



Presidencia de la Republica

**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES**  
**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  
**"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

OBRA: EDIFICIO NO. 1 MODULO C-1

| No.         | DESCRIPCION                                       |       |     |
|-------------|---|-------|-----|
| <b>OBRA</b> | <b>CONSTRUCCION TERCEL NIVEL EDIFICIO 1</b>       |       |     |
| <b>A</b>    | <b>PRELIMINARES PRIMER SEGUNDO Y TERCER NIVEL</b> |       |     |
|             | REPLANTEO MURO NUEVO                              | 1.00  | P/A |
|             | REACONDICIONAMIENTO AREA DE TRABAJO               | 1.00  | P/A |
|             | LIMPIEZA Y BOTE MATERIAL                          | 24.00 | UN  |
|             | ALQUILER ANDAMIO METALICO 4 TORRES                | 90.00 | DIA |
|             | SUBIDA Y BAJADA DE MATERIALES                     | 1.00  | P.A |
| <b>B</b>    | <b>ALBAÑILERIA PRIMER</b>                         |       |     |
|             | DEMOLICION MURO                                   | 31.00 | M2  |
|             | CORTE DE LOSA ENTREPISO                           | 8.45  | M2  |
|             | EXCAVACION ZAPATA FOSO ASCENSOR                   | 4.60  | M2  |
|             | VACIADO LOSA DE CIMENTACION FOSO ASCENSOR         | 4.20  | M3  |
|             | VACIADO BASE PERIMETRAL EN HORMIGON ARMADO        | 5.95  | M3  |
|             | MURO DE BLOCK DE 8" CAMARA LLENA (CAJA DE ASCENS  | 12.80 | M2  |
|             | DEMOLICION MURO DE BLOCK HUECO PUERTAS            | 18.00 | M2  |
|             | MUROS DE BLOCK DE 6"                              | 64.00 | M2  |
|             | DINTELES  | 3.60  | M3  |
|             | VIGA PERIMETRAL MURO DE BLOCK CAJA DE ASCENSOR    | 1.60  | M3  |
|             | REVESTIMIENTO EN CERAMACA MURO FACHA ASCENSOR     | 7.80  | M2  |
|             | COLOCACION CERAMICA EN PISO (RESANE)              | 28.00 | M2  |
|             | RAMAPA ACCESO MINUSVALIDOS FRONTAL                | 14.00 | M2  |
|             | MURO JARDINERA FRONTAL                            | 36.00 | M2  |
|             | MURO TI PO VERJA LIMITE DERECHO PARQUEO FRONTAL   | 28.00 | M2  |
|             | REGISTRO EN BLOCK DE .80 X .80 DE .80             | 4.00  | UN  |
| <b>B/1</b>  | <b>BAÑOS PRIMER NIVEL LOBBY</b>                   |       |     |
|             | DEMOLICION Y DESMONTE CERAMICA EXISTENTE          | 1.00  | P.A |
|             | INSTALACION CERAMICA NUEVAS EN PISO               | 12.80 | M2  |
|             | REVESTIMIENTO CERAMICA PARED                      | 32.00 | M2  |
|             | INODORO - SUMINISTRO E INSTALACION                | 2.00  | UN  |
|             | LAVAMANOS DOBLE MUEBLE - INSTALACION Y SUMINIST   | 4.00  | UN  |
|             | URINALES - SUMINISTRO E INSTALACION               | 2.00  | UN  |
| <b>C</b>    | <b>ALBAÑILERIA SEGUNDO NIVEL</b>                  |       |     |
|             | DEMOLICION MURO HUECO PUERTA                      | 8.20  | M2  |
|             | CORTE DE LOSA TERCER NIVEL CAJA ASCENSOR          | 8.45  | M2  |
|             | MURO CAJA DE ESCALERA EN BLOCK DE 8"CAMARA LLEN   | 4.60  | M2  |
|             | CORTE DE LOSA CAJA DE ESCALES TERCEL NIVEL        | 4.20  | M2  |
|             | VACIADO VIGA PERIMETRAL CAJA ESCALERA             | 2.40  | M3  |

|            |  |        |     |
|------------|--|--------|-----|
|            | MURO DE BLOCK DE 8" CAMARA LLENA (CAJA DE ASCENS | 12.80  | M2  |
|            | RAMPA DE ESCALERA EN HORMIGON ARMADO (TODO COS   | 2.20   | M3  |
|            | MUROS DE BLOCK DE 6"                             | 14.00  | M2  |
|            | DINTELES SALIDA ASCENSOR SEGUNDO NIVEL           | 0.60   | M3  |
|            | VIGA PERIMETRAL MURO DE BLOCK CAJA DE ASCENSOR   | 1.60   | M3  |
|            | REVESTIMIENTO EN CERAMACA MURO FACHA ASCENSOR    | 7.80   | M2  |
|            | COLOCACION CERAMICA EN PISO (RESANE)             | 6.00   | M2  |
|            | REVESTIMIENTO HUELLA Y CONTRA HUELLAS ESCALERA   | 12.60  | M2  |
|            | CIERRE EN BLOCK HUECO VENTANA                    | 21.00  | M2  |
|            |  |        |     |
| <b>C/1</b> | <b>BAÑOS SEGUNDO NIVEL SUB-DIRECCION</b>         |        |     |
|            | DEMOLICION Y DESMONTE CERAMICA EXISTENTE         | 1.00   | P.A |
|            | INSTALACION CERAMICA NUEVAS EN PISO              | 12.80  | M2  |
|            | REVESTIMIENTO CERAMICA PARED                     | 32.00  | M2  |
|            | INODORO - SUMINISTRO E INSTALACION               | 2.00   | UN  |
|            | LAVAMANOS DOBLE MUEBLE - INSTALACION Y SUMINIST  | 4.00   | UN  |
|            | URINALES - SUMINISTRO E INSTALACION              | 2.00   | UN  |
|            |  |        |     |
| <b>D</b>   | <b>ALBAÑILERIA TERCER NIVEL</b>                  |        |     |
|            | DESMANTELAR LONA ASFALTICA                       | 360.00 | M2  |
|            | REPIQUETEAR CABEZALES COLUMNAS                   | 1.00   | P.A |
|            | MURO CAJA DE ESCALERA EN BLOCK DE 8"CAMARA LLEN  | 4.60   | M2  |
|            | VACIADO COLUMNA HORMIGON ARMADO                  | 4.20   | M2  |
|            | VACIADO VIGAS HORMIGON ARMADO                    | 8.60   | M3  |
|            | MURO DE BLOCK DE 8" CAMARA LLENA (CAJA DE ASCENS | 12.80  | M2  |
|            | MURO DE BLOCK DE 8" CAMARA LLENA (CAJA DE ESCALE | 2.20   | M3  |
|            | MUROS DE BLOCK DE 6" PANDERETAS                  | 268.00 | M2  |
|            | VIGA PERIMETRAL                                  | 26.50  | M3  |
|            | LOSA ALIJERADA TIPO METALDESCK ( ARMADA)         | 54.00  | M3  |
|            | COLOCACION PORCELANATO EN PISO                   | 320.00 | M2  |
|            | COLOCACION ZOCALOS                               | 6.00   | M2  |
|            | MUROS EN FOND PANETADO (DIVISIONES)              | 84.00  | M2  |
|            | TORTA PISO                                       | 396.00 | M2  |
|            |  |        |     |
| <b>D/1</b> | <b>BAÑOS TERCER NIVEL 4 BANOS</b>                |        |     |
|            | SUBIDA DE MATERIALES                             | 1.00   | P.A |
|            | INSTALACION CERAMICA NUEVAS EN PISO              | 64.00  | M2  |
|            | REVESTIMIENTO CERAMICA PARED                     | 114.00 | M2  |
|            | INODORO - SUMINISTRO E INSTALACION               | 6.00   | UN  |
|            | LAVAMANOS DOBLE MUEBLE - INSTALACION Y SUMINIST  | 6.00   | UN  |
|            | URINALES - SUMINISTRO E INSTALACION              | 4.00   | UN  |
|            |  |        |     |
|            |  |        |     |
| <b>E</b>   | <b>FACHADA REVESTIMIENTO Y VENTANAS</b>          |        |     |
|            | REVESTIMIENTO EN ALUDOM                          | 158.00 | M2  |
|            | REVESTIMIENTO EN CRITAL Y ALUMINIO               | 78.00  | M2  |
|            | VENTANAS EN CRITALES Y ALUMINIO P-92 EUROPEA     | 18.00  | UN  |
|            | PUERTA DE CRISTAL TIPO FLOTANTE                  | 9.00   | UN  |
|            |  |        |     |
|            |  |        |     |
| <b>E/A</b> | <b>SHEETROCK</b>                                 |        |     |
|            | MURO SHEETROCK DOS CARAS                         | 133.00 | M2  |
|            | PLAFONES   | 84.00  | M2  |
|            |  |        |     |
|            |  |        |     |
| <b>F</b>   | <b>BAÑO DUCHA VESTIDORES</b>                     |        |     |
|            | EXCAVACION ZAPATA DE MURO BAÑO                   | 2.15   | M3  |
|            | HORMIGON ZAPATA DE MURO                          | 0.80   | M3  |

|          |   |        |     |
|----------|---|--------|-----|
|          | MURO DE BLOCK                                   | 62.00  | M2  |
|          | TORTA DE PISO BAÑO                              | 3.40   | M2  |
|          | CERAMICA EN PISO                                | 34.00  | M2  |
|          | REVESTIMIENTO CERAMICA PARED                    | 68.00  | M2  |
|          | INODORO - SUMINISTRO E INSTALACION              | 2.00   | UN  |
|          | LAVAMANOS DOBLE MUEBLE - INSTALACION Y SUMINIST | 2.00   | UN  |
|          | URINALES - SUMINISTRO E INSTALACION             | 2.00   | UN  |
|          | DUCHA - SUMINISTRO E INSTALACION                | 6.00   | UN  |
|          |   |        |     |
|          |   |        |     |
| <b>G</b> | <b>HERRERIA</b>                                 |        |     |
|          | PIEZA ESTRUCTURA Y PLACA.                       | 18.00  | UN  |
|          | ALUZINC ACANALADO NATURAL DE 1/16 30 PIES       | 36.00  | UN  |
|          | CHANNEL 2X4 DE 30                               | 24.00  | UN  |
|          | ALAMBRE DULCE                                   | 200.00 | LB  |
|          | ACERO BARILLA DE 3/4                            | 18.00  | QQ  |
|          | ACERO BARILLA DE 1/2                            | 22.00  | QQ  |
|          | ACERO BARILLA DE 3/8                            | 13.00  | QQ  |
|          | ROLLO MALLA ELECTROSORDADA .15X .15 DE 1/4      | 14.00  | UN  |
|          | PERFIL NEGRO G.(1.5) 2X2                        | 14.00  | UN  |
|          | PERFIL NEGRO G.(1.5) 4X2                        | 18.00  | UN  |
|          | PERFIL NEGRO G.(2.2) 4X4                        | 22.00  | UN  |
|          | TUBO CUADRADO DE 8X8 DE 20                      | 14.00  | UN  |
|          | MALLA QUIÑONATE DE 1/4                          | 10.00  | UN  |
|          | TOLA NEGRA LISA 1/2 4X8 618.66 LIB.             | 3.00   | UN  |
|          | TOLA NEGRA LISA 3/4 4X8 977.19 LIB.             | 2.00   | UN  |
|          | VIGA 06X04X30X12.00 LIB.(1/4) 360 LIB.          | 24.00  | UN  |
|          | VIGA 08X06.1/2X30X24.00 LIB. (3/8) 720 LIB.     | 26.00  | UN  |
|          | SOLDADURA 1/8 UNIVERSAL                         | 20.00  | CJ  |
|          | DISCO DE PULIR 7" DEWALT                        | 30.00  | UN  |
|          | GALONES DE THINNER                              | 20.00  | GL  |
|          | BROCHA ATLAS 1/2                                | 6.00   | UN  |
|          | ANGULARES DE 3 X 1/4 DE 20                      | 26.00  | UN  |
|          | ANGULAR 1 1/2 X 3/16                            | 25.00  | UN  |
|          | SEGUETA ROJAS                                   | 6.00   | CJ  |
|          | BARRA RETORNEADA 5/8                            | 2.00   | UN  |
|          | PERNOR SUJECCION 18" X 1" TUERCA Y ARANDELA     | 64.00  | UN  |
|          | TORNILLOS DE EXPANSIÓN                          | 48.00  | UN  |
|          | PLACA DE 8X12 DE 3/4 PERFORADAS DE 6 HOYOS      | 18.00  | UN  |
|          | ACEITILENO Y OXIGENO                            | 1.00   | P.A |
|          | MANO DE OBRA TRABAJO HERRERIA                   | 1.00   |     |
|          |   |        |     |
|          |   |        |     |
| <b>H</b> | <b>ELECTRICOS</b>                               |        |     |
|          | PANEL DE CONTROL DE 18 A 24                     | 4.00   | UN  |
|          | PANEL DE CONTROL DE 8 A 12                      | 4.00   | UN  |
|          | TOMA CORRIENTE 220v                             | 14.00  | UN  |
|          | TOMA CORRIENTE 110v                             | 46.00  | UN  |
|          | SALIDA DE DATA                                  | 54.00  | UN  |
|          | INTERRUPTORES SENCILLO                          | 17.00  | UN  |
|          | INTERRUPTORES DOBLE                             | 22.00  | UN  |
|          | INTERRUPTORES TRIPLE                            | 12.00  | UN  |
|          | LAMPARA LED DE TECHO APANELADAS                 | 42.00  | UN  |
|          | LAMAPARA 2X4 DE CAJETIN                         | 24.00  | UN  |
|          | LAMPARA TIPO DICROICO                           | 65.00  | UN  |
|          | LAMPARA TIPO APLIQUE                            | 28.00  | UN  |
|          | UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO CENTRAL            | 3.00   | UN  |
|          | EXTRATOR  | 2.00   | UN  |
|          |   |        |     |

|          |                                      |        |    |
|----------|--------------------------------------|--------|----|
| <b>I</b> | <b>EQUIPAMIENTO</b>                  |        |    |
|          | ASCENSOR                             | 1.00   | UN |
|          |                                      |        |    |
| <b>J</b> | <b>PLOMERIA</b>                      |        |    |
|          | DESAGUE DE PISO                      | 6.00   | UN |
|          | COLUMNA DESAGUE DE TECHO             | 125.00 | ml |
|          | CAMARA DE INSPECCION                 | 6.00   | UN |
|          | CAMARA DE DECANTACION                | 2.00   | UN |
|          | SUMINISTRO DE AGUA POTABLE           | 180.00 | PL |
|          | INSTALACION DE TINACOS "AREA BAÑOS " | 2.00   | PA |
|          | LINEA DE ARRASTRE AGUAS NEGRAS       | 1.00   | PA |
|          | PANEL DE CONTROL "LLAVE DE PASO"     | 3.00   | PA |
|          |                                      |        |    |
|          |                                      |        |    |
| <b>K</b> | <b>PINTURA</b>                       |        |    |
|          | PINTURA INTERIOR                     | 680.00 | M2 |
|          | PINTURA EXTERIOR                     | 710.00 | M2 |
|          |                                      |        |    |
|          |                                      |        |    |
|          | <b>SUB TOTAL RD\$</b>                |        |    |

**GASTOS INDIRECTOS**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| DIRECCION TECNICA                 | 10%   |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS            | 3%    |
| SEGUROS Y FIANZA                  | 4.50% |
| TRANSPORTE                        | 2.50% |
| LEY-616 seg. Y prestacion laboral | 1%    |
| CODIA                             | 0.10% |
| IMPREVISTO                        | 5%    |

ITBIS 18%

**Ing. Domingo Salcedo**

Gerente de Servicios Generales



Presidencia de la Republica

**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES**  
**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  
**"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

OBRA: CONSTRUCCION NAVE GRAN TALLER, MODULO C-1 Las Caobas.

| No.   | DESCRIPCION  | CANTIDAD | UND  |
|---|--|----------|------|
| <b>PRELIMINARES</b>                         |  |          |      |
|   | REPLANTEO MURO NUEVO   | 1.00     | P/A  |
|   | MOVIMIENTO MATERIAL INTERNO  | 1.00     | P/A  |
|   | LIMPIEZA Y BOTE MATERIAL   | 12.00    | UN   |
|   | ALQUILER DE GRUA PARA INSTALACION DE ESTRUCTURA MECANICA                     | 12.00    | DIA  |
| <b>ALBAÑILERIA</b>                          |  |          |      |
|   | DEMOLICION MURO  | 56.00    | M2   |
|   | EXCAVACION ZAPATA APAYO ESTRUCTURA   | 8.40     | M3   |
|   | ZAPATA VACIADO HORMIGON ARMADO. APOYO INDEPENDIENTE                          | 2.60     | M3   |
|   | COLUMNA APOLLO EXTRUCTURA METALICA   | 4.20     | M3   |
|   | HORMIGON INDUSTRIAL LOZA PISO  | 59.80    | M3   |
|   | PULIDO DE PISO   | 831.00   | M2   |
|   | COLUMNA EN MURO DE BLOCK   | 18.00    | M3   |
|   | MUROS PANDERETAS DIVISORIOS EN BLOCK DE 6                                    | 153.00   | M2   |
|   | DINTELES   | 4.30     | M3   |
|   | VIGA PERIMETRAL MURO DE BLOCK  | 7.80     | M3   |
|   | MOCHETA HUECO VENTANA  | 64.00    | M3   |
|   | MOCHETA HUECO PUERTAS  | 72.00    | M2   |
|   | RESANE MURO DE BLOCK   | 98.00    | ML   |
| <b>FOSA EXISTENTE GRAN TALLER</b>           |  |          |      |
|   | RESANE DE FOSA EXISTENTE   | 1.00     | PA   |
|   | DESMONTE DE CERAMICA EXISTENTE SUMINISTRO E INSTALACION DE LA NUEVA CERAMICA | 43.00    | M2   |
|   | INSTALACION DE ILUMINARIA NUEVA  | 1.00     | PA   |
| <b>FOSA NUEVA GRAN TALLER (TRANSVERSAL)</b> |  |          |      |
|   | EXCAVACION HUECO FOSA  | 12.50    | M3   |
|   | LOZA ARMADA FOSA   | 3.20     | M3   |
|   | PULIDO PISO FOSA   | 14.00    | M2   |
|   | MURO EN BLOCK ARMADO DE 8 PARA FOSA  | 16.80    | M2   |
|   | CERAMICA MURO FOSA   | 18.90    | M2   |
| <b>BAÑO DUCHA VESTIDORES</b>                |  |          |      |
|   | EXCAVACION ZAPATA DE MURO BAÑO   | 2.15     | M3   |
|   | HORMIGON ZAPATA DE MURO  | 0.80     | M3   |
|   | MURO DE BLOCK  | 62.00    | M2   |
|   | TORTA DE PISO BAÑO   | 3.40     | M2   |
|   | CERAMICA EN PISO   | 34.00    | M2   |
|   | REVESTIMIENTO CERAMICA PARED   | 68.00    | M2   |
|   | INODORO - SUMINISTRO E INSTALACION   | 2.00     | UN   |
|   | LAVAMANOS DOBLE MUEBLE - INSTALACION Y SUMINISTRO                            | 2.00     | UN   |
|   | URINALES - SUMINISTRO E INSTALACION  | 2.00     | UN   |
|   | DUCHA - SUMINISTRO E INSTALACION   | 6.00     | UN   |
| <b>HERRERIA</b>                             |  |          |      |
|   | CORTE Y MOVIMIENTO ESTRUCTURA EXISTENTE                                      | 1.00     | P/A  |
|   | PIEZA ESTRUCTURA Z32, DE 1.50 X .40 X .20 REFORZADA                          | 8.00     | UNID |

|  |   |           |      |
|--|---|-----------|------|
|  |   |           |      |
|  | ALUZINC ACANALADO NATURAL 30 PIES           | 120.00    | UNID |
|  | ALUZINC ACANALADO NATURAL 22 PIES           | 68.00     | UNID |
|  | ALUZINC ACANALADO NATURAL 10 PIES           | 64.00     | UNID |
|  | TORNILLO DE ALUZINC DE 2 1/2                | 11,000.00 | UNID |
|  | CHANEL 4X1.8/8X30X5.4LIB.(3/16)             | 14.00     | UNID |
|  | CHANEL 2X4 DE 30                            | 18.00     | UNID |
|  | CORREA Z GALVANIZADA 1/16X6X20              | 82.00     | UNID |
|  | CABALLETE DE 10 PIES                        | 32.00     | UNID |
|  | DUCTO DE CAÑO DE 10 PIES                    | 72.00     | UNID |
|  | EXTENSOR DE 30 PIES                         | 42.00     | UNID |
|  | MALLA DESPLEGABLE 3/8 4X8                   | 30.00     | UNID |
|  | PERFIL NEGRO G.(1.5) 2X2                    | 38.00     | UNID |
|  | PERFIL NEGRO G.(1.5) 4X2                    | 46.00     | UNID |
|  | PERFIL NEGRO G.(2.2) 4X4                    | 28.00     | UNID |
|  | TUBO CUADRADO DE 8X8 DE 20                  | 12.00     | UNID |
|  | MALLA QUINONATE DE 1/4                      | 26.00     | UNID |
|  | TOLA NEGRA LISA 1/2 4X8 618.66 LIB.         | 2.00      | UNID |
|  | TOLA NEGRA LISA 3/4 4X8 977.19 LIB.         | 2.00      | UNID |
|  | VIGA 06X04X30X12.00 LIB.(1/4) 360 LIB.      | 28.00     | UNID |
|  | VIGA 08X06.1/2X30X24.00 LIB. (3/8) 720 LIB. | 25.00     | UNID |
|  | LIBRA SOLDADURA 1/8 UNIVERSAL               | 18.00     | CJ   |
|  | DISCO DE PULIR 7" DEWALT                    | 10.00     | UNID |
|  | GALONES DE THINNER                          | 35.00     | GL   |
|  | BROCHA ATLAS 1/2                            | 12.00     | UNID |
|  | ANGULARES DE 3 X 1/4 DE 20                  | 20.00     | UNID |
|  | ANGULAR 1 1/2 X 3/16                        | 16.00     | UNID |
|  | SEGUETA ROJAS                               | 6.00      | CJ   |
|  | BARRA RETORNEADA 5/8                        | 8.00      | UNID |
|  | TOLAS CORRUGADAS 3/16                       | 18.00     | UNID |
|  | PERNOR SUJECCION 18" X 1" TUERCA Y ARANDELA | 84.00     | UNID |
|  | TORNILLOS DE EXPANSIÓN                      | 60.00     | UNID |
|  | PLACA DE 8X12 DE 3/4 PERFORADAS DE 6 HOYOS  | 40.00     | UNID |
|  | PUERTA DE HIERRO DE 1.20 X 2.20             | 8.00      | UNID |
|  | PUERTA ENROLLABLE DE 3.00 X 4.00            | 4.00      | UNID |
|  | ACEITILENO Y OXIGENO                        | 1.00      | P/A  |
|  | MANO DE OBRA TRABAJO HERRERIA               | 1.00      | P/A  |
|  |   |           |      |
|  |   |           |      |
|  | <b>ELECTRICOS</b>                           |           |      |
|  | PANEL DE CONTROL DE 18 A 24                 | 1.00      | UN   |
|  | PANEL DE CONTROL DE 8 A 12                  | 1.00      | UN   |
|  | TOMA CORRIENTE 220v                         | 8.00      | UN   |
|  | TOMA CORRIENTE 110v                         | 20.00     | UN   |
|  | SALIDA DE DATA                              | 8.00      | UN   |
|  | INTERRUPTORES SENCILLO                      | 8.00      | UN   |
|  | INTERRUPTORES DOBLE                         | 8.00      | UN   |
|  | INTERRUPTORES TRIPLE                        | 4.00      | UN   |
|  | LAMPARA TIPO INDUSTRIAL DE TECHO            | 18.00     | UN   |
|  | LAMPARA 2X4 DE SUPERFICIE                   | 12.00     | UN   |
|  | LAMPARA TIPO DICROICO                       | 8.00      | UN   |
|  | LAMPARA TIPO APLIQUE                        | 24.00     | UN   |
|  | UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 18,000 BTU  | 1.00      | UN   |
|  | VENTILADOR INDUSTRIAL DE TECHO              | 4.00      | UN   |
|  |   |           |      |
|  |   |           |      |
|  | <b>SISTEMA NEUMATICO</b>                    |           |      |
|  | TUBO GARBANIZADO HG DE 1"                   | 63.00     | ML   |
|  | TUBO GARBANIZADO HG DE 3/4"                 | 71.00     | ML   |
|  | TUBO GARBANIZADO HG DE 1/2"                 | 6.50      | ML   |
|  | REDUCCION HG DE 1" A 3/4                    | 22.00     | UN   |
|  | T HG DE 1"                                  | 13.00     | UN   |
|  | CODO HG DE 1"                               | 21.00     | UN   |
|  | REDUCCION HG DE 3/4" A 1/2                  | 15.00     | UN   |
|  | T HG DE 3/4"                                | 12.00     | UN   |
|  | CODO HG DE 3/4"                             | 24.00     | UN   |
|  | RIEL DE TOMA AEREA                          | 43.00     | ML   |
|  | TOMA AEREA                                  | 12.00     | UN   |
|  | TOMA APLIQUE                                | 11.00     | UN   |
|  | MANGUERA FLEXIBLE DE 15 A 25 PIES           | 12.00     | UN   |
|  | LLAVE DE PASO DE 1"                         | 3.00      | UN   |
|  | LLAVE DE PASO DE 3/4"                       | 9.00      | UN   |
|  | VALVULA DE DRENAJE                          | 9.00      | UN   |
|  | FILTRO REGULADOR DE PRESION                 | 7.00      | UN   |
|  | PANEL DE CONTROL "LLAVE DE PASO"            | 3.00      | UN   |

|  |   |        |    |
|--|---|--------|----|
|  |   |        |    |
|  |   |        |    |
|  | <b>PLOMERIA</b>                             |        |    |
|  | EXCAVACION TUBERIA DE ARRASTRE              | 64.00  | ML |
|  | DESAGUE DE PISO                             | 6.00   | UN |
|  | COLUMNA DESAGUE DE TECHO                    | 12.00  | UN |
|  | CAMARA DE INSPECCION                        | 5.00   | UN |
|  | CAMARA DE DECANTACION                       | 1.00   | UN |
|  | SUMINISTRO DE AGUA POTABLE                  | 180.00 | PL |
|  | INSTALACION DE TINACOS "AREA BAÑOS "        | 2.00   | PA |
|  | LINEA DE ARRASTRE AGUAS NEGRAS              | 1.00   | PA |
|  | LAVAMANO AREA TALLER (TIPO INDUSTRIAL)      | 3.00   | UN |
|  | PANEL DE CONTROL "LLAVE DE PASO"            | 1.00   | PA |
|  |   |        |    |
|  |   |        |    |
|  | <b>PINTURA</b>                              |        |    |
|  | PINTURA PUERTAS DE HIERRO                   | 5.00   | UN |
|  | PINTURA SEÑALIZACIONES DE AREAS             | 1.00   | PA |
|  | PINTURA MURO AREA TALLER                    | 290.00 | M2 |
|  | PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA (INDUSTRIAL) | 1.00   | PA |
|  |   |        |    |

**Sub-Total General**

**GASTOS INDIRECTOS**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| DIRECCION TECNICA                 | 10%   |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS            | 3%    |
| SEGUROS Y FIANZA                  | 4.50% |
| TRANSPORTE                        | 2.50% |
| LEY-616 seg. Y prestacion laboral | 1%    |
| CODIA                             | 0.10% |
| IMPREVISTO                        | 5%    |

|       |     |
|-------|-----|
| ITBIS | 18% |
|-------|-----|

**Total General**

**Ing. Domingo Salcedo**

Gerente de Servicios Generales



Presidencia de la Republica

**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES**

**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**

**"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

**OBRA: CONSTRUCCION TALLER DE MOTORES, MODULO C-1 Las Caobas.**

| No. | DESCRIPCION  | CANT   | UND |
|-----|--|--------|-----|
|     | <b>PRELIMINARES</b>  |        |     |
|     | REPLANTEO MURO NUEVO   | 1.00   | P/A |
|     | MOVIMIENTO MATERIAL INTERNO  | 1.00   | P/A |
|     | LIMPIEZA Y BOTE MATERIAL   | 7.00   | UN  |
|     |  |        |     |
|     | <b>ALBAÑILERIA</b>   |        |     |
|     | MURO DE BLOCK DE CIERRE PERIMESTRAL DE 6"                                    | 42.00  | M2  |
|     | COLUMNA DE AMARRE MURO DE .20 X .20 X 2.00                                   | 1.90   | M3  |
|     | VIGA DE AMARRE MURO DE .20 X .15   | 2.60   | M3  |
|     | DINTELES DE .15 X .20  | 1.25   | M3  |
|     | MUROS PANDERETAS DIVISORIOS EN BLOCK DE 6                                    | 153.00 | M2  |
|     | TORTA PISO BAÑO HORMIGON SIMPLE  | 1.65   | M3  |
|     | EMPAÑETE RUSTICO   | 72.00  | M2  |
|     | CANTOS   | 31.00  | ML  |
|     | MOCHETA PUERTAS Y VENTANAS   | 42.00  | ML  |
|     |  |        |     |
|     | <b> AISLANTE TERMICO TECHO EN BALTRA</b>                                     |        |     |
|     | AISLANTE TERMICO EN BALTRA DE .09 CM DE ESPESOR<br>SUMINISTRO DE INSTALACION | 235.20 | M2  |
|     |  |        |     |
|     | <b>TINA DE LAVADO DE MOTORES</b>   |        |     |
|     | EXCAVACION ZAPATA MURO   | 12.50  | M3  |
|     | VACIADO ZAPATA MURO DE BLOCK   | 3.20   | M3  |
|     | LOSA TINA DE LAVADO HORMIGON SIMPLE  | 1.60   | M3  |
|     | MURO EN BLOCK ARMADO DE 8"   | 14.00  | M2  |
|     | EMPAÑETE MURO TINA LAVADO MOTORES  | 16.80  | M2  |
|     | PARRILLA DE DRENAJE REFORZADO  | 1.00   | PA  |
|     | INSTALACION DE BOMBA DE ALTA PRESION DE LAVADO                               | 1.00   | PA  |
|     | CAMARA DE DECANTACION DE RESIDUO   | 1.00   | PA  |
|     |  |        |     |
|     | <b>BAÑO DUCHA VESTIDORES AREA TALLER</b>                                     |        |     |
|     | EXCAVACION ZAPATA DE MURO BAÑO ,ROCA BLANDA                                  | 2.65   | M3  |
|     | HORMIGON ARMADO EN ZAPATA DE MURO  | 0.80   | M3  |
|     | MURO DE BLOCK  | 62.00  | M2  |
|     | RELLENO COMPACTADO   | 2.10   | M3  |
|     | TORTA DE PISO BAÑO   | 3.40   | M3  |
|     | EMPAÑETE CARA EXTERIOR MURO BAÑOS  | 86.00  | M2  |
|     | CERAMICA EN PISO   | 16.20  | M2  |
|     | REVESTIMIENTO CERAMICA PARED   | 58.50  | M2  |
|     | INODORO - SUMINISTRO E INSTALACION   | 2.00   | UN  |



|  |          |     |
|--|----------|-----|
| LAVAMANOS DOBLE - SUMINISTRO E INSTALACION         | 2.00     | UN  |
| URINALES - SUMINISTRO E INSTALACION                | 2.00     | UN  |
| DUCHA - SUMINISTRO E INSTALACION                   | 2.00     | UN  |
| PUERTA DE PVC DE .80 X 2.10                        | 3.00     | UN  |
|  |          |     |
|  |          |     |
| <b>BAÑO DUCHA VESTIDORES AREA MANTENIMIENTO</b>    |          |     |
| EXCAVACION ZAPATA DE MURO BAÑO ,ROCA BLANDA        | 2.65     | M3  |
| HORMIGON ARMADO EN ZAPATA DE MURO                  | 0.80     | M3  |
| MURO DE BLOCK                                      | 76.00    | M2  |
| RELLENO COMPACTADO                                 | 2.80     | M3  |
| TORTA DE PISO BAÑO                                 | 4.20     | M3  |
| EMPAÑETE DE MURO BAÑOS                             | 42.00    | M2  |
| CERAMICA EN PISO                                   | 32.00    | M2  |
| REVESTIMIENTO CERAMICA PARED                       | 58.50    | M2  |
| INODORO - SUMINISTRO E INSTALACION                 | 2.00     | UN  |
| LAVAMANOS DOBLE - SUMINISTRO E INSTALACION         | 2.00     | UN  |
| URINALES - SUMINISTRO E INSTALACION                | 2.00     | UN  |
| DUCHA - SUMINISTRO E INSTALACION                   | 4.00     | UN  |
| PUERTA DE PVC DE .80 X 2.10                        | 8.00     | UN  |
|  |          |     |
|  |          |     |
| <b>HERRERIA</b>                                    |          |     |
| ENCOTILLADO EN PERFILES CIERRE CON ALUZINC         | 92.50    | M2  |
| ENCOTILLADO CIERRE TECHO AISLANTE TERMICO          | 8.00     | UN  |
| ALUZINC ACANALADO NATURAL 22 PIES                  | 52.00    | UN  |
| TORNILLO DE ALUZINC DE 2 1/2                       | 1,500.00 | UN  |
| DUCTO DE CAÑO DE 10 PIES                           | 24.00    | UN  |
| MALLA DESPLEGABLE 3/8 4X8                          | 12.00    | UN  |
| PLANCHUELA 1/4 X 2 DE 20                           | 4.00     | UN  |
| PERFIL NEGRO G.(1.5) 2X1 DE 20 GRUESO              | 36.00    | UN  |
| PERFIL NEGRO G.(1.5) 2X2 DE 20                     | 28.00    | UN  |
| PERFIL NEGRO G.(1.5) 4X2 DE 20                     | 36.00    | UN  |
| PERFIL NEGRO G.(2.2) 4X4 DE 20                     | 9.00     | UN  |
| TOLA NEGRA LISA 1/4 4X8 206.22 LIB.                | 14.00    | UN  |
| TOLA NEGRA LISA 1/2 4X8 622.66 LIB.                | 1.00     | UN  |
| CHANEL 4X1.8/8X30X5.4LIB.(3/16) (MEZZANINE)        | 8.00     | UN  |
| VIGA 06X04X30X12.00LIB.(1/4) 360 LIB. (MEZZANINE)  | 2.00     | UN  |
| VIGA 08X06.1/2X30X24.00 LIB. (3/8) 720 LIB.        | 2.00     | UN  |
| LIBRA SOLDADURA 1/8 UNIVERSAL                      | 4.00     | CJ  |
| DISCO DE PULIR 7" DEWALT                           | 8.00     | UN  |
| GALONES DE THINNER                                 | 8.00     | GL  |
| BROCHA ATLAS 1/2                                   | 6.00     | UN  |
| CHANNEL 2X4 DE 30                                  | 4.00     | UN  |
| ANGULARES DE 3 X 1/4 DE 20                         | 8.00     | UN  |
| ANGULAR 1 1/2 X 3/16                               | 4.00     | UN  |
| SEGUETA ROJAS                                      | 1.00     | CJ  |
| BARRA RETORNEADA 5/8                               | 1.00     | UN  |
| TOLAS CORRUGADAS 3/16                              | 4.00     | UN  |
| TORNILLOS DE EXPANSIÓN                             | 20.00    | UN  |
| PUERTA DE HIERRO DE 1.40 X 2.20                    | 2.00     | UN  |
| PUERTA ENROLLABLE DE 4.00 X 4.80                   | 2.00     | UN  |
| ACEITILENO Y OXIGENO                               | 1.00     | P.A |
| MESETAS DE TRABAJO EN ACERO CON SU GABETERO        | 48.20    | M2  |
| MUEBLES DR'1 ,360 PARA MOTORES                     | 4.00     | P.A |
| MUEBLE MALACATE O GRUA SEMIAPORTICADA              | 1.00     | P.A |
| TRAMERIA DE ALMACEN DE 5 BANDEJAS (TALLER)         | 34.00    | M2  |
| ESCALERA PARA MEZZANINE                            | 1.00     | P.A |
| LAVAMANO TIPO INDUSTRIAL (TALLER)                  | 1.00     | P.A |
| MANO DE OBRA                                       | 1.00     |     |
|  |          |     |
|  |          |     |
| <b>SHEETROCK</b>                                   |          |     |
| MURO CIERRE EN SHEETROCK 2 CARAS OFICINA MEZZANINE | 48.00    | M2  |
| MURO DIVISION OFICINAS INTERIOR                    | 26.70    | M2  |
|  |          |     |
|  |          |     |

|   |        |    |
|---|--------|----|
| <b>ELECTRICOS</b>   |        |    |
| PANEL DE CONTROL DE 18 A 24                               | 1.00   | UN |
| PANEL DE CONTROL DE 8 A 12                                | 1.00   | UN |
| TOMA CORRIENTE 220v                                       | 4.00   | UN |
| TOMA CORRIENTE 110v                                       | 18.00  | UN |
| SALIDA DE DATA  | 6.00   | UN |
| INTERRUPTORES SENCILLO                                    | 6.00   | UN |
| INTERRUPTORES DOBLE                                       | 4.00   | UN |
| INTERRUPTORES TRIPLE                                      | 2.00   | UN |
| LAMPARA TIPO INDUSTRIAL DE TECHO                          | 13.00  | UN |
| LAMPARA 2X4 DE SUPERFICIE                                 | 13.00  | UN |
| LAMPARA TIPO DICROICO                                     | 6.00   | UN |
| LAMPARA TIPO APLIQUE                                      | 21.00  | UN |
| UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 18,000 BTU                | 3.00   | UN |
| EXTRACTOR DE 20"  | 3.00   | UN |
|   |        |    |
| <b>SISTEMA NEUMATICO</b>                                  |        |    |
| TUBO GARBANIZADO HG DE 1"                                 | 34.00  | ML |
| TUBO GARBANIZADO HG DE 3/4"                               | 56.00  | ML |
| TUBO GARBANIZADO HG DE 1/2"                               | 1.40   | ML |
| REDUCCION HG DE 1" A 3/4                                  | 12.00  | UN |
| T HG DE 1"  | 6.00   | UN |
| CODO HG DE 1"   | 12.00  | UN |
| REDUCCION HG DE 3/4" A 1/2                                | 13.00  | UN |
| T HG DE 3/4"  | 4.00   | UN |
| CODO HG DE 3/4"   | 18.00  | UN |
| RIEL DE TOMA AEREA  | 28.00  | ML |
| TOMA AEREA  | 6.00   | UN |
| TOMA APLIQUE  | 5.00   | UN |
| MANGUERA FLEXIBLE DE 15 A 25 PIES                         | 8.00   | UN |
| LLAVE DE PASO DE 1"                                       | 1.00   | UN |
| LLAVE DE PASO DE 3/4"                                     | 6.00   | UN |
| VALVULA DE DRENAJE  | 6.00   | UN |
| FILTRO REGULADOR DE PRESION                               | 7.00   | UN |
| PANEL DE CONTROL "LLAVE DE PASO"                          | 1.00   | UN |
|   |        |    |
| <b>PLOMERIA</b>   |        |    |
| EXCAVACION TUBERIA DE ARRASTRE                            | 71.00  | ML |
| DESAGUE DE PISO   | 5.00   | UN |
| COLUMNA DESAGUE DE TECHO                                  | 12.00  | UN |
| CAMARA DE INSPECCION .80X.80X.80                          | 5.00   | UN |
| CAMARA DE DECANTACION                                     | 1.00   | UN |
| SUMINISTRO DE AGUA POTABLE                                | 246.00 | PL |
| INSTALACION DE TINACOS "AREA BAÑOS "                      | 2.00   | PA |
| LINEA DE ARRASTRE AGUAS NEGRAS                            | 1.00   | PA |
| LAVAMANO AREA TALLER (TIPO INDUSTRIAL)                    | 3.00   | UN |
| PANEL DE CONTROL "LLAVE DE PASO"                          | 1.00   | PA |
|   |        |    |
| <b>PINTURA</b>  |        |    |
| PINTURA PUERTAS DE HIERRO                                 | 1.00   | PA |
| PINTURA SEÑALIZACIONES DE AREAS TALLER                    | 1.00   | PA |
| PINTURA PARED AREA TALLER                                 | 219.00 | M2 |
| PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA (INDUSTRIAL)               | 1.00   | PA |
| ROTULACION AREA TALLER EN ACRILICO Y VINIL                | 1.00   | PA |
|   |        |    |
| <b>VENTANA DE ALUMINIO NATURAL Y CRISTAL</b>              |        |    |
| VENTANA CORREDIZA ALUM. NATURAL Y CRISTAL (FRONTAL)       | 24.00  | M2 |
| VENTANA CORREDIZA ALUM. NATURAL Y CRISTAL (LATERAL)       | 7.20   | M2 |
| VENTANA CORREDIZA ALUM. NATURAL Y CRISTAL (BAÑO) 1.20X.50 | 3.00   | UN |
| VENTANA CORREDIZA ALUM. NATURAL Y CRISTAL (OFICINA)       | 2.00   | UN |
| VENTANA CORREDIZA ALUM. NATURAL Y CRISTAL (OFICINA ENC.)  | 2.00   | UN |
| VIDRIO FIJO 1.40 X 2.00                                   | 3.00   | UN |
| PUERTAS POLIMETAL DE 1.00 X 2.00                          | 4.00   | UN |
|   |        |    |

**Sub-Total General**

**GASTOS INDIRECTOS**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| DIRECCION TECNICA                 | 10%   |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS            | 3%    |
| SEGUROS Y FIANZA                  | 4.50% |
| TRANSPORTE                        | 2.50% |
| LEY-616 seg. Y prestacion laboral | 1%    |
| CODIA                             | 0.10% |
| IMPREVISTO                        | 5%    |
| ITBIS                             | 18%   |

**Total General**

**Ing. Domingo Salcedo**  
Gerente de Servicios Generales

DS/tr.-



Presidencia de la Republica  
**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES**  
**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  
**"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

**OBRA: HANGAR DE DESABOLLADURA Y PINTURA, MODULO C-1 Las Caobas.**

| No.                                 | DESCRIPCION  | CANT     | UND |
|-------------------------------------|--|----------|-----|
| <b>PRELIMINARES</b>                 |  |          |     |
|                                     | REPLANTEO MURO NUEVO                                 | 1.00     | P/A |
|                                     | MOVIMIENTO MATERIAL INTERNO                          | 1.00     | P/A |
|                                     | LIMPIEZA Y BOTE MATERIAL                             | 8.00     | UN  |
| <b>ALBAÑILERIA</b>                  |  |          |     |
|                                     | EXCAVACION ZAPATA MURO PERIMETRAL (PISO DURO)        | 13.44    | M3  |
|                                     | EXCAVACION ZAPATA APOYO INDEPENDIENTE COLUMNA        | 14.35    | M3  |
|                                     | ZAPATA VACIADO ZAPATA MURO PERIMETRAL (TODO COSTO)   | 5.60     | M3  |
|                                     | ZAPATA VACIADO HORMIGON ARMADO. APOYO INDEPENDIENTE  | 4.50     | M3  |
|                                     | RELLENO Y COMPACTADO CON MAQUINA                     | 43.00    | M3  |
|                                     | HORMIGON INDUSTRIAL LOZA PISO                        | 32.00    | M3  |
|                                     | PULIDO DE PISO                                       | 160.00   | M2  |
|                                     | COLUMNA EN MURO DE BLOCK                             | 2.64     | M3  |
|                                     | MURO PERIMETRAL EN BLOCK DE 8                        | 86.60    | M2  |
|                                     | VIGA PERIMETRAL MURO DE BLOCK                        | 3.30     | M3  |
| <b>CAMARA DE FILTRO POR SUCCION</b> |  |          |     |
|                                     | MURO PERIMETRAL EN BLOCK DE 8                        | 73.00    | M2  |
|                                     | TINA DE DECANTACION DE RESIDUOS                      | 1.00     | PA  |
|                                     | INSTALACION DUCTO DE SUCION                          | 1.00     | PA  |
|                                     | INSTALACION SISTEMA CIRCULACION DE AGUA              | 1.00     | PA  |
|                                     | EXTRACTORES  | 2.00     | PA  |
|                                     | FILTRO DE AIRE CON MALLA DE POLIMERO                 | 4.00     | PA  |
| <b>HERRERIA</b>                     |  |          |     |
|                                     | ALUZINC CABINA DE PINTURA DE 22 PIES                 | 1,057.50 | PL  |
|                                     | ALUZINC AREA CARROCERIA DE 8 PIES                    | 1,450.40 | PL  |
|                                     | ALUZINC TECHO VOLADIZO DE 10 PIES                    | 352.00   | PL  |
|                                     | ARCO SEMICIRCULAR EN TUBO REDONDO DE 6 X 1 1/4 DE 20 | 6.00     | UN  |
|                                     | ARCO SEMICIRCULAR EN TUBO REDONDO DE 3 X 1 1/4 DE 20 | 8.00     | UN  |
|                                     | ARCO REBAJADO EN TUBO DE 2 X 1 1/4 DE 20             | 18.00    | UN  |
|                                     | PERFIL CUADRADOS DE 2 X 1 DE 20                      | 45.00    | UN  |
|                                     | PERFIL CUADRADOS DE 2 X 2 DE 20                      | 35.00    | UN  |
|                                     | PERFIL CUADRADOS DE 2 X 4 DE 20                      | 34.00    | UN  |
|                                     | PERFIL CUADRADOS DE 4 X 4 DE 21                      | 18.00    | UN  |

|   |          |      |
|---|----------|------|
| TUBO CUADRADO DE 6 X 6 DE 20                | 4.00     | UN   |
| VIGA 06X04X30X12.00 LIB.(1/4) 360 LIB.      | 12.00    | UN   |
| VIGA 08X08X30X12.00 LIB.(1/4)               | 2.00     | UN   |
| CUBREFALTA EN ALUZINC 1/16X6X20             | 12.00    | UN   |
| EXTENSOR DE 30 PIES                         | 18.00    | UN   |
| LIBRA SOLDADURA 1/8 UNIVERSAL               | 2.00     | CAJA |
| DISCO DE PULIR 7" DEWALT                    | 4.00     | UN   |
| DISCO DE CORTE ULTRA FINO                   | 10.00    | UN   |
| BROCHA ATLAS 1/2                            | 6.00     | UN   |
| SEGUETA ROJAS                               | 10.00    | UN   |
| BARRA RETORNEADA 5/8                        | 1.00     | UN   |
| PERNOR SUJECCION 18" X 1" TUERCA Y ARANDELA | 12.00    | UN   |
| TORNILLOS DE EXPANSIÓN                      | 60.00    | UN   |
| PLACA DE 8X12 DE 3/4 PERFORADAS DE 6 HOYOS  | 38.00    | UN   |
| TORNILLOS DE ALUZIN DE 2 1/2                | 2,500.00 | UN   |
| PUERTA ENROLLABLE DE 3.00 X 4.00            | 1.00     | UN   |
| ACEITILENO Y OXIGENO                        | 2.00     | PA   |
| MANO DE OBRA TRABAJO HERRERIA               | 1.00     | P.A  |
|   |          |      |
|   |          |      |
| <b>ELECTRICOS</b>                           |          |      |
| PANEL DE CONTROL DE 18 A 24                 | 1.00     | UN   |
| TOMA CORRIENTE 220v                         | 8.00     | UN   |
| TOMA CORRIENTE 110v                         | 8.00     | UN   |
| INTERRUPTORES DOBLE                         | 2.00     | UN   |
| LAMPARA TIPO INDUSTRIAL DE TECHO            | 14.00    | UN   |
| LAMPARA TIPO DICROICO                       | 6.00     | UN   |
| EXTRACTOR DE AIRE                           | 4.00     | UN   |
|   |          |      |
|   |          |      |
| <b>SISTEMA NEUMATICO</b>                    |          |      |
| TUBO GARBANIZADO HG DE 1"                   | 11.00    | ML   |
| TUBO GARBANIZADO HG DE 3/4"                 | 7.00     | ML   |
| TUBO GARBANIZADO HG DE 1/2"                 | 2.50     | ML   |
| REDUCCION HG DE 1" A 3/4                    | 5.00     | UN   |
| T HG DE 1"                                  | 3.00     | UN   |
| CODO HG DE 1"                               | 7.00     | UN   |
| REDUCCION HG DE 3/4" A 1/2                  | 6.00     | UN   |
| T HG DE 3/4"                                | 7.00     | UN   |
| CODO HG DE 3/4"                             | 4.00     | UN   |
| TOMA APLIQUE                                | 6.00     | UN   |
| MANGUERA FLEXIBLE DE 15 A 25 PIES           | 6.00     | UN   |
| LLAVE DE PASO DE 1"                         | 2.00     | UN   |
| LLAVE DE PASO DE 3/4"                       | 2.00     | UN   |
| VALVULA DE DRENAJE                          | 3.00     | UN   |
| FILTRO REGULADOR DE PRESION                 | 2.00     | UN   |
| PANEL DE CONTROL "LLAVE DE PASO"            | 1.00     | UN   |
|   |          |      |
|   |          |      |
| <b>PLOMERIA</b>                             |          |      |
| EXCAVACION TUBERIA DE ARRASTRE              | 34.00    | ML   |
| DESAGUE DE PISO                             | 6.00     | UN   |
| COLUMNA DESAGUE DE TECHO                    | 4.00     | UN   |
| CAMARA DE DECANTACION                       | 1.00     | UN   |
| SUMINISTRO DE AGUA POTABLE                  | 98.00    | PL   |
| DRENAGE                                     | 3.00     | PA   |
| PANEL DE CONTROL "LLAVE DE PASO"            | 1.00     | PA   |
|   |          |      |
|   |          |      |

|   |       |    |
|---|-------|----|
| <b>PINTURA</b>                              |       |    |
| PINTURA PUERTAS DE HIERRO                   | 1.00  | PA |
| PINTURA SEÑALIZACIONES DE AREAS             | 1.00  | PA |
| PINTURA MURO AREA TALLER                    | 90.00 | M2 |
| PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA (INDUSTRIAL) | 1.00  | PA |
|   |       |    |
|   |       |    |

**Sub-Total General**

**GASTOS INDIRECTOS**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| DIRECCION TECNICA                 | 10%   |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS            | 3%    |
| SEGUROS Y FIANZA                  | 4.50% |
| TRANSPORTE                        | 2.50% |
| LEY-616 seg. Y prestacion laboral | 1%    |
| CODIA                             | 0.10% |
| IMPREVISTO                        | 5%    |
| <br>                              |       |
| ITBIS                             | 18%   |

**Total General**

**Ing. Domingo Salcedo**

Gerente de Servicios Generales

DS/tr.-



Presidencia de la Republica  
**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES**  
**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  
 "AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"

**OBRA: EDIFICIO ADMINISTRATIVO GRAN TALLER, MODULO C-1 Las Caobas.**

| No. | DESCRIPCION   | CANT   | UND |
|-----|---|--------|-----|
|     | <b>PRELIMINARES</b>                                   |        |     |
|     | REPLANTEO MURO NUEVO                                  | 1.00   | P/A |
|     | ACONDICIONAMIENTO DE AREA DE TRABAJO                  | 1.00   | P/A |
|     | DESMONTE DE PUERTAS, VENTANAS E INODORO               | 1.00   | P/A |
|     |   |        |     |
|     | <b>ALBAÑILERIA</b>                                    |        |     |
|     | DEMOLICION CERAMICA EXISTENTE DE BAÑO                 | 1.00   | PA  |
|     | DEMOLICION HUELLA Y CONTRA HUELLA ESCALERA EXISTENTE  | 1.00   | PA  |
|     | RESANE DE MURO EXTERNO                                | 1.00   | PA  |
|     | CIERRE DE HUECO EXISTENTE EN BLOCK (PUERTAS VENTANAS) | 4.50   | M3  |
|     | EXCAVACION Y VACIADO ZAPATA PARA MURO DE JARDINERA    | 1.60   | M3  |
|     | MURO DE BLOCK DE 6 JARDINERA                          | 17.00  | M2  |
|     | VACIADO ACERA PERIMETRAL EDIFICIO                     | 40.00  | M2  |
|     | ACERA PASARELA FRONTAL                                | 16.80  | M2  |
|     | CONTENES PARQUEO FRONTAL                              | 124.00 | ML  |
|     | MURO DE CIERRE PASILLO TRACERO                        | 1.20   | M2  |
|     |   |        |     |
|     | <b>BAÑO</b>   |        |     |
|     | CERAMICA EN PISO                                      | 18.30  | M2  |
|     | REVESTIMIENTO CERAMICA PARED                          | 33.20  | M2  |
|     | INODORO - SUMINISTRO E INSTALACION                    | 2.00   | UN  |
|     | LAVAMANOS DOBLE MUEBLE - INSTALACION Y SUMINISTRO     | 2.00   | UN  |
|     | URINALES - SUMINISTRO E INSTALACION                   | 2.00   | UN  |
|     |   |        |     |
|     | <b>HERRERIA CIERRE EDIFICIO ADMINISTRATIVO</b>        |        |     |
|     | PERFIL CUADRADOS DE 2 X 1 DE 20                       | 14.00  | UN  |
|     | PERFIL CUADRADOS DE 2 X 2 DE 20                       | 12.00  | UN  |
|     | PERFIL CUADRADOS DE 2 X 4 DE 20                       | 6.00   | UN  |
|     | PERFIL CUADRADOS DE 4 X 4 DE 21                       | 3.00   | UN  |

|  |          |     |
|--|----------|-----|
| BARRA REDONDA DE 3/4                                 | 12.00    | UN  |
| ANGULAR DE 1 1/2 X 1 1/2 DE 20                       | 8.00     | UN  |
| PLANCHUELA DE 2 1/2 DE 1/4 DE 20                     | 6.00     | UN  |
| LIBRA SOLDADURA 1/8 UNIVERSAL                        | 1.00     | CJ  |
| DISCO DE PULIR 7" DEWALT                             | 4.00     | UN  |
| DISCO DE CORTE ULTRA FINO                            | 4.00     | UN  |
| BROCHA ATLAS 1/2                                     | 4.00     | UN  |
| SEGUETA ROJAS  | 5.00     | UN  |
| PUERTA ENROLLABLE DE 1.10 X 2.10                     | 2.00     | UN  |
| MANO DE OBRA TRABAJO HERRERIA                        | 1.00     | P.A |
|  |          |     |
|  |          |     |
| <b>ELECTRICOS</b>                                    |          |     |
| PANEL DE CONTROL DE 18 A 24                          | 2.00     | UN  |
| TOMA CORRIENTE 220v                                  | 16.00    | UN  |
| TOMA CORRIENTE 110v                                  | 36.00    | UN  |
| SALIDA DE DATA                                       | 16.00    | UN  |
| INTERRUPTORES DOBLE                                  | 28.00    | UN  |
| LAMPARA TIPO CAJETINE DE TECHO                       | 12.00    | UN  |
| LAMPARA TIPO DICROICO                                | 24.00    | UN  |
| LAMPARA TIPO APLIQUE                                 | 12.00    | UN  |
| EXTRACTOR DE AIRE                                    | 2.00     | UN  |
| AIRE ACONDICIONADO DE 14 MIL BTU                     | 5.00     | UN  |
| CABLE GOMA ALAMBRE No.12                             | 500.00   | PL  |
| ROLLO ALAMBRE No.12 ROJO (AMERICANO)                 | 1,000.00 | PL  |
| ROLLO ALAMBRE No.12 NEGRO (AMERICANO)                | 1,000.00 | PL  |
|  |          |     |
|  |          |     |
| <b>PANDERETA DIVISORIA EN SHEETROCK</b>              |          |     |
| MURO DE SHEETROCK DOBLE CARA                         | 113.00   | M2  |
| CIERRE EN CRISTAL OFICINAS                           | 1.00     | PA  |
| MESETA DE MADERA Y FORMICA (AREA DE TRABAJOS)        | 53.00    | ML  |
| REVESTIMIENTO EN PLAYWOOD (SALON DE ENTRENAMIENTO)   | 14.00    | M2  |
| PLAFONT TECHO EN SHEETROCK                           | 31.00    | M2  |
| PLAFONT COMERCIAL                                    | 41.00    | M2  |
|  |          |     |
|  |          |     |
| <b>PUERTAS Y VENTANAS</b>                            |          |     |
| VENTANAS NUEVAS PARTE TRASERA EDIFICIO (1.00 X 3.60) | 3.00     | UN  |
| PUERTAS COMERCIALES (ALUMINIO Y CRISTAL)             | 4.00     | UN  |
| PUERTAS POLIMETAL                                    | 6.00     | UN  |
|  |          |     |
|  |          |     |
| <b>PINTURA</b>                                       |          |     |
| PINTURA HIERRO Y PUERTAS                             | 1.00     | PA  |
| PINTURA SEÑALIZACIONES DE PARQUEOS                   | 1.00     | PA  |
| PINTURA EXTERIOR DE EDIFICIO                         | 310.00   | M2  |
| PINTURA INTERIOR EDIFICIO MUROS Y TECHOS             | 428.00   | M2  |
|  |          |     |

**Sub-Total General**



**GASTOS INDIRECTOS**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| DIRECCION TECNICA                 | 10%   |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS            | 3%    |
| SEGUROS Y FIANZA                  | 4.50% |
| TRANSPORTE                        | 2.50% |
| LEY-616 seg. Y prestacion laboral | 1%    |
| CODIA                             | 0.10% |
| IMPREVISTO                        | 5%    |

|       |     |
|-------|-----|
| ITBIS | 18% |
|-------|-----|

**Total General**

**Ing. Domingo Salcedo**

Gerente de Servicios Generales

DS/tr.-



Presidencia de la Republica  
**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES**  
**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  
 "AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"

OBRA: ESTACION 911, MODULO C-1 Las Caobas Y C-4 Km. 9 1/2 Aut. Duarte.

| No.  | DESCRIPCION  | CANT   | UND |
|--|--|--------|-----|
| <b>PRELIMINARES</b>                            |  |        |     |
|  | REPLANTEO MURO NUEVO   | 1.00   | P/A |
|  | ACONDICIONAMIENTO DE AREA DE TRABAJO                                 | 1.00   | P/A |
|  | BOTE DE MATERIALES   | 1.00   | P/A |
| <b>ALBAÑILERIA</b>                             |  |        |     |
|  | EXCAVACION ZAPATA APOYO INDEPENDIENTE ESTRUCTURA METALICA            | 1.80   | M3  |
|  | VACIADO APOYO INDEPENDIENTE ESTRUCTURA METALICA EN HORMIGON          | 17.00  | M2  |
|  | RAMPA DE ACCESO EN HORMIGO   | 12.00  | M2  |
|  | <b>NOTA: ESTOS PRECIOS ESTAN CALCULADOS SUMINISTRO E INSTALACION</b> |        |     |
| <b>HERRERIA CIERRE EDIFICIO ADMINISTRATIVO</b> |  |        |     |
|  | PERFIL CUADRADOS DE 2 X 1 DE 20                                      | 8.00   | UN  |
|  | PERFIL CUADRADOS DE 2 X 2 DE 20                                      | 10.00  | UN  |
|  | PERFIL CUADRADOS DE 2 X 4 DE 20                                      | 12.00  | UN  |
|  | PERFIL CUADRADOS DE 4 X 4 DE 21                                      | 8.00   | UN  |
|  | BARRA REDONDA DE 3/4   | 2.00   | UN  |
|  | PLANCHUELA DE 2 1/2 DE 1/4 DE 20                                     | 4.00   | UN  |
|  | LIBRA SOLDADURA 1/8 UNIVERSAL  | 1.00   | CJ  |
|  | DISCO DE PULIR 7" DEWALT   | 2.00   | UN  |
|  | DISCO DE CORTE ULTRA FINO  | 2.00   | UN  |
|  | BROCHA ATLAS 1/2   | 2.00   | UN  |
|  | SEGUETA ROJAS  | 3.00   | UN  |
|  | ALUZINC ACANALADO NATURAL 15 PIES                                    | 16.00  | UN  |
|  | TORNILLO DE ALUZINC DE 2 1/2   | 600.00 | UN  |
|  | MANO DE OBRA TRABAJO HERRERIA  | 1.00   | P.A |
| <b>ELECTRICOS</b>                              |  |        |     |
|  | PANEL DE CONTROL DE 8 A 12   | 1.00   | UN  |
|  | TOMA CORRIENTE 110v  | 2.00   | UN  |
|  | SENSOR O FOTO CELDA PARA ILUMINACION                                 | 8.00   | UN  |
|  | LAMAPARA 2X4 DE SUPERFICIE   | 4.00   | UN  |
|  | LAMPARA TIPO APLIQUE   | 4.00   | UN  |
|  | <b>NOTA: ESTOS PRECIOS ESTAN CALCULADOS SUMINISTRO E INSTALACION</b> |        |     |
| <b>PINTURA</b>                                 |  |        |     |
|  | PINTURA ESTRUCTURA METALICA CON COMPRESOR (INDUSTRIAL)               | 1.00   | PA  |
|  | PINTURA SEÑALIZACIONES ESTACION                                      | 1.00   | PA  |
|  | LETRERO 911 EN PLEXIGLASS  | 2.00   | PA  |
|  | PINTURA INTERIOR EDIFICIO MUROS Y TECHOS                             | 428.00 | M2  |

**Sub-Total General**

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| <b>GASTOS INDIRECTOS</b>          |       |
| DIRECCION TECNICA                 | 10%   |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS            | 3%    |
| SEGUROS Y FIANZA                  | 4.50% |
| TRANSPORTE                        | 2.50% |
| LEY-616 seg. Y prestacion laboral | 1%    |
| CODIA                             | 0.10% |
| IMPREVISTO                        | 5%    |
| ITBIS                             | 18%   |

**Total General**

**Ing. Domingo Salcedo**  
Gerente de Servicios Generales



**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES  
OMSA**

**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES  
"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

**Construccion de fosa, remosamiento y bacheo area Taller  
construccion de garitas de seguridad y estacion de combustible, Modulo C-4**

**Contruccion de garitas de Seguridad C-4**

| No.      | Descripcion   | Cant.  | Und    |
|----------|---|--------|--------|
| <b>1</b> | <b>Preliminar:</b>  |        |        |
|          | Limpieza  | 1.00   | Pa     |
|          | Desmante  | 1.00   | Pa     |
|          | Replanteos de dos garitas y un baño.  | 4.00   | PA     |
| <b>2</b> | <b>Movimiento de tierra:</b>  |        |        |
|          | Excavacion en suelo capa vegetal (h:0.20mt)                                 | 2.80   | Mts3 n |
|          | Excavacion en suelo duro(h:0.40mt)  | 4.90   | Mts3 n |
|          | Relleno reposicion manual   | 16.00  | Mts3 s |
|          | Bote de material sobrante (e=1.30)  | 16.00  | Mts3   |
|          | Suministro de relleno y compactado con equipo                               | 12.37  | Mts3   |
| <b>3</b> | <b>Hormigon en:</b>   |        |        |
|          | En zapata de muro(0,45mt*0,25mt) con varillas 3@ 3/8" con estribos a 0,20mt | 6.22   | Mts3   |
|          | En dintel (de 4varillas @ de 3/8" con estribos de 3/8" a 0,20mt)            | 1.14   | Mts3   |
|          | Viga de amarre(h.0,20 mt,4 varillas@de 3/8" y estribos de 3/8" a 0,20mt)    | 1.24   | Mts3   |
|          | En losa (varillas @ de 3/8" a 0,25 en ambas direcciones)                    | 6.36   | Mts3   |
| <b>4</b> | <b>Muros de bloques:</b>  |        |        |
|          | Bloques de 6" con varilla @de 3/8" a 0,80 mt con camara llena.              | 140.54 | Mts2   |
| <b>5</b> | <b>Pañete:</b>  |        |        |
|          | Fraguache de losa y vuelo   | 33.60  | Mts2   |
|          | Fraguache en vigas y dinteles   | 17.80  | Mts2   |
|          | Pañete de muros, vigas y techo  | 281.62 | Mts2   |
|          | Pañete de cantos en general   | 100.70 | Mts1   |
|          | Goteros colgante  | 18.40  | Mts1   |
| <b>6</b> | <b>Ceramica:</b>  |        |        |
|          | Torta de hormigon (1:3:5) 140 kg/cm2  | 1.15   | Mts3   |
|          | Ceramica en piso  | 12.28  | Mts2   |
|          | Ceramica en muro  | 21.14  | Mts2   |
|          | Zocalos   | 25.20  | Mts1   |
| <b>7</b> | <b>Terminaciones electricas:</b>  |        |        |
|          | Cable alimentador del registro al panel de distribucion                     | 147.60 | Pies   |
|          | Panel de breakers e instalacion de 2 a 4 circuito                           | 2.00   | Ud     |
|          | Salidas luz senital (incl. Manos de obras)                                  | 12.00  | Ud     |
|          | Salidas interruptores sencillos (incl. Manos de obras)                      | 4.00   | Ud     |
|          | Salidas interruptores doble (incl. Manos de obras)                          | 4.00   | Ud     |
|          | Salidas toma corriente 120v (incl. Manos de obras)                          | 4.00   | Ud     |
|          | Salida para aire acondicionado sdr21  | 2.00   | Ud     |
|          | Sumt de mat. Y trasl. De (dos) ud. De aires acond. (incl. M. Obras)         | 2.00   | Ud     |

**8 Terminaciones sanitarias:**

|   |       |    |
|---|-------|----|
| Camara de inspeccion de (0,80*0,80*0,80mt)              | 5.00  | Ud |
| Camara septica de (2.00*3,70*2,00mt)                    | 1.00  | Ud |
| Inst. De accesorios y lava manos (incl. Manos de obras) | 3.00  | Ud |
| Inst. De accesorios e inodoros (incl. Manos de obras)   | 3.00  | Ud |
| Inst. De accesorios y orinar (incl. Manos de obras)     | 1.00  | Ud |
| Conexión líneas de arrastres sdr21                      | 12.00 | Pa |
| Ventilacion sdr41 @ 3"                                  | 10.00 | MI |
| Desagues de piso de @ 2"                                | 4.00  | Ud |

**9 Porterías:**

|  |       |      |
|--|-------|------|
| Suministro e instalacion puertas polimetal             | 8.13  | Mts2 |
| Suministro e instalacion puerta en cristal             | 3.36  | Mts2 |
| Suministro e instalacion ventanas paños corredera      | 26.57 | P2   |
| Suministro e instalacion ventana paño fijos (celosias) | 16.12 | P2   |

**10 Terminaciones generales**

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Brazo de metal de pase de transito vehicular giratorio horiz. | 2.00  | Ud    |
| Acera perimetral (hormigon:1:2:4 180 k/cm2)                   | 89.60 | Mts2  |
| Relleno bajo acera y suministro (comp. Y conf.)               | 22.44 | Mts3s |
| Fino de techo inclinado (mortero 1:2)                         | 12.40 | Mts2  |
| Impermeabilizante (fibra poliglass de 3,00mm. Dos manos)      | 12.40 | Mts2  |

**11 Pinturas:**

|                   |        |      |
|-------------------|--------|------|
| Base tropical     | 126.25 | Mts2 |
| Acrilica interior | 148.86 | Mts2 |
| Semiglos exterior | 122.14 | Mts2 |

**12 Limpieza final:**

|                                   |      |    |
|-----------------------------------|------|----|
| Limpieza y materiales inservibles | 1.00 | Pa |
|-----------------------------------|------|----|

**Remocion de pavimento,hormigon rigido, vaciado y estampado, Area de Lavado, Modulo C-4**

| No.                          | Descripcion  | Cant.  | Und      |
|------------------------------|--|--------|----------|
| <b>1 Preliminar:</b>         |  |        |          |
|                              | Ranurado en hormigon rigido y pavimento (con equipo)                       | 1.00   | Pa       |
|                              | Demolicion de estructura de hormigon (con equipo)                          | 49.57  | Mts3     |
|                              | Excavacion de material inservible (con equipo)                             | 10.27  | M3n      |
|                              | Bote de material no clasificado y material inservible a 12,00 kms.         | 72.76  | M3e-hect |
|                              | Relleno para conformar explanacion (coef. De esp.=1,30)                    | 31.92  | M3c      |
|                              | Aca de mat y sum.de sub-base granular a 20,00 kmts (coef. Esp. =1,35)      | 32.71  | M3e-km   |
|                              | Aca de mat y sum.de b. Triturada y clasif. A 20,00 kmts (coef. Esp. =1,35) | 32.46  | M3e-km   |
| <b>2 Hormigon armado en:</b> |  |        |          |
|                              | Platea con horm. Ind. H:0,25mt (1:1:2) 240 kg/cm2 y conf.                  | 37.29  | Mts3     |
| <b>3 Muros de viga:</b>      |  |        |          |
|                              | Estructura de hormigon en viga para canaletas de desagues                  | 2.05   | Mts3     |
|                              | Parrilla metalica para canaleta de desgues                                 | 73.80  | P2       |
| <b>4 Terminaciones:</b>      |  |        |          |
|                              | Pulido de piso de hormigon   | 112.39 | Mts2     |
| <b>5 Limpieza final:</b>     |  |        |          |
|                              | Bote de materiales inservibles y Limpieza final                            | 1.00   | Pa       |

**Construccion de Fosa, y Adecuacion Area de Mantenimiento C-4**

| No.                  | Descripcion | Cant. | Und |
|----------------------|-------------|-------|-----|
| <b>1 Preliminar:</b> |             |       |     |

|           |       |    |
|-----------|-------|----|
| Limpieza  | 1.00  | Pa |
| Replanteo | 91.84 | PI |

## 2 Movimiento de tierra:

|   |       |        |
|---|-------|--------|
| Demolicion de estructura de hormigon (a mano) | 40.50 | Mts3   |
| Excavacion en suelo duro(h:1,60mt)            | 82.00 | Mts3 n |
| Relleno reposicion manual                     | 17.80 | Mts3 s |
| Bote de material sobrante (e=1.30)            | 60.50 | Mts3   |

## 3 Hormigon Armado en:

|   |       |      |
|---|-------|------|
| En zapata de muro(0,45mt*0,25mt) con varillas 3@ 3/8" con estrivos a 0,20mt | 1.60  | Mts3 |
| Viga de amarre(h.0,20 mt,4 varillas@de 3/8" y estribos de 3/8" a 0,20mt)    | 2.08  | Mts3 |
| zapata de fondo fosas   | 3.20  | Mts4 |
| Piso 0,20 ESP con malla 10*10 Pulido  | 58.00 | Mts3 |

## 4 Muros de bloques:

|  |       |      |
|--|-------|------|
| Blockes de 8" con varilla @de 3/8" a 0,80 mt con camara llena. | 32.48 | Mts2 |
|--|-------|------|

## 5 Pañete:

|                            |       |         |
|----------------------------|-------|---------|
| Fraguache en vigas y muros | 8.90  | Mts2    |
| Canto                      | 26.00 | Mts. L. |
| Mochetas                   | 13.50 | Mts. L. |
| Pañete de muros y vigas    | 64.96 | Mts2    |
| Reparaciones de pañete     | 1.00  | P.A.    |

## 6 Ceramica:

|   |       |      |
|---|-------|------|
| Ceramica en muro, escalones y area de luces | 57.20 | Mts2 |
|---|-------|------|

## 7 Estructura Metalica

|                           |        |         |
|---------------------------|--------|---------|
| Angulares de stop de fosa | 160.00 | Pies L. |
| Techado en aluzinc        | 523.20 | Pies2   |

## 7 Terminaciones electricas:

|   |        |      |
|---|--------|------|
| Cable alim. Del registro al panel de dist. (siministro e instalacion) | 147.60 | Pies |
| Salidas luz senital (incl. Manos de obras)                            | 4.00   | Ud   |
| Salidas interruptores doble (incl. Manos de obras)                    | 1.00   | Ud   |
| Salidas toma corriente 120v (incl. Manos de obras)                    | 4.00   | Ud   |
| Cambio de lamoaras  | 8.00   | Ud   |

## 8 Terminaciones de drenaje:

|  |       |    |
|--|-------|----|
| Camara de Aceites de (2.00*2,50*1,70mt)  | 1.00  | Ud |
| Conexión líneas de arrastres sdr41 de 4" | 57.00 | PI |
| Guia de metal para neumatico             | 72.16 | PI |

## 10 Pinturas:

|                         |        |      |
|-------------------------|--------|------|
| Aceite en mantenimiento | 92.00  | Mts2 |
| Pintura Techo           | 260.00 | Mts2 |
| Pintuta paredes         | 76.00  | Mts2 |
| Pintuta Exposita Piso   | 280.00 | Mts2 |

## 11 Limpieza final:

|                                   |      |    |
|-----------------------------------|------|----|
| Limpieza y materiales inservibles | 1.00 | Pa |
|-----------------------------------|------|----|

### CONSTRUCCION DE ESTACION DE COMBUSTIBLE E INSTALACION DE TANQUES CON PROTECCION CONTRA DERRAME MODULO C-4

| No.                 | Descripción                                 | Cant. | Und |
|---------------------|---|-------|-----|
| <b>Preliminares</b> |   |       |     |
| 1                   | Replanteo incluye construccion de charamcha | 1.00  | PA  |
| 2                   | <b>Movimiento de Tierra</b>                 |       |     |

|   |        |                |
|---|--------|----------------|
| Suministro, regio de grava,largo =10.50, ancho 9.40, espesor =0.30        | 36.63  | M <sup>3</sup> |
| Excavacion para zapata de muro de block, columna, muro armado en verja    | 46.85  | M <sup>3</sup> |
| Excavacion para zapata de muro de block, columna, muro armado en canaleta | 109.78 | M <sup>3</sup> |
| Bote de material de excavacion  | 187.95 | M <sup>3</sup> |

### 3 Hormigones

|   |       |                |
|---|-------|----------------|
| Zapata de muro de 6", ancho=0.45mts, espesor=0.20mts con 3 Ø de 3/8 y cangrejo Ø de 3/8@0.25mts   | 4.09  | M <sup>3</sup> |
| Zapata de columna, ancho=0.80mts,largo=80 yespesor=0.30mts, con5Ø de 1/2" en ambas direcciones  | 2.69  | M <sup>3</sup> |
| Zapata de muro armado, largo=3.04.00mts,ancho=1.00 y espesor =0.40 mts, doblemente armado con Ø de 1/2"@ 0.20 en ambas direcciones        | 10.94 | M <sup>3</sup> |
| Columna de amarre en verja de 0.20x0.15, con 4 de 3/8" y estribos Ø de 3/8"@ 0.20mts  | 0.76  | M <sup>3</sup> |
| Viga de amarre en verja de 0.20x0.15, con 4 de 3/8" y estribos Ø de 3/8"@ 0.20mts   | 1.33  | M <sup>3</sup> |
| Viga de a marre en canaleta de 0.20x0.15, con 4 de 3/8" y estribos Ø de 3/8"@ 0.20mts   | 5.47  | M <sup>3</sup> |
| Muro armado para soportar tanque largo=3.04.00 mts, altura=2.10 y espesor= 0.30mts acero de carga Ø de1/2"@0.20 y estribos Ø de 3/8"@0.20 | 13.96 | M <sup>3</sup> |

### 4 Terminacion de Superficie

|  |        |                |
|--|--------|----------------|
| Fraguache de miembros estructurales en vigas y columnas en verja | 171.10 | M <sup>2</sup> |
| Fraguache de miembros estructurales en canaletas                 | 85.88  | M <sup>2</sup> |
| Pañete de muro, vigas y columnas en verjas                       | 289.02 | M <sup>2</sup> |
| Pañete de muro, vigas y columnas en canaletas                    | 249.72 | M <sup>2</sup> |
| Canto en verja y muro armado                                     | 159.92 | ML             |
| Canto en verja y muro armado                                     | 465.40 | ML             |

### 5 Miscelaneo

|   |        |                |
|---|--------|----------------|
| Muro de bloc de 6" con camara @0.80mts en verja   | 73.80  | M <sup>2</sup> |
| Muro de bloc de 6" con camara @0.80mts en canaleta  | 199.59 | M <sup>2</sup> |
| Piso pulido con malla electrosoldada en verja   | 122.10 | M <sup>2</sup> |
| Piso pulido con malla electrosoldada en canaleta  | 109.23 | M <sup>2</sup> |
| Acera perimetral en verja   | 45.40  | M <sup>2</sup> |
| Verja malla ciclonica H=6" (con alambre trinchera)  | 45.40  | ML             |
| Nave industrial (ver detalle de palno y analisis de costo)  | 1.00   | PA             |
| Colocacion de dos tanques de 10,000GL C/U en muro construido ( No incluye traslado)   | 1.00   | PA             |
| Suministro y colocacion de tuberia de 3" y curva de 3" en dispensador para suministro de tuberia de combustible (Dist. 6.00mts) | 1.00   | PA             |
| Suministro y colocacion de tuberia de 1/12"y curva de 1/12" en dispensador para suministro de electricidad (Dist. 6.00mts)      | 1.00   | PA             |
| Parrilla piso ang.2x2,planch. 1 1/2"x3/8  | 99.30  | ML             |
| Escalera incluye rampa, descanso, huella y contra huella  | 1.78   | PA             |

### 6 Instalaciones Electricas

|   |      |    |
|---|------|----|
| Sum. Y col lampara metal hilade de 1500watt | 3.00 | UD |
| Salida tomacorriente 220V                   | 1.00 | PA |
| Salida tomacorriente 120V                   | 2.00 | UD |
| Alimentadores                               | 1.00 | PA |

### 7 Puertas

|                           |      |    |
|---------------------------|------|----|
| Puerta en malla ciclonica | 1.00 | PA |
|---------------------------|------|----|

### 8 Pintura

|                                 |        |                |
|---------------------------------|--------|----------------|
| Semiglos en paredes en exterior | 289.02 | M <sup>2</sup> |
|---------------------------------|--------|----------------|

**GASTOS INDIRECTOS**

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Direc. Tecnica y Resp. Administrativa | 0.10 |
| Gastos Administrativos                | 0.03 |
| Transporte                            | 0.03 |
| Imprevistos                           | 0.05 |
| Ley 616 seg. Prestacion laboral       | 0.01 |
| CODIA                                 | 0.00 |
| Seguros y fianzas                     | 0.05 |
| Itbis                                 | 0.18 |

**Ing. Domingo Salcedo**

Gerente de Servicios Generales  
DS/tr.-



Presidencia de la Republica

**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES**  
**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  
**"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

**PRESUPUESTO**

**OBRA: Impermeabilizante de Techo, Correccion de Filtraciones**

**FECHA: 25/11/2014**

| Item  | Descripcion                                | Cantidad | U.D. |
|---|--|----------|------|
| <b>I Oficina Administrativa</b>               |  |          |      |
| <b>1 Preliminares</b>                         |  |          |      |
| <b>1.1 Letrero de obra</b>                    |  |          |      |
| 1.101   | Reparacion letrero                         | 1.00     | P.A. |
| <b>1.2 Correccion de grietas</b>              |  |          |      |
| 1.21  | Demolicion de fino de techo                | 312.02   | M2   |
| 1.22  | Bote de material de demolicion             | 39.31    | M3   |
| 1.23  | Lavado y acondicionamiento de techo        | 312.02   | M2   |
| 1.24  | Fino de techo plano                        | 312.02   | M2   |
| 1.25  | Zabaletas                                  | 70.07    | ML   |
| 1.26  | Base para tinaco                           | 1.00     | UD   |
| 1.27  | Impermeabilizante (fibra poliglass)        | 386.72   | M2   |
| <b>II Almacen</b>                             |  |          |      |
| <b>2 Preliminares</b>                         |  |          |      |
| <b>2.1 Corte de arbol</b>                     |  |          |      |
| 2.11  | Corte y bote de arbol de 40 pies de altura | 1.00     | P.A. |
| <b>2.2 Correccion de grietas</b>              |  |          |      |
| 2.21  | Demolicion de fino de techo                | 184.14   | M2   |
| 2.22  | Bote de material de demolicion             | 23.20    | M3   |
| 2.23  | Lavado y acondicionamiento de techo        | 184.14   | M2   |
| 2.24  | Fino de techo plano                        | 184.14   | M2   |
| 2.25  | Zabaletas                                  | 68.36    | ML   |
| 2.26  | Caño desague pluvital                      | 5.00     | UD   |
| 2.27  | Impermeabilizante (fibra poliglass)        | 273.14   | M2   |
| <b>III Subdireccion y servicio al cliente</b> |  |          |      |
| <b>3.1 Correccion de grietas</b>              |  |          |      |
| 3.11  | Base para consolas de A/A                  | 3.00     | UD   |



|  |        |    |
|--|--------|----|
| 3.12 Lavado y acondicionamiento de techo | 237.25 | M2 |
| 3.13 Impermeabilizante (fibra poliglass) | 308.61 | M2 |

#### **IV Oficina operaciones y aula**

##### **3.1 Correccion de grietas**

|  |        |    |
|--|--------|----|
| 3.11 Base para tinaco                    | 1.00   | UD |
| 3.12 Lavado y acondicionamiento de techo | 125.00 | M2 |
| 3.13 Impermeabilizante                   | 178.50 | M2 |

#### **V Resumen general**

#### **VI Gastos indirectos**

|  |        |
|--|--------|
| Direcc. tecnica y resp. adm.             | 10.00% |
| Gastos administrativos                   | 3.00%  |
| Transporte                               | 1.50%  |
| Seguros y fianzas                        | 4.50%  |
| Imprevistos                              | 5.00%  |
| Supervision                              | 5.00%  |
| Codia                                    | 0.10%  |
| Ley 6-86 (fonodo de pensiones de los TC) | 1.00%  |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| ITBIS Direcc. Tecnica y resp. adm. | 0.18 |
|------------------------------------|------|

**Ing. Domingo Salcedo**  
Gerente de Servicios Generales



Presidencia de la Republica

**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES**  
**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  
**"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

**PRESUPUESTO**

**OBRA: Techado estacion de combustible**

**FECHA: 25/11/2014**

| Item | Descripcion  | Cantidad | U.D. |
|------|--|----------|------|
| I    | <b>Techumbre en dispensadores de combustible</b>   |          |      |
| 1    | <b>Emplazamiento</b>   |          |      |
|      | Acondicionar emplazamiento   | 1.00     | P.A. |
| 2    | <b>Obra civil: Base pedestal para columnas</b>   |          |      |
|      | Movimiento de tierra: excavacion con compresor   |          |      |
|      | Zapata de hormigon armado en acero de 3/4"   |          |      |
|      | Columnas de hormigon armado 12 uds 3/4"  |          |      |
|      | Fijado de placa y pernos de anclaje para izado   | 2.00     | UD   |
| 3    | <b>Estructura metalica</b>   |          |      |
|      | Suministro e instalacion de estructura metalica para techo a dos aguas con pendiente hace centro |          |      |
|      | Tipo de estructura:  |          |      |
|      | Elementos principales : columnas en alma llena de seccion estandar.                              |          |      |
|      | Vigas en alma llena de seccion estandar.   |          |      |
|      | Elementos secundarios: correas tipo z de 8"x 1.4mm galvanizadas.                                 |          |      |
|      | Techumbre:   |          |      |
|      | Aluzincn natural tipo R 0.45mm high tensile Ss (Flymin 550MPA).                                  |          |      |
|      | Sellantes techo en cada union de planchas de aluzinc.  |          |      |
|      | Tornillos autoperforantes con juntas de neopreno.  |          |      |
|      | Secciones de cubrefaltas, flashings y limatesas.   |          |      |
|      | Tensores de 0 1/2" entre correas a los medios de luz   |          |      |
|      | Incluyendo canaleta central metalica y bajantes pvc.   |          |      |
|      | Dimensiones:   |          |      |

Ancho a cubrir en planta: 12.50 m.  
Longitud a cubrir en planta: 16.80m.  
Area a cubrir en planta: 210.00 M2. 210.00 M<sup>2</sup>

#### **4 Limpieza**

Limpieza 1.00 P.A.

### **II Resumen general**

### **III Gastos indirectos**

|  |        |
|--|--------|
| Direcc. tecnica y resp. adm.             | 10.00% |
| Gastos administrativos                   | 3.00%  |
| Transporte                               | 1.50%  |
| Seguros y fianzas                        | 4.50%  |
| Imprevistos                              | 5.00%  |
| Supervision                              | 5.00%  |
| Codia                                    | 0.10%  |
| Ley 6-86 (fonodo de pensiones de los TC) | 1.00%  |

ITBIS Direcc. Tecnica y resp. adm. 0.18

**Ing. Domingo Salcedo**  
Gerente de Servicios Generales



Presidencia de la Republica

**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES**  
**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  
**"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

**PRESUPUESTO**

OBRA: Construcción de oficinas de despacho y control de combustible, OMSA Santiago

FECHA: 25/11/2014

| Item  | Descripcion                                 | Cantidad | U.D.           |
|---|---|----------|----------------|
| <b>I Preliminares</b>                       |   |          |                |
| <b>1.1 Emplazamiento</b>                    |   |          |                |
| 1.101                                       | Acondicionar emplazamiento                  | 1.00     | P.A.           |
| <b>2 Area exterior</b>                      |   |          |                |
| <b>2.1 Aceras acceso</b>                    |   |          |                |
| 2.101                                       | Demolicion acera existente                  | 148.50   | M <sup>2</sup> |
| 2.102                                       | Bote de material de demolicion              | 26.73    | M <sup>3</sup> |
| 2.103                                       | Aceras H.S (violinado, h. industrial)       | 148.50   | M <sup>2</sup> |
| 2.104                                       | Conten                                      | 60.00    | ML             |
| <b>II Construcción modulo de 2 oficinas</b> |   |          |                |
| <b>1.1 Limpieza y replanteo</b>             |   |          |                |
| 1.1.01                                      | Limpieza y replanteo                        | 1.00     | P.A.           |
| <b>1.2 Movimiento de tierra</b>             |   |          |                |
| 1.201                                       | Extracción de capa vegetal                  | 8.03     | M <sup>3</sup> |
| 1.202                                       | Excavaciones (h=0.80M)                      | 15.66    | M <sup>3</sup> |
| 1.203                                       | Bote de material sobrante e=1.25            | 42.64    | M <sup>3</sup> |
| 1.204                                       | Relleno de reposicion                       | 4.89     | M <sup>3</sup> |
| 1.205                                       | Relleno compactado (0.20)                   | 8.03     | M <sup>3</sup> |
| <b>2.1 Hormigon armado en:</b>              |   |          |                |
| 2.101                                       | Zapata muros 6" (0.45*0.20) 3Ø3/8" l@40t    | 2.85     | M <sup>3</sup> |
| 2.102                                       | Zapata muros 4" (0.30*0.20) 2Ø3/8" l@40t    | 0.50     | M <sup>3</sup> |
| 2.103                                       | Zapata de columnas (1.00*1.00*0.25)         | 0.81     | M <sup>3</sup> |
| 2.104                                       | Vigas (0.15*0.20) 4Ø1/2+2Ø3/8 est Ø3/8" @20 | 0.67     | M <sup>3</sup> |

|  |        |                |
|--|--------|----------------|
| 2.105 Losas y vuelos (h=0.13)                      | 5.80   | M <sup>3</sup> |
| 2.106 Columnas (0.15*0.20) 4 ç1/2" est ç3/8" @20   | 0.41   | M <sup>3</sup> |
| 2.107 Viga bnp (15*20) 4ç3/8" est ç3/8" @20        | 0.76   | M <sup>3</sup> |
| 2.108 Dintel (15.20) 4ç3/8" est. ç3/8" @20         | 0.38   | M <sup>3</sup> |
| <b>2.2 Muros de bloques</b>                        |        |                |
| 2.201 De 6" b.n.p.                                 | 15.21  | M <sup>2</sup> |
| 2.202 De 6" s.n.p.                                 | 65.76  | M <sup>2</sup> |
| 2.203 De 4" b.n.p.                                 | 5.46   | M <sup>2</sup> |
| 2.204 De 4" s.n.p.                                 | 13.86  | M <sup>2</sup> |
| <b>2.3 Terminacion de techos</b>                   |        |                |
| 2.301 Fino de mezcla techo plano                   | 44.64  | M <sup>2</sup> |
| 2.302 Impermeabilizante (fibra poliglass) 4kg      | 44.64  | M <sup>2</sup> |
| <b>2.4 Terminacion de superficies</b>              |        |                |
| 2.401 Pañete en muros                              | 137.20 | M <sup>2</sup> |
| 2.402 Pañete en techos, vigas y cols.              | 59.26  | M <sup>2</sup> |
| 2.403 Goteros de ranura                            | 27.10  | M <sup>2</sup> |
| 2.404 Cantos en general                            | 252.07 | M <sup>2</sup> |
| 2.405 Careteo en losas, vigas y columnas           | 59.26  | M <sup>2</sup> |
| <b>2.5 Aceras perimetrales</b>                     |        |                |
| 2.501 Contruccion de bordilos 2l (h=40m)           | 23.50  | ML             |
| 2.502 Relleno compacto (h=0.10m)                   | 3.33   | M <sup>3</sup> |
| 2.503 Hormigon simple violinado (h=0.10m)          | 11.10  | M <sup>2</sup> |
| 2.504 Zabaletas en pisos                           | 21.10  | ML             |
| <b>2.6 Instalacion electrica</b>                   |        |                |
| 2.601 Salida de luz central                        | 6.00   | UD             |
| 2.602 Salida de interruptores sencillos            | 6.00   | UD             |
| 2.603 Mano de obra interior                        | 6.00   | UD             |
| 2.604 Alimentacion alambre #8                      | 300.00 | Pies           |
| <b>2.7 Pisos</b>                                   |        |                |
| 2.701 H.A. b/piso (chapapote) e=0.08               | 26.78  | M <sup>2</sup> |
| 2.702 Pisos mosaico de granito f/gris (0.30*0.30), | 36.78  | M <sup>2</sup> |
| <b>2.8 Puertas</b>                                 |        |                |
| 2.801 Everdoor 0.90*2.10                           | 2.00   | UD             |
| <b>2.9 Ventanas (ver especificaciones)</b>         |        |                |
| 2.901 Aluminio super AA (reforzada) e=0.053        | 8.57   | M <sup>2</sup> |
| 2.902 Protectores de hierro barra cuadrada 1/2"    | 132.89 | P2             |
| <b>2.1 Pintura (ver especificaciones)</b>          |        |                |
| 2.101 Pintura base (1mano) (economica)             | 131.76 | M <sup>2</sup> |

|  |       |                |
|--|-------|----------------|
| 2.102 Acrilica en paredes              | 87.12 | M <sup>2</sup> |
| 2.103 Acrilica en techos y vigas       | 44.64 | M <sup>2</sup> |
| 2.104 Mantenimiento en puertas         | 3.78  | M <sup>2</sup> |
| 2.105 Mantenimiento en rejas de hierro | 8.57  | M <sup>2</sup> |
| <b>2.11 Miscelaneos</b>                |       |                |
| 2.111 Limpieza final                   | 1.00  | P.A.           |

### **III Resumen general**

#### **IV Gastos indirectos**

|  |        |
|--|--------|
| Direcc. tecnica y resp. adm.             | 10.00% |
| Gastos administrativos                   | 3.00%  |
| Transporte                               | 1.50%  |
| Seguros y fianzas                        | 4.50%  |
| Imprevistos                              | 5.00%  |
| Supervision                              | 5.00%  |
| Codia                                    | 0.10%  |
| Ley 6-86 (fonodo de pensiones de los TC) | 1.00%  |

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| ITBIS Direcc. Tecnica y resp. adm. | 0.18 |
|------------------------------------|------|

**Ing. Domingo Salcedo**  
Gerente de Servicios Generales



Presidencia de la Republica

**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES  
OMSA**

**"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

**PROYECTO: PRESUPUESTO DE READECUACION Y REMODELACION AREAS DE OFICINAS, CONSTRUCCION DE TALLER DE MECANICA Y AREA DE LAVADO EN EL MODULO C-10**

**FECHA: 22/11/2014**

**READECUACION Y REMODELACION AREAS DE OFICINAS**

| ITEM       | Descripcion  | Cantidad | Unidad         |
|------------|--|----------|----------------|
| <b>1.0</b> | <b>Remocion en oficinas</b>                            |          |                |
| 1.1        | Remocion pisos colapsados exixtentes                   | 308.72   | M <sup>2</sup> |
| 1.2        | Remocion ladrillos en muros pared frontal oficinas     | 22.08    | M <sup>2</sup> |
| 1.3        | Remocion pared de pleywood                             | 74.64    | M <sup>2</sup> |
| 1.4        | Remocion puertas existentes                            | 14.00    | Und.           |
| 1.5        | Remocion ceramicas en pared de baño existentes         | 46.36    | M <sup>2</sup> |
| <b>2.0</b> | <b>Muros</b>   |          |                |
| 2.1        | Block de 6"  | 36.45    | M <sup>2</sup> |
| 2.2        | Block de 4"  | 12.36    | M <sup>2</sup> |
| <b>3.0</b> | <b>Pañete de Muros</b>                                 |          |                |
| 3.1        | Careteo de muros                                       | 102.40   | M <sup>2</sup> |
| 3.2        | Pañete de muros  | 102.40   | M <sup>2</sup> |
| <b>4.0</b> | <b>Pisos y Ceramicas</b>                               |          |                |
| 4.1        | Suministro y colocacion pisos en porcelanato 0.50*0.50 | 288.40   | M <sup>2</sup> |
| 4.2        | Suministro y colocacion zocalos                        | 206.84   | MI             |
| 4.3        | Suministro y colocacion de ceramica pared baños        | 168.46   | M <sup>2</sup> |
| 4.4        | Suministro y colocacion de ceramica pisos baños        | 56.25    | M <sup>2</sup> |
| 4.5        | Suministro y colocacion de ceramica pared cocina       | 8.20     | M <sup>2</sup> |
| <b>5.0</b> | <b>Diviciones en muros y cristales</b>                 |          |                |
| 5.1        | Muros en sheet rock                                    | 453.00   | M <sup>2</sup> |
| 5.2        | Diviciones en cristal sistema bolantes de 3/4          | 420.00   | p2             |
| 5.3        | Puertas en cristal bolantes 3/4                        | 12.00    | Und.           |
| <b>6.0</b> | <b>Teminacion Techos</b>                               |          |                |

|     |  |        |                |
|-----|--|--------|----------------|
| 6.1 | Plafon en yeso                                     | 248.00 | M <sup>2</sup> |
| 6.2 | Cornizas lisos                                     | 360.00 | MI             |
| 6.3 | Diseño construccion fasia yeso                     | 1.00   | P.A            |
| 6.4 | Rebestimiento columna en coralina incluido capitel | 1.00   | P.A            |

|            |   |       |      |
|------------|---|-------|------|
| <b>7.0</b> | <b>Instalaciones Sanitarias</b>                         |       |      |
| 7.1        | Suministro y colocacion de inodoros                     | 10.00 | Und. |
| 7.2        | Suministro y colocacion de orinales                     | 5.00  | Und. |
| 7.3        | Suministro y colocacion lavamanos                       | 6.00  | Und. |
| 7.4        | Instalacion tuberias agua potable                       | 1.00  | P.A  |
| 7.5        | Instalacion tuberias y piezas menores                   | 1.00  | P.A  |
| 7.6        | Bajantes de descarga y ventilacion                      | 1.00  | Und. |
| 7.7        | Regillas de piso  | 5.00  | Und. |
| 7.8        | Camara de inspeccion 0.80*0.80                          | 1.00  | Und. |
| 7.9        | Camara septica  | 1.00  | Und. |
| 7.10       | Suministro e instalacion puertas de baño ED 1.0*2.10    | 7.00  | Und. |
| 7.11       | Sumtro.e instal. puertas de baño ED cubiculos 0.80*1.40 | 7.00  | Und. |

|            |   |       |      |
|------------|---|-------|------|
| <b>8.0</b> | <b>Instalaciones Electricas</b>                     |       |      |
| 8.1        | Suministro e instalacion lamparas de plafond 2"x 4" | 36.00 | Und. |
| 8.2        | Suministro e instalacion luces ojo de buey led      | 80.00 | Und. |
| 8.3        | Suministro e instalacion toma corriente             | 20.00 | Und. |
| 8.4        | Suministro e instalacion interruptores              | 12.00 | Und. |
| 8.5        | Suministro e instalacion salida para data           | 8.00  | Und. |
| 8.6        | Suministro e instalacion panel de UPS               | 1.00  | Und. |
| 8.7        | Suministro tuberias y alambres                      | 1.00  | P.A  |

|            |  |      |      |
|------------|--|------|------|
| <b>9.0</b> | <b>Sistema Acondicionamiento de Aire</b> |      |      |
| 9.1        | Suministro intalacion AA de 24,000BTU    | 2.00 | Und. |
| 9.2        | Suministro intalacion AA de 12,000BTU    | 4.00 | Und. |
| 9.3        | Suministro intalacion AA de 9,000BTU     | 4.00 | Und. |

|             |                          |        |                |
|-------------|--------------------------|--------|----------------|
| <b>10.0</b> | <b>Pintura</b>           |        |                |
| 10.1        | Pintura techo            | 360.00 | M <sup>2</sup> |
| 10.2        | Pintura muros interiores | 485.00 | M <sup>2</sup> |
| 10.3        | Pintura muros exteriores | 320.00 | M <sup>2</sup> |

|             |  |        |                |
|-------------|--|--------|----------------|
| <b>11.0</b> | <b>Terminacion de techos planos</b>          |        |                |
| 11.1        | Remocion impermeabilizante existente         | 384.00 | M <sup>2</sup> |
| 11.2        | Bote de material removido                    | 1.00   | P.A            |
| 11.3        | Suministro y aplicacion de impermeabilizante | 384.00 | M <sup>2</sup> |

|             |                                      |      |     |
|-------------|--------------------------------------|------|-----|
| <b>12.0</b> | <b>Miscelaneos</b>                   |      |     |
| 12.1        | Señalizacion oficinas                | 1.00 | P.A |
| 12.2        | Suministro e instalacion cortinas    | 1.00 | P.A |
| 12.3        | Caseta para suministro de tecnologia | 1.00 | P.A |



|             |   |       |     |
|-------------|---|-------|-----|
| <b>13.0</b> | <b>Cocina</b>                                   |       |     |
| 13.1        | Suministro e instalacion tope granito en meseta | 12.00 | P2  |
| 13.2        | Suministro e instalacion gabinetes modulares    | 1.00  | P.A |

### CONSTRUCCION DE TALLER Y AREA DE LAVADO EN ESTRUCTURA METALICA

|             |   |      |     |
|-------------|---|------|-----|
| <b>14.0</b> | <b>Trabajos Preliminares</b>                          |      |     |
| 14.1        | Remocion de estructura colapsada existente con equipo | 1.00 | P.A |
| 14.2        | Traslado material remoVido                            | 1.00 | P.A |
| 14.3        | Replanteo   | 1.00 | P.A |

|             |  |        |                |
|-------------|--|--------|----------------|
| <b>15.0</b> | <b>Excavaciones y Desmoliciones</b>            |        |                |
| 15.1        | Demolicion muros y losas de hormigon colapsado | 160.00 | M <sup>2</sup> |
| 15.2        | Excavacion zapata de columnas                  | 48.40  | M <sup>3</sup> |
| 15.3        | Excavacion en fosa                             | 12.36  | M <sup>3</sup> |
| 15.4        | Relleno de reposicion                          | 6.34   | M <sup>3</sup> |
| 15.5        | Suministro y compactacion caliche              | 24.80  | M <sup>3</sup> |
| 15.6        | Bote de escombros                              | 105.40 | M <sup>3</sup> |

|             |   |        |                |
|-------------|---|--------|----------------|
| <b>16.0</b> | <b>Hormigon Armado</b>                              |        |                |
| 16.1        | Zapata de columnas                                  | 11.76  | M <sup>3</sup> |
| 16.2        | Zapata de muros                                     | 1.60   | M <sup>3</sup> |
| 16.3        | Columnas con 0 3/4                                  | 4.81   | M <sup>3</sup> |
| 16.4        | Viga muros existentes                               | 2.86   | M <sup>3</sup> |
| 16.5        | Losa de fondo Fosa                                  | 1.05   | M <sup>3</sup> |
| 16.6        | Losa de piso esp. 0.15mt con malla elect. 0.20*0.20 | 55.75  | M <sup>3</sup> |
| 16.7        | Rampa de entrada autobuses                          | 6.24   | M <sup>3</sup> |
| 16.8        | Piso pulido   | 650.00 | M <sup>2</sup> |

|             |                              |       |                |
|-------------|------------------------------|-------|----------------|
| <b>17.0</b> | <b>Muros de Block</b>        |       |                |
| 17.1        | Muros de 6" con @ 3/8 a 0.60 | 16.40 | M <sup>2</sup> |
| 17.2        | Muros de 4" con @ 3/8 a 0.60 | 8.40  | M <sup>2</sup> |
| 17.3        | Calados                      | 4.60  | M <sup>2</sup> |

|             |                        |        |                |
|-------------|------------------------|--------|----------------|
| <b>18.0</b> | <b>Terminaciones</b>   |        |                |
| 18.1        | Pañete muros           | 148.60 | M <sup>2</sup> |
| 18.2        | Pañete columnas y viga | 22.40  | M <sup>2</sup> |
| 18.3        | Cantos y mochetos      | 24.40  | M <sup>2</sup> |

|             |   |          |    |
|-------------|---|----------|----|
| <b>19.0</b> | <b>Estructuras Metalicas</b>                          |          |    |
| 19.1        | Columnas tipo H, alma llena 8" x 8 "                  | 135.40   | PL |
| 19.2        | Vigas tipo H 8 " x 10" x 5 1/4"                       | 480.00   | PL |
| 19.3        | Correas tipo Z de 8" x 1 1/16 galvanizadas            | 1,880.00 | PL |
| 19.4        | Tensoros de 1/2 a los tercios de la luz entre correas | 1,350.00 | PL |

|      |  |        |                |
|------|--|--------|----------------|
| 19.5 | Aluzin c-26 natural                          | 650.00 | M <sup>2</sup> |
| 19.6 | Placas y pernos, canarias y canaletes        | 1.00   | P.A            |
| 19.7 | Pintura                                      | 1.00   | P.A            |
| 19.8 | Estructura proteccion parte frontar choferes | 1.00   | P.A            |
| 19.9 | Estructura en metal entrada                  | 1.00   | P.A            |

|             |                                  |       |      |
|-------------|----------------------------------|-------|------|
| <b>20.0</b> | <b>Instalacion Electrica</b>     |       |      |
| 20.1        | Salidas de techo                 | 12.00 | Und. |
| 20.2        | Toma corriente 110v              | 16.00 | Und. |
| 20.3        | Toma corriente 120v              | 4.00  | Und. |
| 20.4        | Interruptores doble              | 6.00  | Und. |
| 20.5        | Interruptores sencillos          | 4.00  | Und. |
| 20.6        | Lamparas metal hithlide de 1500w | 8.00  | Und. |
| 20.7        | Lamparas florecentes para fosas  | 4.00  | Und. |
| 20.8        | Caja de distribucion 8-12 circ   | 1.00  | P.A  |
| 20.9        | Caja de seguridad                | 1.00  | P.A  |
| 20.10       | Tuberias y piezas menores        | 1.00  | P.A  |

|             |                       |      |     |
|-------------|-----------------------|------|-----|
| <b>21.0</b> | <b>Limpieza Final</b> |      |     |
| 21.1        | Limpieza              | 1.00 | P.A |

### Sub-Total General

|             |                                   |       |
|-------------|-----------------------------------|-------|
| <b>22.0</b> | <b>Gastos Indirectos</b>          |       |
| 22.1        | Direccion Tecnica                 | 10%   |
| 22.2        | Gastos Administrativos            | 3%    |
| 22.3        | Seguros y Fianzas                 | 4.50% |
| 22.4        | Transporte                        | 2.50% |
| 22.5        | Ley-616 seg. Y prestacion laboral | 1%    |
| 22.6        | Codia                             | 0.10% |
| 22.7        | Imprevistos                       | 5%    |

|       |     |
|-------|-----|
| ITBIS | 18% |
|-------|-----|

### Total General

**Ing. Domingo Salcedo**

Gerente de Servicios Generales



**GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES**  
**"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

*INSTALACION ALAMBRE TIPO TRINCHERA EN EL PERIMETRO DE (OMSA) C-1*

| No.                    | Partidas  | Cant.    | Und.  |
|------------------------|---|----------|-------|
| <b>Gastos Directos</b> |   |          |       |
| 1                      | <b>Modulo C-1 (Las Caobas)</b>                  |          |       |
|                        | <b>Longitud de analisis 1,586 ML.</b>           |          |       |
|                        | Colocacion Brazos tipo "Y" sobre muros          | 1,377.00 | Mts   |
|                        | Suministro de brazos y soporte tipo "Y"         | 1,377.00 | Mts   |
|                        | Suministro e Instalacion Alambra tipo Trinchera | 1,377.00 | Mts   |
|                        | Suministro y colocacion Almbre Guia             | 2,744.00 | Mts.  |
|                        | Tubos y alambre pua                             | 835.00   | Mts.  |
|                        | Tornillos y piezas                              | 5,508.00 | Uds.  |
|                        | <b>Muro de Block</b>                            |          |       |
|                        | Reparacion muro de block de 6'                  | 300.00   | Mts.2 |

**SUB TOTAL GENERAL**

|                          |  |     |
|--------------------------|--|-----|
| <b>Gastos indirectos</b> |  |     |
| Dirección Técnica        |  | 10% |
| Gastos Administrativos   |  | 3%  |
| Seguro y Fianza          |  | 3%  |
| Transporte               |  | 4%  |
| Imprevistos              |  | 5%  |
| ITBIS                    |  | 18% |

**TOTAL GENERAL**

**Ing. Domingo Salcedo**  
 Gerente de Servicios Generales  
 DS/tr.-



**OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES  
OMSA**

**"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"**

**Remozamiento pavimento talleres en estaciones de OMSA C-2, C-5, KM 9/2, C-1.**

| <b>No.</b>  | <b>DESCRIPCION DE PARTIDAS</b>                  | <b>CANTIDAD</b> | <b>UNIDAD</b> |
|-------------|---|-----------------|---------------|
| <b>1.00</b> | <b>Estacion c-2 (Hipodromo)</b>                 |                 |               |
| 1.1         | Limpieza y desgrace.                            | 916.00          | mts2          |
| 1.2         | Reparacion y pulido.                            | 916.00          | mts2          |
| 1.3         | Pintura epoxica piso de hormigon (a todo costo) | 649.18          | mts2          |
| 1.4         | Limpieza final                                  | 1.00            | P.A           |

|            |   |          |      |
|------------|---|----------|------|
| <b>2.-</b> | <b>Estacion c5 (Hainamosa)</b>                  |          |      |
| 2.1        | Limpieza y desgrace                             | 1,158.00 | mt2  |
| 2.2        | reparacion,pulido                               | 1,158.00 | mt2  |
| 2.3        | pintura epoxica piso de hormigon (a todo costo) | 780.43   | mts2 |
| 2.4        | Limpieza final                                  | 1.00     | P.A  |

|            |                                  |        |      |
|------------|----------------------------------|--------|------|
| <b>3.0</b> | <b>Estacion KM 9 /2</b>          |        |      |
| 3.1        | Limpieza y desgrace              | 558.50 | Mts2 |
| 3.2        | reparacion,pulido                | 558.50 | Mts2 |
| 3.3        | pintura epoxica piso de hormigon | 175.00 | mts2 |
| 3.4        | Limpieza final                   | 1.00   | P.A  |

|            |  |          |      |
|------------|--|----------|------|
| <b>4.0</b> | <b>Estacion c1 (Las Caobas)</b>                |          |      |
| 4.1        | Limpieza y desgrace                            | 1,940.00 | mt2  |
| 4.2        | reparacion, pulido                             | 1,940.00 | Mts2 |
| 4.3        | pintura epoxica piso de hormigon               | 620.00   | mts2 |
| 4.4        | Repicar y corregir guietas en piso de hormigon | 620.00   | mt2  |
| 4.5        | Limpieza final                                 | 1.00     | P.A  |

|            |                              |        |  |
|------------|------------------------------|--------|--|
| <b>5.0</b> | <b>GASTOS GENERALES</b>      |        |  |
| 5.1        | DIRECCION TECN. Y RESP. ADM. | 10.00% |  |
| 5.2        | GASTOS ADMINISTRATIVOS       | 3.00%  |  |

|     |                             |       |
|-----|-----------------------------|-------|
| 5.3 | TRANSPORTE                  | 1.50% |
| 5.4 | SEGUROS Y FIANZAS           | 4.50% |
| 5.5 | IMPREVISTOS                 | 5.00% |
| 5.6 | SUPERVISION                 | 5.00% |
| 5.7 | CODIA                       | 0.10% |
| 5.8 | Ley 6-86 fondo de pensiones | 1.00% |

ITBIS

18%

**Ing Domingo Salcedo**  
Gerente Servicios Generales



Presidencia de la Republica

## OFICINA METROPOLITANA DE SERVICIOS DE AUTOBUSES

### GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES

"AÑO DE LA ATENCION INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA"

### Presupuesto

#### Verja Frontal

(terminal C-4, km 9 1/2 aut. Duarte (C-4))

| No.      | Detalles  | Cantidad | Unidad  |
|----------|---|----------|---------|
| <b>E</b> | <b>VERJA FRONTAL</b>  |          |         |
| 1        | Replanteo   | 1.00     | P.A.    |
|          | Excavacion zapata de muros  | 31.68    | Mts 3   |
|          | Relleno de reposicion   | 40.2     | Mts 3   |
|          | Bote de material excavado   | 18.2     | Mts 3   |
| 2        | Hormigon en:  |          |         |
|          | Zapata  | 7.43     | Mts.3   |
|          | Viga S.N.P.   | 2.4      | Mts. 3  |
| 3        | MUROS EN:   |          |         |
|          | B. N. V. de 6"  | 39.6     | Mts.2   |
| 4        | Automatizacion Control de Accesos   |          |         |
|          | Construccion e Instalacion de Controles Automaticos de Accesos. ( Ver presupuesto anexo ) | 1        | P.A.    |
| 5        | TERMINACION DE SUPERFICIE   |          |         |
|          | Pañete  | 105.6    | Mts. 2  |
|          | Cantos  | 264      | Mts. L. |
|          | Muchetas  | 66       | Mts. L. |
| 6        | HERRERIA  |          |         |
|          | Suministro y Colocacion de Herreria en tubos negros 2"                                    | 66       | Mts. L  |
| 7        | MISELANEOS  |          |         |
|          | Relleno de compensacion colocado  | 13       | Mts 3   |
|          | Terminacion de Aceras   | 1        | P.A.    |

Limpieza y botes  
Pintura de Muros

1  
145.2

P.A.  
Mts.2

**Sub-Total General**

**8 Gastos Indirectos**

---

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Direccion Tecnica                 | 10%   |
| Gastos Administrativos            | 3%    |
| Seguros y Fianzas                 | 4.50% |
| Transporte                        | 2.50% |
| Supervision                       | 5%    |
| Ley-616 seg. Y prestacion laboral | 1%    |
| Codia                             | 0.10% |
| Imprevistos                       | 5%    |

---

ITBIS

18%

**Total General**

**Ing.Domingo Salcedo**  
Gerente de Servicios Generales