## CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO EN LA ESCUELA BASICA N º 56 ANTONIO BOSCH" ID Nº 353.910

## Anexo 1 A) CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

| ID : N° 353,910 | | | | | Referencial | | MF CONSTRUCTORA SRL | | ST.UDIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | UN. | CANT. | P. UNIT. | TOTAL | P. UNIT. | TOTAL | P. UNIT. | TOTAL |
| 1 | 72131601-002 | Cartel de las obras unificado 2,60 x 1,50 mts | Unidad | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 | 1.540.000 | 1.540.000 | 1.595.000 | 1.595.000 |
| 2 | 72131601-002 | Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 76,56 | 7.500 | 574.200 | 5.250 | 401.940 | 5.438 | 416.333 |
| 3 | 72131601-002 | Replanteo | Metros cuadrados | 76,56 | 4.500 | 344.520 | 3.150 | 241.164 | 3.263 | 249.815 |
| 4 | 72131601-002 | Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C | Metros cúbicos | 17,72 | 528.000 | 9.356.160 | 369.600 | 6.549.312 | 382.800 | 6.783.216 |
| 5 | 72131601-004 | Viga cumbrera y Viga de galeria y dado de H°A | Metros cúbicos | 1,29 | 2.484.000 | 3.204.360 | 1.738.800 | 2.243.052 | 1.800.900 | 2.323.161 |
| 6 | 72131601-004 | Encadenado H°A° inferior 0,17x0,27 m. | Metros cúbicos | 1,46 | 2.484.000 | 3.626.640 | 1.738.800 | 2.538.648 | 1.800.900 | 2.629.314 |
| 7 | 72131601-004 | Encadenado H°A° superior 0,13x0,27 m. | Metros cúbicos | 1,52 | 2.484.000 | 3.775.680 | 1.738.800 | 2.642.976 | 1.800.900 | 2.737.368 |
| 8 | 72131601-004 | Zapata 0,60x0,60x0,40 m. | Metros cúbicos | 0,72 | 2.100.000 | 1.512.000 | 1.470.000 | 1.058.400 | 1.522.500 | 1.096.200 |
| 9 | 72131601-004 | Pilar de H° A° | Metros cúbicos | 0,5 | 2.638.000 | 1.319.000 | 1.846.600 | 923.300 | 1.912.550 | 956.275 |
| 10 | 72131601-004 | Pilar de H° A° 0,20x0,25 m. (apoyo cumbrera) | Metros cúbicos | 0,3 | 2.638.000 | 791.400 | 1.846.600 | 553.980 | 1.912.550 | 573.765 |
| 11 | 72131601-003 | Muros de Nivelación De 0,60 m.para pilares | Metros cuadrados | 0,72 | 410.000 | 295.200 | 287.000 | 206.640 | 297.250 | 214.020 |
| 12 | 72131601-003 | De 0,45 m. | Metros cuadrados | 3,75 | 302.000 | 1.132.500 | 211.400 | 792.750 | 218.950 | 821.063 |
| 13 | 72131601-003 | De 0,30 m. | Metros cuadrados | 11,63 | 205.000 | 2.384.150 | 143.500 | 1.668.905 | 148.625 | 1.728.509 |
| 14 | 72131601-002 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 28,65 | 154.500 | 4.426.425 | 108.150 | 3.098.498 | 112.013 | 3.209.172 |
| 15 | 72131601-006 | Aislación Asfáltica De 0,15 m. - Horizontal | Metro lineal | 33,8 | 24.500 | 828.100 | 17.150 | 579.670 | 17.763 | 600.389 |
| 16 | 72131601-006 | De 0,30 m. - Horizontal | Metro lineal | 12,2 | 37.500 | 457.500 | 26.250 | 320.250 | 27.188 | 331.694 |
| 17 | 72131601-006 | De canteros revoque hidrófugo y pintado con a | Metros cuadrados | 5,4 | 77.500 | 418.500 | 54.250 | 292.950 | 56.188 | 303.415 |
| 18 | 72131601-003 | Muros de Elevación De 0,15 m. revoque amba | Metros cuadrados | 51,75 | 116.500 | 6.028.875 | 81.550 | 4.220.213 | 84.463 | 4.370.960 |
| 19 | 72131601-003 | De 0,15 m. visto 1 cara de ladrillo común prens | Metros cuadrados | 39,4 | 130.000 | 5.122.000 | 91.000 | 3.585.400 | 94.250 | 3.713.450 |
| 20 | 72131601-003 | De 0,30 m.revoque ambas caras | Metros cuadrados | 21,91 | 201.500 | 4.414.865 | 141.050 | 3.090.406 | 146.088 | 3.200.788 |
| 21 | 72131601-003 | De 0,30 m. visto de ladrillo común prensado | Metros cuadrados | 21,91 | 260.000 | 5.696.600 | 182.000 | 3.987.620 | 188.500 | 4.130.035 |
| 22 | 72131601-003 | Sardinel en canteros con ladrillo común prensa | Metro lineal | 20,4 | 85.000 | 1.734.000 | 59.500 | 1.213.800 | 61.625 | 1.257.150 |
| 23 | 72131601-003 | Loseta de H° A° sobre puerta de acceso | Unidad | 1 | 300.000 | 300.000 | 210.000 | 210.000 | 217.500 | 217.500 |
| 24 | 72131601-004 | Envarillado bajo abertura 2 Ø 8 por hilada (2 h | Metro lineal | 44,7 | 35.000 | 1.564.500 | 24.500 | 1.095.150 | 25.375 | 1.134.263 |
| 25 | 72131601-015 | Pilares De 0,40 x 0,40 revocado | Metro lineal | 9,2 | 110.000 | 1.012.000 | 77.000 | 708.400 | 79.750 | 733.700 |
| 26 | 72131601-015 | Capitel de pilares de H°A° | Unidad | 4 | 90.000 | 360.000 | 63.000 | 252.000 | 65.250 | 261.000 |
| 27 | 72131601-007 | Tejas con tejuelones prensados a máquina y ti | Metros cuadrados | 99,53 | 431.000 | 42.897.430 | 301.700 | 30.028.201 | 312.475 | 31.100.637 |

INTENDENCIA MUNICIPAL TEBICUARY

**Licitación por Concurso de Ofertas "CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO EN LA ESCUELA BASICA N º 56 ANTONIO BOSCH" I**

**Anexo 1. B) Cuadro de Precios Adjudicados**

| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | UN. | CANT. | P. UNIT. | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 72131601-002 | Cartel de las obras unificado 2,60 x 1,50 mts | Unidad | 1 | 1.540.000 | 1.540.000 |
| 2 | 72131601-002 | Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 76,56 | 5.250 | 401.940 |
| 3 | 72131601-002 | Replanteo | Metros cuadrados | 76,56 | 3.150 | 241.164 |
| 4 | 72131601-002 | Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C | Metros cúbicos | 17,72 | 369.600 | 6.549.312 |
| 5 | 72131601-004 | Viga cumbrera y Viga de galeria y dado de H°A | Metros cúbicos | 1,29 | 1.738.800 | 2.243.052 |
| 6 | 72131601-004 | Encadenado H°A° inferior 0,17x0,27 m. | Metros cúbicos | 1,46 | 1.738.800 | 2.538.648 |
| 7 | 72131601-004 | Encadenado H°A° superior 0,13x0,27 m. | Metros cúbicos | 1,52 | 1.738.800 | 2.642.976 |
| 8 | 72131601-004 | Zapata 0,60x0,60x0,40 m. | Metros cúbicos | 0,72 | 1.470.000 | 1.058.400 |
| 9 | 72131601-004 | Pilar de H° A° | Metros cúbicos | 0,5 | 1.846.600 | 923.300 |
| 10 | 72131601-004 | Pilar de H° A° 0,20x0,25 m. (apoyo cumbrera) | Metros cúbicos | 0,3 | 1.846.600 | 553.980 |
| 11 | 72131601-003 | Muros de Nivelación De 0,60 m.para pilares | Metros cuadrados | 0,72 | 287.000 | 206.640 |
| 12 | 72131601-003 | De 0,45 m. | Metros cuadrados | 3,75 | 211.400 | 792.750 |
| 13 | 72131601-003 | De 0,30 m. | Metros cuadrados | 11,63 | 143.500 | 1.668.905 |
| 14 | 72131601-002 | Relleno y Compactación | Metros cúbicos | 28,65 | 108.150 | 3.098.498 |
| 15 | 72131601-006 | Aislación Asfáltica De 0,15 m. - Horizontal | Metro lineal | 33,8 | 17.150 | 579.670 |
| 16 | 72131601-006 | De 0,30 m. - Horizontal | Metro lineal | 12,2 | 26.250 | 320.250 |
| 17 | 72131601-006 | De canteros revoque hidrófugo y pintado con a | Metros cuadrados | 5,4 | 54.250 | 292.950 |
| 18 | 72131601-003 | Muros de Elevación De 0,15 m. revoque amba | Metros cuadrados | 51,75 | 81.550 | 4.220.213 |
| 19 | 72131601-003 | De 0,15 m. visto 1 cara de ladrillo común prens | Metros cuadrados | 39,4 | 91.000 | 3.585.400 |
| 20 | 72131601-003 | De 0,30 m.revoque ambas caras | Metros cuadrados | 21,91 | 141.050 | 3.090.406 |
| 21 | 72131601-003 | De 0,30 m. visto de ladrillo común prensado | Metros cuadrados | 21,91 | 182.000 | 3.987.620 |
| 22 | 72131601-003 | Sardinel en canteros con ladrillo común prensa | Metro lineal | 20,4 | 59.500 | 1.213.800 |
| 23 | 72131601-003 | Loseta de H° A° sobre puerta de acceso | Unidad | 1 | 210.000 | 210.000 |
| 24 | 72131601-004 | Envarillado bajo abertura 2 Ø 8 por hilada (2 h | Metro lineal | 44,7 | 24.500 | 1.095.150 |
| 25 | 72131601-015 | Pilares De 0,40 x 0,40 revocado | Metro lineal | 9,2 | 77.000 | 708.400 |
| 26 | 72131601-015 | Capitel de pilares de H°A° | Unidad | 4 | 63.000 | 252.000 |
| 27 | 72131601-007 | Tejas con tejuelones prensados a máquina y ti | Metros cuadrados | 99,53 | 301.700 | 30.028.201 |
| 28 | 72131601-008 | De paredes interior, exterior con hidrófugo una | Metros cuadrados | 215,38 | 32.200 | 6.935.236 |
| 29 | 72131601-008 | De pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40 | Metros cuadrados | 14,72 | 32.200 | 473.984 |
| 30 | 72131601-008 | De cantero con hidrófugo - exterior | Metros cuadrados | 7,84 | 32.200 | 252.448 |
| 31 | 72131601-008 | De viga cumbrera + viga de galeria y voladizo | Metros cuadrados | 22,08 | 63.000 | 1.391.040 |
| 32 | 72131601-008 | De nivelación y de panderete encadenado infe | Metros cuadrados | 10,19 | 32.200 | 328.118 |
| 33 | 72131601-008 | De molduras 1:3 (moldura de ventanas) 10 cm | Metro lineal | 30,8 | 45.500 | 1.401.400 |
| 34 | 72131601-008 | De mochetas | Metro lineal | 42,8 | 19.250 | 823.900 |
| 35 | 72131601-008 | Contrapiso de Hº de cascote | Metros cuadrados | 67,29 | 36.400 | 2.449.356 |
| 36 | 72131601-008 | Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x | Metros cuadrados | 67,29 | 137.200 | 9.232.188 |
| 37 | 72131601-008 | Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 1 | Metro lineal | 36,7 | 60.200 | 2.209.340 |
| 38 | 72131601-010 | Puerta Placa 0,70x2,10 con marco, contramarc | Unidad | 1 | 630.000 | 630.000 |
| 39 | 72131601-010 | Puerta placa 0,60x1,20 con marco, contramarc | Unidad | 2 | 525.000 | 1.050.000 |
| 40 | 72131601-010 | Puerta placa 0,90x1,20 con marco, contramarc | Unidad | 2 | 980.000 | 1.960.000 |
| 41 | 72131601-010 | Puerta metálica de 1,10x2,30 c/ marco y herra | Unidad | 1 | 1.400.000 | 1.400.000 |
| 42 | 72131601-010 | Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70 m. | Metros cuadrados | 5,1 | 266.000 | 1.356.600 |
| 43 | 72131601-010 | Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 | Metros cuadrados | 9 | 266.000 | 2.394.000 |
| 44 | 72131601-012 | De paredes interiores revocadas a la cal (base | Metros cuadrados | 134,16 | 10.500 | 1.408.680 |
| 45 | 72131601-012 | De paredes interiores revocadas al látex | Metros cuadrados | 134,16 | 17.500 | 2.347.800 |
| 46 | 72131601-012 | De pilares y paredes exteriores revocadas a la | Metros cuadrados | 80,39 | 10.500 | 844.095 |
| 47 | 72131601-012 | De pilares y paredes exteriores revocadas al lá | Metros cuadrados | 80,39 | 17.500 | 1.406.825 |
| 48 | 72131601-012 | Con látex en mampostería vista color cerámico | Metros cuadrados | 68,05 | 17.500 | 1.190.875 |
| 49 | 72131601-012 | De aberturas metálicas c/ esmalte sintético | Metros cuadrados | 19,16 | 32.200 | 616.952 |
| 50 | 72131601-012 | De aberturas de madera al barniz, con marco y | Metros cuadrados | 13,42 | 23.450 | 314.699 |
| 51 | 72131601-012 | De techo tirantes de H° al látex y tejuelones al | Metros cuadrados | 99,53 | 21.000 | 2.090.130 |
| 52 | 72131601-012 | De Viga cumbrera + viga de galeria al látex | Metros cuadrados | 22,08 | 21.000 | 463.680 |
| 53 | 72131601-012 | De canaleta con antióxido y pint. Sintética | Metro lineal | 36,9 | 18.900 | 697.410 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 72131601-012 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 14,1 | 63.000 | 888.300 |
| 55 | 72131601-011 | Instalación cloacal y conexión al sistema claca | Unidad Medida Global | 1 | 1.155.000 | 1.155.000 |
| 56 | 72131601-011 | Registro 40x40 | Unidad | 1 | 217.000 | 217.000 |
| 57 | 72131601-011 | Registro 60x60 | Unidad | 1 | 368.900 | 368.900 |
| 58 | 72131601-011 | Canaletas y bajadas ch. galvanizada N° 26-D: | Metro lineal | 36,9 | 49.000 | 1.808.100 |
| 59 | 72131601-011 | Instalación completa de agua corriente | Unidad Medida Global | 1 | 1.078.000 | 1.078.000 |
| 60 | 72131601-011 | Artefactos (cantidad ver planos) - Intalación de | Unidad Medida Global | 1 | 3.500.000 | 3.500.000 |
| 61 | 72131601-011 | Mueble bajo mesadas (ver detalle) | Unidad | 1 | 924.000 | 924.000 |
| 62 | 72131601-011 | Espejo de 0,40x1,75 m. y espejo baño inclusiv | Metros cuadrados | 0,8 | 112.000 | 89.600 |
| 63 | 72131601-011 | Azulejado de baño | Metros cuadrados | 30,57 | 57.750 | 1.765.418 |
| 64 | 72131601-011 | Pizarrón fijo de 1,50x3,00 c/ marco y portatiza | Unidad | 1 | 847.000 | 847.000 |
| 65 | 72131601-011 | Escalera de acceso | Unidad | 1 | 500.500 | 500.500 |
| 66 | 72131601-011 | Rampa peatonal | Unidad | 1 | 455.000 | 455.000 |
| 67 | 72131601-011 | Pasamano al costado de la rampa | Unidad | 1 | 245.000 | 245.000 |
| 68 | 72131601-011 | Guardaobra de alisado de cemento c/ contrapi | Metros cuadrados | 23,04 | 84.000 | 1.935.360 |
| 69 | 72131601-001 | Instalación del tablero TS 10 de 6 AG c/ barra | Unidad | 6 | 81.900 | 491.400 |
| 70 | 72131601-001 | Instalación de tablero comando de ventiladores | Unidad | 2 | 49.000 | 98.000 |
| 71 | 72131601-001 | Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 81.900 | 819.000 |
| 72 | 72131601-001 | Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 4 | 92.400 | 369.600 |
| 73 | 72131601-001 | Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 2 | 92.400 | 184.800 |
| 74 | 72131601-001 | Alimentación de los circuitos de AA | Unidad | 4 | 92.400 | 369.600 |
| 75 | 72131601-001 | Alimentación de los circuitos de ducha eléctric | Unidad | 4 | 92.400 | 369.600 |
| 76 | 72131601-001 | Artefactos fluorescentes de 3x40W. | Unidad | 4 | 223.300 | 893.200 |
| 77 | 72131601-001 | Artefactos fluorescentes de 1x40W. | Unidad | 6 | 100.100 | 600.600 |
| 78 | 72131601-001 | Tablero TS de 6 AG c/ barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 115.500 | 115.500 |
| 79 | 72131601-001 | Tablero TCV de 2 AG c/ barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 115.500 | 115.500 |
| 80 | 72131601-001 | Ventilador de techo de 56" | Unidad | 2 | 231.000 | 462.000 |
| 81 | 72131601-001 | Alimentación al tablero existente con cable NY | Metro lineal | 10 | 115.500 | 1.155.000 |
| 82 | 72131601-001 | Extintor de 6 Kg. | Unidad | 1 | 175.000 | 175.000 |
| 83 | 72131601-013 | Limpieza final | Unidad Medida Global | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 84 | 72131601-002 | Destronque de raíces existentes y tala de dos | Unidad Medida Global | 1 | 1.400.000 | 1.400.000 |
| 85 | 72131601-015 | Zapatas (0,50x0,50x0,25 m.) | Metros cúbicos | 3,5 | 1.470.000 | 5.145.000 |
| 86 | 72131601-015 | Pilares (0,15x0,30m.) terminación a la vista | Metros cúbicos | 6,8 | 1.470.000 | 9.996.000 |
| 87 | 72131601-003 | Excavación y Cimiento de P.B.C. | Metros cúbicos | 46,2 | 369.600 | 17.075.520 |
| 88 | 72131601-003 | Mampostería de nivelación de 0,30 m. | Metros cuadrados | 38,5 | 143.500 | 5.524.750 |
| 89 | 72131601-006 | Aislación horizontal de 0,15 m. | Metro lineal | 192,2 | 17.150 | 3.296.230 |
| 90 | 72131601-005 | Mampostería de elevación de 0,15 m. de lacrill | Metros cuadrados | 384,4 | 63.000 | 24.217.200 |
| 91 | 72131601-012 | Tratamiento de ladrillos a la vista con silicona | Metros cuadrados | 768,8 | 16.800 | 12.915.840 |
| 92 | 72131601-013 | Limpieza final y retiro de escombros | Unidad Medida Global | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 93 | 72131601-002 | Excavación manual para zapata | Metros cúbicos | 10 | 27.300 | 273.000 |
| 94 | 72131601-003 | Cimiento de hormigón | Metros cuadrados | 10 | 1.470.000 | 14.700.000 |
| 95 | 72131601-003 | Encadenado de H°A° | Metros cúbicos | 4,6 | 1.738.800 | 7.998.480 |
| 96 | 72131601-009 | Piso de H°A° | Metros cuadrados | 625 | 108.850 | 68.031.250 |
| 97 | 72131601-015 | Insertos metálicos, para anclaje de pilares | Unidad | 20 | 140.000 | 2.800.000 |
| 98 | 72131601-015 | "Pilares metálicos reticulados,con pintura base | Unidad | 20 | 420.000 | 8.400.000 |
| 99 | 72131601-007 | Techo metálico de 25m x 25m, en estructura d | Metro lineal | 675 | 182.000 | 122.850.000 |
| 100 | 72131601-007 | Babetas metálicas con chapa galvalume prepi | Metro lineal | 27 | 47.600 | 1.285.200 |
| 101 | 72131601-007 | Canaleta, en chapa galvanizada N° 26. Desar | Metro lineal | 50 | 84.000 | 4.200.000 |
| 102 | 72131601-011 | Bajada de desagüe pluvial de chapa galvaniza | Metro lineal | 22 | 56.000 | 1.232.000 |
| 103 | 72131601-011 | Registros de 30 x30 cm | Unidad | 6 | 173.600 | 1.041.600 |
| 104 | 72131601-011 | Caño de P.V.C. de 100 mm | Metro lineal | 80 | 30.520 | 2.441.600 |
| 105 | 72131601-012 | De canaletas | Metro lineal | 50 | 21.000 | 1.050.000 |
| 106 | 72131601-012 | De bajadas | Metro lineal | 22 | 21.000 | 462.000 |
| 107 | 72131601-013 | Limpieza final y retiro de escombros | Unidad Medida Global | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 108 | 72131601-002 | Reparaciones varias en gral. (tejas de techo, V | Unidad Medida Global | 1 | 1.050.000 | 1.050.000 |
| 109 | 72131601-012 | De pared interior al látex | Metros cuadrados | 1.915 | 17.500 | 33.512.500 |
| 110 | 72131601-012 | De pared exterior al látex | Metros cuadrados | 1.384 | 17.500 | 24.220.000 |
| 111 | 72131601-012 | De cielorraso al látex | Metro lineal | 10,5 | 18.200 | 191.100 |
| 112 | 72131601-012 | De puertas de madera al barníz | Metros cuadrados | 102,6 | 30.590 | 3.138.534 |

INTENDENCIA MU... TEBIC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 72131601-012 | De ventanas tipo balancines c/ esmalte sintétic | Metros cuadrados | 120 | 32.200 | 3.864.000 |
| 114 | 72131601-012 | De portón de hierro c/ esmalte sintético | Metros cuadrados | 5,5 | 32.200 | 177.100 |
| 115 | 72131601-012 | De rejas c/ esmalte sintético | Metros cuadrados | 29 | 32.200 | 933.800 |
| 116 | 72131601-013 | Limpieza final y retiro de escombros | Unidad Medida Global | 1 | 500.000 | 500.000 |
| | | **TOTALES** | | | | **527.131.061** |

HNA. DENCIA MUNICIPAL
TEBICUARY

**Licitación porConcurso de Ofertas CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO EN LA ESCUELA BASICA N º 56 ANTONIO BOSCH" ID Nº 353.910**

**Anexo 1. C) Cuadro de Variación de Precios Adjudicados Vs. Precio de Referencia**

| Nº | Empresa Adjudicada | Descripción del servicio | Precio Total Adjudicado en Gs. (IVA incluido) | Precio Referencial en Gs. (IVA incluido) | Porcentaje de Variación (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MF CONSTRUCTORA SRL | CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO EN LA ESCUELA BASICA Nº 56 ANTONIO BOSCH | 753.387.230 | 527.131.061 | **30%** |

INTENDENCIA MUNICIPAL TEBICUARY