**CERTIFICADO DE OBRA.**

**Certificado Nº:** 1

**Fecha:** 19/8/2022

**"Construcción de aula tipo 1° Infancia de 5,80 x 6,80 m en la Esc. Bas. N° 6876 Guarambaré"**

Avance de Obra: 51%

Fecha de nicio:18/07/2022

**Licitación Concurso de Ofertas (LCO) N° 02/2022 ID Nº : 413280**

| | | PRESUPUESTO | | | | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEMS | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL | | | |
| 1 | Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 70,8 | 6.167 | 436.624 | | 436.624 | 100% |
| 2 | Replanteo y marcación | Metros cuadrados | 70,8 | 5.167 | 365.824 | | 365.824 | 100% |
| 3 | Excavación y carga de cimiento de P.B.C | Metro lineal | 17,72 | 501.667 | 8.889.539 | | 8.889.539 | 100% |
| 4 | Viga cumbrera, Viga de galería y dados de HºAº | Metros cúbicos | 1,29 | 2.100.000 | 2.709.000 | | 2.709.000 | 100% |
| 5 | Zapatas y pilares de Hº Aº | Metros cúbicos | 0,33 | 2.100.000 | 693.000 | | 693.000 | 100% |
| 6 | Encadenados inferior y superior de HºAº | Metros cúbicos | 2,98 | 2.100.000 | 6.258.000 | | 6.258.000 | 100% |
| 7 | Muros de nivelación de 0.60 mts. para pilares | Metros cuadrados | 0,72 | 307.551 | 221.437 | | 221.437 | 100% |
| 8 | Muros de nivelación de 0.45 mts. | Metros cuadrados | 3,75 | 221.517 | 830.689 | | 830.689 | 100% |
| 9 | Muros de nivelación de 0.30 mts. | Metros cuadrados | 11,63 | 182.833 | 2.126.348 | | 2.126.348 | 100% |
| 10 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 28,65 | 125.667 | 3.600.360 | | 3.600.360 | 100% |
| 11 | Aislación horizontal | Metros cuadrados | 18,51 | 38.467 | 712.024 | | 712.024 | 100% |
| 12 | Aislación de cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente | Metros cuadrados | 3,54 | 112.765 | 399.188 | | 399.188 | 100% |
| 13 | Muro de elevación de 0.15 para revocar | Metros cuadrados | 51,75 | 139.206 | 7.203.911 | | 7.203.911 | 100% |
| 14 | Muro de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos | Metros cuadrados | 37,65 | 167.420 | 6.303.363 | | 6.303.363 | 100% |
| 15 | Muro de elevación de 0.30 para revocar | Metros cuadrados | 21,91 | 164.167 | 3.596.899 | | 3.596.899 | 100% |
| 16 | Muro de elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos | Metros cuadrados | 31,72 | 200.833 | 6.370.423 | | 6.370.423 | 100% |
| 17 | Muro de elevación de sardinel en canteros con ladrillos semiprensados macizos | Metro lineal | 4 | 139.561 | 558.244 | | 558.244 | 100% |
| 18 | Loseta de HºAº sobre puerta de acceso | Metros cúbicos | 0,2 | 2.066.667 | 413.333 | | 413.333 | 100% |
| 19 | Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada ( 2 hiladas ) | Metro lineal | 44,7 | 45.000 | 2.011.500 | | 2.011.500 | 100% |
| 20 | Pilar de 0.40 x 0.40 revocado con nucleo de Hº Aº | Metro lineal | 36,8 | 216.667 | 7.973.346 | | 7.973.346 | 100% |
| 21 | a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3" | Metros cuadrados | 94,2 | 365.000 | 34.383.000 | | 34.383.000 | 100% |
| 22 | Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa | Metros cuadrados | 215,38 | 41.333 | 8.902.302 | | 0 | 0% |
| 23 | Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts. | Metros cuadrados | 9,2 | 41.667 | 383.336 | | 383.336 | 100% |
| 24 | Revoque de cantero con hidrófugo - exterior | Metros cuadrados | 7,84 | 38.033 | 298.179 | | 0 | 0% |
| 25 | Revoque de viga cumbrera, viga galeria y voladizo de encadenados | Metros cuadrados | 22,08 | 43.333 | 956.793 | | 0 | 0% |
| 26 | Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior | Metros cuadrados | 10,19 | 44.564 | 454.107 | | 0 | 0% |
| 27 | Revoque de molduras 1:3 ( molduras de ventanas ) 10 cms. de espesor | Metro lineal | 30,8 | 38.362 | 1.181.550 | | 0 | 0% |
| 28 | Revoque de mochetas | Metro lineal | 42,8 | 37.800 | 1.617.840 | | 0 | 0% |
| 29 | Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms. | Metros cuadrados | 67,29 | 45.000 | 3.028.050 | | 0 | 0% |
| 30 | Carpeta alisada para piso cerárnico | Metros cuadrados | 67,29 | 30.000 | 2.018.700 | | 0 | 0% |
| 31 | Piso Cerámico 30x30. | Metros cuadrados | 67,29 | 136.609 | 9.192.420 | | 0 | 0% |
| 32 | Zocalo ceramico. | Metro lineal | 36,7 | 40.092 | 1.471.376 | | 0 | 0% |
| 33 | Puerta Placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco y herrajes | Unidad | 1 | 1.218.257 | 1.218.257 | | | 0% |

M.L.F
Proyectos y Construcciones
de María Liz Fleitas
RUC:4035710-4

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
OBRAS PUBLICAS

Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4229

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Puerta Placa 0.60x 1.20 c/marco, contramarco y herrajes | Unidad | 2 | 1.286.000 | 2.572.000 | | 0 | 0% |
| 35 | Puerta placa de abrir 0.90 x 2.10 c/marco y contramarco ( inclusivo ) | Unidad | 1 | 1.686.000 | 1.686.000 | | 0 | 0% |
| 36 | Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes | Unidad | 1 | 2.134.924 | 2.134.924 | | 0 | 0% |
| 37 | Ventanas balancines de 1.50 x 1.70 mts. | Metros cuadrados | 5,1 | 509.000 | 2.595.900 | | 0 | 0% |
| 38 | Ventanas balancines de 1.50 x 1.00 mts. | Metros cuadrados | 9 | 409.000 | 3.681.000 | | 0 | 0% |
| 39 | Pintura de interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado) | Metros cuadrados | 134,16 | 36.000 | 4.829.760 | | 0 | 0% |
| 40 | Pintura de interior de paredes revocadas al latex | Metros cuadrados | 134,16 | 36.000 | 4.829.760 | | 0 | 0% |
| 41 | Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal-Base para latex (2 manos y lijado) | Metros cuadrados | 80,39 | 36.000 | 2.894.040 | | 0 | 0% |
| 42 | Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex | Metros cuadrados | 80,39 | 36.000 | 2.894.040 | | 0 | 0% |
| 43 | Pintura de mampostería a la vista al latex | Metros cuadrados | 68,03 | 36.000 | 2.449.080 | | 0 | 0% |
| 44 | Pintura de aberturas metàlicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 19,16 | 31.667 | 606.740 | | 0 | 0% |
| 45 | Pintura de aberturas de madera al barniz | Metros cuadrados | 13,42 | 31.667 | 424.971 | | 0 | 0% |
| 46 | Pintura de tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 82,2 | 31.667 | 2.603.027 | | 0 | 0% |
| 47 | Pintura de tirantes y listón de boca de Hº Aº al latex | Metros cuadrados | 59,6 | 31.667 | 1.887.353 | | 0 | 0% |
| 48 | Pintura de viga cumbrera y galería al latex | Metros cuadrados | 22,08 | 31.667 | 699.207 | | 0 | 0% |
| 49 | Pintura de canaleta y caño de bajada con antióxido y pintura sintética | Metro lineal | 36,9 | 29.871 | 1.102.240 | | 0 | 0% |
| 50 | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 14,1 | 175.000 | 2.467.500 | | 0 | 0% |
| 51 | Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm. | Metro lineal | 36,9 | 97.786 | 3.608.303 | | 0 | 0% |
| 52 | Azulejado blanco en baño | Metros cuadrados | 30,57 | 115.533 | 3.531.844 | | 0 | 0% |
| 53 | Mesada con azulejos | Unidad Medida Global | 1 | 884.550 | 884.550 | | 0 | 0% |
| 54 | Pizarrón fijo de 1.30 x 3.60 mts. con marco y porta tiza | Unidad | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 | | 0 | 0% |
| 55 | Grada de acceso frontal | Unidad | 1 | 813.333 | 813.333 | | 0 | 0% |
| 56 | Rampa Peatonal | Unidad | 1 | 945.567 | 945.567 | | 0 | 0% |
| 57 | Guarda obra de baldosa de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 23,04 | 99.935 | 2.302.502 | | 0 | 0% |
| 58 | Ins. Sanitaria Agua corriente | Unidad Medida Global | 1 | 733.333 | 733.333 | | 0 | 0% |
| 59 | Ins. Sanitaria Acometida PVC 3/4 | Metro lineal | 25 | 22.000 | 550.000 | | 0 | 0% |
| 60 | Ins. Sanitaria Desague Clocal | Unidad Medida Global | 1 | 623.333 | 623.333 | | 0 | 0% |
| 61 | Ins. Sanitaria PVC 100 mm | Metro lineal | 15 | 44.000 | 660.000 | | 0 | 0% |
| 62 | Ins. Sanitaria Registro de 60 x 60 | Unidad | 2 | 423.333 | 846.666 | | 0 | 0% |
| 63 | Ins. Sanitaria Artefactos (inodoros, lavatorios, ducha, jabonera, portarrollo y perchero) | Unidad Medida Global | 1 | 2.635.067 | 2.635.067 | | 0 | 0% |
| 64 | Pozo Absorvente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts. | Unidad Medida Global | 1 | 4.550.667 | 4.550.667 | | 4.550.667 | 100% |
| 65 | Cámara Septica 1,90 x 1,15 | Unidad Medida Global | 1 | 2.264.000 | 2.264.000 | | 2.264.000 | 100% |
| 66 | Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro | Unidad | 6 | 153.545 | 921.270 | | 0 | 0% |
| 67 | Instalación del tablero comando de ventiladores TCV | Unidad | 2 | 133.545 | 267.090 | | 0 | 0% |
| 68 | Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 135.805 | 1.358.050 | | 0 | 0% |

M.L.F
Proyectos y Construcciones
de María Liz Fleitas
RUC:4035710-4

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARÉ
OBRAS PUBLICAS

Mónica M. Estigarribia A.
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4229

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | Alimentación de los circuitos de tomas | Unidad | 4 | 135.805 | 543.220 | | 0 | 0% |
| 70 | Alimentación de los circuitos de ventiladores | Unidad | 2 | 135.805 | 271.610 | | 0 | 0% |
| 71 | Alimentación de los circuitos de A.A | Unidad | 4 | 156.860 | 627.440 | | 0 | 0% |
| 72 | Alimentación de los circuitos de ducha electrica | Unidad | 4 | 135.138 | 540.552 | | 0 | 0% |
| 73 | Alimentación principal desde punto de distribucion hasta tablero con conductores subterraneos tipo NYY 4X4 mm en electroducto tipo conducto corrugado según corresponda | Metro lineal | 1 | 81.541 | 81.541 | | 0 | 0% |
| 74 | Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W | Unidad | 4 | 318.622 | 1.274.488 | | 0 | 0% |
| 75 | Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria | Unidad | 5 | 172.000 | 860.000 | | 0 | 0% |
| 76 | Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro | Unidad | 1 | 421.305 | 421.305 | | 0 | 0% |
| 77 | Tablero TCV de 2 AG | Unidad | 1 | 71.413 | 71.413 | | 0 | 0% |
| 78 | Registro elèctrico de 30 x 30 x 70 cms. | Unidad | 3 | 172.145 | 516.435 | | 0 | 0% |
| 79 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 70,8 | 5.250 | 371.700 | | 0 | 0% |
| | | | | | **201.511.781** | | **103.254.053** | 51% |
| | **TOTAL GENERAL** | | | | **201.511.781** | | **103.254.053** | |

| | | |
|---|---|---|
| | | **AVANCE DEL PRESENTE CERTIFICADO 51%** |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| *TOTAL PRESENTE CERTIFICADO* | **Gs.** | **103.254.053** |
| *5% FONDO DE REPARO* | **Gs.** | **5.162.703** |
| *Neto a Cobrar* | **Gs.** | **98.091.350** |

MUNICIPALIDAD DE GUARAMBARE · OBRAS PUBLICAS ·

Arq. Mónica Estigarribia
Fiscal de Obras
Municipalidad de Guarambaré

Mónica M. Estigarribia A.
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 4229

M.L.F
Proyectos y Construcciones
de María Liz Fleitas
RUC:4035710-4