \$ 53,55000 | \$ 160,65000 |
| TABLEROS PRINCIPALES + RED DE MEDIA TENSIÓN + RED DE BAJA | | | | | |
| 300354 | TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL EN BT DE 300A, INCLUYE BARRAS, MEDICION | u | 1,00000 | \$ 1.884,40000 | \$ 1.884,40000 |
| 304646 | GENERADOR TRIFÁSICO 440/220/127V - 60KW/75 KVA STANBY, 54 KW /67,5 KVA PRIME INCLUYE CABINA ATENUADORA DE RUIDO y TTA | u | 1,00000 | \$ 20.509,66000 | \$ 20.509,66000 |
| 300389 | TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN DE 8 PUNTOS CON CONTROL AUTOMATICO | u | 3,00000 | \$ 2.452,09000 | \$ 7.356,27000 |
| 301173 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P-15-20-30-40-50-60A CAJA MOLDEADA MARCO 100 TIPO N | u | 3,00000 | \$ 115,65000 | \$ 346,95000 |
| 301174 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P-75-80-100A CAJA MOLDEADA MARCO 100 TIPO N | u | 3,00000 | \$ 174,30000 | \$ 522,90000 |
| 302295 | BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 150A | u | 4,00000 | \$ 326,70000 | \$ 1.306,80000 |
| 302344 | BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 300A | u | 70,00000 | \$ 690,06000 | \$ 48.304,20000 |
| 301842 | BREAKER CAJA MOLDEADA 3P MARCO TIPO N, ICU: 85KA-220/240V, 50KA-440VAC, 35KA-480VDC, REGULABLE 400-1000A | u | 20,00000 | \$ 3.861,96000 | \$ 77.239,20000 |
| 301692 | ALIMENTADOR THHN 3X10+1X10+1X12 | m | 1,00000 | \$ 8,19000 | \$ 8,19000 |
| 302728 | ALIMENTADOR TTU 3X8+1X8+1X10 CU | m | 21,00000 | \$ 13,34000 | \$ 280,14000 |
| 303614 | ALIMENTADOR TTU 3X4+1X4+1X6 | m | 21,00000 | \$ 32,54000 | \$ 683,34000 |
| 303643 | ALIMENTADOR TTU 3X2+1X2+1X4 CU | m | 15,00000 | \$ 48,39000 | \$ 725,85000 |
| 303689 | ALIMENTADOR TTU 3X1/0+1X1/0+1X2 | m | 480,00000 | \$ 78,50000 | \$ 37.680,00000 |
| 303123 | ALIMENTADOR TTU 3X2/0+1X2/0+1X1/0 | m | 3191,00000 | \$ 101,59000 | \$ 324.173,69000 |
| 304147 | ALIMENTADOR TTU 3X3/0+1X3/0+1X1/0 | m | 180,00000 | \$ 123,24000 | \$ 22.183,20000 |
| 301822 | ALIMENTADOR SUPERFLEX 3X4/0+1X4/0+1X2/0 | m | 36,00000 | \$ 144,88000 | \$ 5.215,68000 |
| 303373 | TABLERO BT PARA BARRAS DE CU DE 1000-1500 A (200X80X60)CM, INCLUYE BARRAS, MEDICION | u | 1,00000 | \$ 4.376,12000 | \$ 4.376,12000 |
| 304955 | SUPRESOR DE TRANSIENTES DE 200KA; 400/230V ESTRELLA, TRIFASICO 4 HILOS+TIERRA; 200KA/FASE; NEMA 4X | u | 1,00000 | \$ 10.568,77000 | \$ 10.568,77000 |
| 303606 | TABLERO AUTOMÁTICO CON BANCO DE CONDENSADORES TRIFASICO DE 100KVAR | u | 1,00000 | \$ 6.771,65000 | \$ 6.771,65000 |
| 300287 | TRANSFORMADOR TRIFASICO PADMOUNTED 300 KVA 13800/220-127V, AUTOPROTEGIDO, INCLUYE ACCESORIOS NORMALIZADOS | u | 1,00000 | \$ 16.605,84000 | \$ 16.605,84000 |
| 304798 | ALIMENTADOR PARA MEDIO VOLTAJE XLPE 3X2/0+1X2 AWG 15KV 100 % | m | 21,00000 | \$ 91,64000 | \$ 1.924,44000 |
| 304054 | TRANSFORMADOR DE MEDIDA TRAFOMIX 13200/ 13800 V; CLASE 0,2S; RELACIÓN 30/5A | u | 1,00000 | \$ 7.003,34000 | \$ 7.003,34000 |
| 304443 | MEDIDOR TRIFASICO CI200A, TIPO +, FM 16S A3RLQ+, (120-480)VAC, 60HZ, PARA MEDICION DE ENERGIA ACTIVA, REACTIVA Y DEMANDA MAXIMA, CON PERFIL DE CARGA Y CALIDAD DE ENERGIA | u | 2,00000 | \$ 1.431,54000 | \$ 2.863,08000 |
| 300256 | SECCIONAMIENTO Y PARARRAYOS DE 15/27KV-100A EN POSTE TIPO SP3 INCLUYE TIRAFUSIBLE Y PUESTA A TIERRA | u | 2,00000 | \$ 1.246,93000 | \$ 2.493,86000 |
| 302680 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EST-3CR | u | 2,00000 | \$ 423,36000 | \$ 846,72000 |
| 300257 | TUBERIA EMT DE 4" (PARA BAJANTE DE MT, INCLUYE TUBERIA, CODO, UNION, REVERSIBLE RIGIDAS) | u | 2,00000 | \$ 282,25000 | \$ 564,50000 |
| INSTALACIONES ELECTRONICAS | | | | | |
| SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DATOS Y VOZ | | | | | |
| 500276 | Cable fibra óptica 6 hilos OM3 | m | 1215,30000 | \$ 2,69000 | \$ 3.269,15700 |
| 500044 | Fusionado y certificado de fibra óptica | u | 40,00000 | \$ 26,90000 | \$ 1.076,00000 |
| 500373 | Cámara bala IP IR 4 MP,lente 2,8-12MM,H265,IP67,ONVIF | u | 7,00000 | \$ 218,29000 | \$ 1.528,03000 |
| 500794 | Poste metálico de 6m de altura | u | 8,00000 | \$ 485,08000 | \$ 3.880,64000 |
| 500128 | Bocina de 30W 16 ohmios | u | 7,00000 | \$ 42,50000 | \$ 297,50000 |
| 500806 | Tubería PVC 4" reforzada tipo Electrónica y accesorios | m | 657,00000 | \$ 8,32612 | \$ 5.470,25821 |
| 500361 | Tubería PVC 2" reforzada | m | 1778,02000 | \$ 4,59000 | \$ 8.161,11180 |
| 170093 | Caja de revisión de hormigón armado f'c=210kg/cm2 (60x60x60cm, incluye tapa de hormigón) | u | 30,00000 | \$ 95,77000 | \$ 2.873,10000 |
| 501693 | Manguera negra 3/4" polietileno | m | 26,00000 | \$ 1,56000 | \$ 40,56000 |
| 501449 | Subida a poste | m | 32,00000 | \$ 55,89000 | \$ 1.788,48000 |
| 501804 | Convertidor Multimedia multimodo Gigabit | u | 6,00000 | \$ 73,17000 | \$ 439,02000 |
| 500035 | Cableado antiflama 2 x 16 AWG | m | 1358,00000 | \$ 1,51000 | \$ 2.050,58000 |
| 500011 | Cable S/FTP CAT 6A | m | 897,00000 | \$ 1,56000 | \$ 1.399,32000 |
| 500791 | Cable de audio SPT 2x14 AWG | m | 813,00000 | \$ 1,77000 | \$ 1.439,01000 |
| RUBROS NUEVOS FALTANTES | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--|----|------------|----|-----------|----|--------------|
| 170340 | Tapa de hormigón armado f'c=210kg/cm2 para caja de revisión (60x60cm, incluye cerco metálico) | u | 5,00000 | \$ | 18,43000 | \$ | 92,15000 |
| 16,0 | Caminerías | | | | | | |
| | OBRA CIVIL | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | |
| 110001 | Limpieza y desbroce del terreno (manual) | m2 | 3925,88000 | \$ | 0,86000 | \$ | 3.376,25680 |
| 110002 | Replanteo y nivelación | m2 | 3925,88000 | \$ | 0,99000 | \$ | 3.886,62120 |
| | PISOS | | | | | | |
| 120053 | Cama de arena | m3 | 196,29000 | \$ | 20,99000 | \$ | 4.120,12710 |
| 160473 | Adoquín ornamental color de 20x10, f'c=350Kg/cm2 (no incluye cama de arena) | m2 | 4225,88000 | \$ | 16,26000 | \$ | 68.712,80880 |
| 196035 | Bordillo prefabricado de hormigón vibropresado (100x40x15cm) | m | 10,00000 | \$ | 18,95000 | \$ | 189,50000 |
| 17,0 | Altar Patrio y Patio Cívico | | | | | | |
| | OBRA CIVIL | | | | | | |
| | REVESTIMIENTOS | | | | | | |
| 180080 | Pintura elastomérica exteriores (dos manos) | m2 | 124,00000 | \$ | 6,44000 | \$ | 798,56000 |
| | CARPINTERIA METAL/METALICA | | | | | | |
| 170244 | Asta de bandera con tubo de hierro galvanizado 2", 6m (incluye pintura) | u | 3,00000 | \$ | 157,42000 | \$ | 472,26000 |
| 18,0 | Cancha de uso múltiple (1 cancha) | | | | | | |
| | ACABADOS | | | | | | |
| | CARPINTERIA METALICA | | | | | | |
| 170327 | ELEMENTO DEPORTIVO PARA VOLEIBOL, poste metálico Ø4" e=2mm,con pintura al horno, incluyen red | u | 2,00000 | \$ | 532,12000 | \$ | 1.064,24000 |
| 197359 | Tablero para Basquet | u | 2,00000 | \$ | 820,07000 | \$ | 1.640,14000 |
| | RECUBRIMIENTOS | | | | | | |
| 180197 | Pintura para señalización amarilla hasta 20cm | m | 288,16000 | \$ | 2,32000 | \$ | 668,53120 |
| 180046 | Pintura alto tráfico zonas y señalización | m2 | 510,00000 | \$ | 5,08000 | \$ | 2.590,80000 |
| 19,0 | Cancha de fútbol | | | | | | |
| | OBRA CIVIL | | | | | | |
| | ACABADOS | | | | | | |
| | CARPINTERIA METAL/MECÁNICA | | | | | | |
| 170083 | Arco metálico para cancha de indorfútbol (3x2m) | u | 2,00000 | \$ | 169,39000 | \$ | 338,78000 |
| 196020 | CÉSPED SINTÉTICO CON CERTIFICACIÓN FIFA QUALITY PRO(2 ESTRELLAS), CON ALTURA DE HILO 50 MM, INCLUYE INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN. | m2 | 1654,58000 | \$ | 26,30000 | \$ | 43.515,45400 |
| 20,0 | Parqueaderos | | | | | | |
| | PRELIMINARES | | | | | | |
| 110001 | Limpieza y desbroce del terreno (manual) | m2 | 1117,69000 | \$ | 0,86000 | \$ | 961,21340 |
| 110002 | Replanteo y nivelación | m2 | 1117,69000 | \$ | 0,99000 | \$ | 1.106,51310 |
| | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
| 120013 | Conformación y compactación de subrasante (máquina) | m2 | 1117,69000 | \$ | 2,04000 | \$ | 2.280,08760 |
| | PISOS | | | | | | |
| 120053 | Cama de arena | m3 | 5,88000 | \$ | 20,99000 | \$ | 123,42120 |
| 160473 | Adoquín ornamental color de 20x10, f'c=350Kg/cm2 (no incluye cama de arena) | m2 | 317,69000 | \$ | 16,26000 | \$ | 5.165,63940 |
| 180197 | Pintura para señalización amarilla hasta 20cm | m | 19,39000 | \$ | 2,32000 | \$ | 44,98480 |
| 196035 | Bordillo prefabricado de hormigón vibropresado (100x40x15cm) | m | 33,05000 | \$ | 18,95000 | \$ | 626,29750 |
| 199567 | Topes de parqueadero de 100x15x15, h.s. f'c= 210 kg/cm2 | u | 31,00000 | \$ | 12,65000 | \$ | 392,15000 |
| 21,0 | Imagen Gubernamental | | | | | | |
| | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 199568 | Cinta de señalización | m | 15,35000 | \$ | 0,54000 | \$ | 8,28900 |
| | APLICACIÓN IMAGEN GUBERNAMENTAL | | | | | | |
| 195052 | Tipografía institucional en caucho publicitario (e=30mm), acrílico (e=3mm) y vinil autoadhesivo, incluye laminado transparente, instalación, provisión y montaje. Hasta 4 metros de altura | m2 | 1,00000 | \$ | 351,77000 | \$ | 351,77000 |
| 195053 | Isologo institucional en caucho publicitario (e=10mm), acrílico (e=3mm) y vinil autoadhesivo, incluye laminado transparente, instalación, provisión y montaje. Hasta 4 metros de altura | m2 | 0,49000 | \$ | 232,18000 | \$ | 113,76820 |
| | TRABAJOS FINALES | | | | | | |
| 180033 | Limpieza final de instalación de aplicaciones publicitarias | m2 | 14,70000 | \$ | 2,12000 | \$ | 31,16400 |
| 22,0 | Ambiental | | | | | | |
| | Ambiental | | | | | | |
| 196006 | Malla de protección de polvo (yute) h=2 | m | 80,00000 | \$ | 4,80000 | \$ | 384,00000 |
| 199518 | Alquiler batería sanitaria portátil | u | 15,00000 | \$ | 120,00000 | \$ | 1.800,00000 |
| 199521 | Área de almacenamiento de combustible (incluye cubeto) | m2 | 12,00000 | \$ | 95,89000 | \$ | 1.150,68000 |
| 199565 | Área para almacenamiento temporal de desechos sólidos | m2 | 6,00000 | \$ | 151,41000 | \$ | 908,46000 |
| 199563 | Kit para derrames | u | 1,00000 | \$ | 70,36000 | \$ | 70,36000 |
| 199525 | Botiquín de primeros auxilios | u | 1,00000 | \$ | 51,27000 | \$ | 51,27000 |
| 198501 | Extintor de polvo químico ABC (10 lbs PQS) | u | 4,00000 | \$ | 29,99000 | \$ | 119,96000 |
| 199568 | Cinta de señalización | m | 500,00000 | \$ | 0,54000 | \$ | 270,00000 |
| 199530 | Conos de seguridad reflectivos h=36" (91cm) | u | 15,00000 | \$ | 43,20000 | \$ | 648,00000 |
| 199555 | Rótulos ambientales de 01,20 *0,80 tipo pedestal | u | 2,00000 | \$ | 127,98000 | \$ | 255,96000 |
| 199545 | Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60 | u | 12,00000 | \$ | 105,97000 | \$ | 1.271,64000 |
| 197152 | Letrero informativo | u | 1,00000 | \$ | 998,63000 | \$ | 998,63000 |
| 197267 | Afiches informativos formato a3, full color, papel tipo couche o similar | u | 20,00000 | \$ | 2,43000 | \$ | 48,60000 |