# CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Reparaciones Varias en la Escuela N°17 Despertar - ID: 433733
Contratista: NELI SERVICIOS
Fecha: 6/12/23

| | | | | | | CERTIFICADO DE OBRA N°2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Computo | | Precios | | Avance de Obra | | | Avance en Monto | | |
| Nº | Descripción del Rubro | Un | Cant. | Unitario | Total | Anterior | Actual | Total | Anterior | Actual | Total |
| 1 | Retiro de tejas españolas en Techo | m2 | 55,75 | 22.500 | 1.254.375 | 0,00 | **55,75** | 55,75 | 0 | 1.254.375 | 1.254.375 |
| 2 | Limpieza de canaleta | ml | 242,00 | 6.900 | 1.669.800 | 242,00 | **0,00** | 242,00 | 1.669.800 | 0 | 1.669.800 |
| 3 | Retiro de revoque con humedad | m2 | 36,51 | 15.500 | 565.905 | 36,51 | **0,00** | 36,51 | 565.905 | 0 | 565.905 |
| 4 | Retiro de aislación de losa existente | m2 | 52,00 | 24.000 | 1.248.000 | 0,00 | **52,00** | 52,00 | 0 | 1.248.000 | 1.248.000 |
| 5 | Destronque de árboles | un | 5,00 | 800.000 | 4.000.000 | 5,00 | **0,00** | 5,00 | 4.000.000 | 0 | 4.000.000 |
| 6 | Demolición de piso y canteros | gl | 1,00 | 550.000 | 550.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 550.000 | 0 | 550.000 |
| 7 | Retiro de azulejos | gl | 1,00 | 250.000 | 250.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 250.000 | 0 | 250.000 |
| 8 | Cartel de Obra de 2,00x1,50m, | gl | 1,00 | 4.000.000 | 4.000.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 4.000.000 | 0 | 4.000.000 |
| 9 | Revoque de paredes interior/exterior con hidrófugo | m2 | 42,97 | 43.600 | 1.873.492 | 42,97 | **0,00** | 42,97 | 1.873.492 | 0 | 1.873.492 |
| 10 | Aislación de losa con membrana asfáltica de aluminio | m2 | 52,00 | 185.000 | 9.620.000 | 0,00 | **52,00** | 52,00 | 0 | 9.620.000 | 9.620.000 |
| 11 | Reparación de Fisuras con varillas en forma de Z | ml | 10,80 | 32.500 | 351.000 | 10,80 | **0,00** | 10,80 | 351.000 | 0 | 351.000 |
| 12 | Contrapiso de H° de cascotes | m2 | 34,53 | 38.500 | 1.329.405 | 34,53 | **0,00** | 34,53 | 1.329.405 | 0 | 1.329.405 |
| 13 | Piso de Baldosas de H° | m2 | 34,55 | 62.500 | 2.159.375 | 34,55 | **0,00** | 34,55 | 2.159.375 | 0 | 2.159.375 |
| 14 | Piso calcáreo | m2 | 6,00 | 82.500 | 495.000 | 6,00 | **0,00** | 6,00 | 495.000 | 0 | 495.000 |
| 15 | Zócalo calcáreo | ml | 8,15 | 28.500 | 232.275 | 8,15 | **0,00** | 8,15 | 232.275 | 0 | 232.275 |
| 16 | Guarda Obra ancho:0,60m , inlcuye contrapiso de cascotes y piso alisado de cemento | m2 | 12,30 | 71.000 | 873.300 | 12,30 | **0,00** | 12,30 | 873.300 | 0 | 873.300 |
| 17 | Azulejos similar al existente | m2 | 1,60 | 98.500 | 157.600 | 1,60 | **0,00** | 1,60 | 157.600 | 0 | 157.600 |
| 18 | Provisión y colocación de techo de tejas españolas nuevas y cambio de tejuelones rotos | m2 | 423,00 | 71.500 | 30.244.500 | 0,00 | **423,00** | 423,00 | 0 | 30.244.500 | 30.244.500 |
| 19 | Reparación techo en limahoya, incluye aislación | gl | 1,00 | 350.000 | 350.000 | 0,00 | **1,00** | 1,00 | 0 | 350.000 | 350.000 |

Neli Servicios
RUC:3429548-8
Cel: 0972179522
Ayolas- Misiones

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

# CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Reparaciones Varias en la Escuela N°17 Despertar - ID: 433733
Contratista: NELI SERVICIOS
Fecha: 6/12/23

| | | | | | | CERTIFICADO DE OBRA N°2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Computo | | Precios | | Avance de Obra | | | Avance en Monto | | |
| Nº | Descripción del Rubro | Un | Cant. | Unitario | Total | Anterior | Actual | Total | Anterior | Actual | Total |
| 20 | Reparación de Desagüe cloacal en Baño Minúsválidos (2 inodoros y 5 lavatorios) | gl | 1,00 | 450.000 | 450.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 450.000 | 0 | 450.000 |
| 21 | Reparación de Instalación de Agua en Baño Minúsválidos (2 inodoros y 5 lavatorios) | gl | 1,00 | 385.000 | 385.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 385.000 | 0 | 385.000 |
| 22 | Reparación de cañería de agua corriente por pérdida de agua | gl | 1,00 | 385.000 | 385.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 385.000 | 0 | 385.000 |
| 23 | Canaleta de Chapa plegada N°24 des. 33cm | ml | 7,50 | 85.000 | 637.500 | 0,00 | **7,50** | 7,50 | 0 | 637.500 | 637.500 |
| 24 | Bajada de Chapa plegada N°24 des. 33cm | ml | 16,00 | 85.000 | 1.360.000 | 0,00 | **16,00** | 16,00 | 0 | 1.360.000 | 1.360.000 |
| 25 | Provision y colocación de cerraduras de marca reconocida | un | 4,00 | 280.000 | 1.120.000 | 4,00 | **0,00** | 4,00 | 1.120.000 | 0 | 1.120.000 |
| 26 | Reparación de Puertas de madera existentes | un | 4,00 | 700.000 | 2.800.000 | 4,00 | **0,00** | 4,00 | 2.800.000 | 0 | 2.800.000 |
| 27 | De paredes, vigas, losas y pilares con látex interior/exterior, incluye retiro de pintura existente y reparación de base | m2 | 945,80 | 24.500 | 23.172.100 | 50,00 | **450,00** | 500,00 | 1.225.000 | 11.025.000 | 12.250.000 |
| 28 | Pintura de paredes y pilares con esmalte sintético, incluye divisorias de madera | m2 | 532,00 | 29.500 | 15.694.000 | 30,00 | **120,00** | 150,00 | 885.000 | 3.540.000 | 4.425.000 |
| 29 | De aberturas metálicas, rejas y de madera con pintura sintética | m2 | 178,00 | 28.500 | 5.073.000 | 178,00 | **0,00** | 178,00 | 5.073.000 | 0 | 5.073.000 |
| 30 | De Techo maderamen y tejuelones con latex y barniz | m2 | 406,00 | 32.500 | 13.195.000 | 0,00 | **406,00** | 406,00 | 0 | 13.195.000 | 13.195.000 |
| 31 | Pintura de canaletas y bajadas con esmalte sintético | ml | 134,00 | 32.500 | 4.355.000 | 0,00 | **0,00** | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | Alimentación eléctrica desde la acometida hasta TP con cable NYY de 4x10mm2 en ducto de 1", incluye excavación y protección mecánica | gl | 1 | 4.500.000 | 4.500.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 4.500.000 | 0 | 4.500.000 |
| 33 | Provisión y colocación de tablero principal metálico de embutir con sus respectivas llaves termomagnéticas. | un | 1 | 3.850.000 | 3.850.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 3.850.000 | 0 | 3.850.000 |

Neli Servicios
RUC:3429548-8
Cel: 0972179522
Ayolas- Misiones

Carlos Avalo Lujan
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

# CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Reparaciones Varias en la Escuela N°17 Despertar - ID: 433733
Contratista: NELI SERVICIOS
Fecha: 6/12/23

| | | | | | | CERTIFICADO DE OBRA N°2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Computo | | Precios | | Avance de Obra | | | Avance en Monto | | |
| Nº | Descripción del Rubro | Un | Cant. | Unitario | Total | Anterior | Actual | Total | Anterior | Actual | Total |
| 34 | Cableado para protección a tierra, con cable de 1x10mm2 verde/amarillo, incluye excavación y protección mecánica - Según plano eléctrico | ml | 55 | 25.000 | 1.375.000 | 55,00 | **0,00** | 55,00 | 1.375.000 | 0 | 1.375.000 |
| 35 | Cableado para protección a tierra, con cable de 2x1mm2 verde/amarillo - Según plano eléctrico | gl | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 2.500.000 | 0 | 2.500.000 |
| 36 | Alimentación eléctrica desde el TP hasta TS del nuevo bloque con cable NYY de 4x6mm2 en ducto de 1", incluye excavación y protección mecánica | ml | 65 | 105.000 | 6.825.000 | 65,00 | **0,00** | 65,00 | 6.825.000 | 0 | 6.825.000 |
| 37 | Protección puesta a tierra con conexión exotérmica, jabalina, registro etc. Según plano Eléctrico | gl | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 2.500.000 | 0 | 2.500.000 |
| 38 | Boca de luz (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para luz) | un | 59 | 165.000 | 9.735.000 | 59,00 | **0,00** | 59,00 | 9.735.000 | 0 | 9.735.000 |
| 39 | Boca de tomacorriente normal (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma universal) | un | 44 | 165.000 | 7.260.000 | 44,00 | **0,00** | 44,00 | 7.260.000 | 0 | 7.260.000 |
| 40 | Boca de tomacorriente especial (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma tipo schuko) | un | 3 | 189.750 | 569.250 | 3,00 | **0,00** | 3,00 | 569.250 | 0 | 569.250 |
| 41 | Boca de toma para computadora y/ o telefono(incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma de computadora y/o telefono) | un | 2 | 189.750 | 379.500 | 2,00 | **0,00** | 2,00 | 379.500 | 0 | 379.500 |

Neli Servicios
RUC:3429548-8
Cel: 0972179522
Ayolas- Misiones

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

# CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Reparaciones Varias en la Escuela N°17 Despertar - ID: 433733
Contratista: NELI SERVICIOS
Fecha: 6/12/23

| | | | | | | CERTIFICADO DE OBRA N°2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Computo | | Precios | | Avance de Obra | | | Avance en Monto | | |
| Nº | Descripción del Rubro | Un | Cant. | Unitario | Total | Anterior | Actual | Total | Anterior | Actual | Total |
| 42 | Boca para Aire Acondicionado (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado, cableado y placa con punto para toma tipo bipolar) | un | 6,00 | 195.000 | 1.170.000 | 6,00 | **0,00** | 6,00 | 1.170.000 | 0 | 1.170.000 |
| 43 | Boca de Ventilador de techo (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado y cableado) | un | 11,00 | 195.000 | 2.145.000 | 11,00 | **0,00** | 11,00 | 2.145.000 | 0 | 2.145.000 |
| 44 | Boca para Termocalefon (incluye colocación de caja de derivación, caja de llave, ducteado y cableado) | un | 1,00 | 195.000 | 195.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 195.000 | 0 | 195.000 |
| 45 | Provisión y Colocación de Fotocélula (incluye ducteado, cableado y fotocélula) | gl | 1,00 | 2.300.000 | 2.300.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 2.300.000 | 0 | 2.300.000 |
| 46 | Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo reflector IP66, incluye soporte - 100w | un | 1,00 | 600.000 | 600.000 | 0,00 | **0,00** | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo aplique doble de adosar con lámpara led - Interior | un | 6,00 | 245.000 | 1.470.000 | 0,00 | **0,00** | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 48 | Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo aplique de adosar con lámpara led - Exterior | un | 4,00 | 200.000 | 800.000 | 0,00 | **0,00** | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 49 | Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación tipo fluorescente de 1x40Watts | un | 30,00 | 165.000 | 4.950.000 | 0,00 | **0,00** | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | Provisión y Colocación de Artefactos de iluminación, tipo fluorescente de 2x40Watts | un | 18,00 | 305.000 | 5.490.000 | 0,00 | **0,00** | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 51 | Provisión y Colocación timbre y/o campana con pulsador | un | 2,00 | 150.000 | 300.000 | 0,00 | **0,00** | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 52 | Mantenimiento y colocación de termocalefón existente | un | 1,00 | 600.000 | 600.000 | 1,00 | **0,00** | 1,00 | 600.000 | 0 | 600.000 |
| 53 | Registro Eléctrico con tapa de Horrmigón 35x35cm aprox. | un | 7,00 | 250.000 | 1.750.000 | 7,00 | **0,00** | 7,00 | 1.750.000 | 0 | 1.750.000 |

Neli Servicios
RUC:3429548-8
Cel: 0972179522
Ayolas- Misiones

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129

# CERTIFICADO DE OBRA Nº 2

Comitente : Municipalidad de Ayolas
Obra: Reparaciones Varias en la Escuela N°17 Despertar - ID: 433733
Contratista: NELI SERVICIOS
Fecha: 6/12/23

| Nº | Descripción del Rubro | Computo | | Precios | | CERTIFICADO DE OBRA N°2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Avance de Obra | | | Avance en Monto | | |
| | | Un | Cant. | Unitario | Total | Anterior | Actual | Total | Anterior | Actual | Total |
| 54 | Reparación de Pizarrones | un | 4,00 | 800.000 | 3.200.000 | 0,00 | **0,00** | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| 55 | Limpieza final de Obra | gl | 1,00 | 950.000 | 950.000 | 0,00 | **0,00** | 0,00 | 0 | 0 | 0 |
| | **TOTAL OBRA IVA INCLUIDO** | | | | **195.264.377** | Monto del Certificado N°2 | | | 78.483.902 | **72.474.375** | **150.958.277** |
| | | | | | | Anticipo (0%) | | | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | | **ORDEN DE PAGO** | | | **78.483.902** | **72.474.375** | 150.958.277 |
| | | | | | | Fondo de Reparo (5%) | | | -3.924.195 | -3.623.719 | -7.547.914 |
| | | | | | | Monto del Cheque | | | 74.559.707 | 68.850.656 | 143.410.363 |

Son guaraníes: Setenta y dos millones cuatrocientos setenta y cuatro mil trescientos setenta y cinco.-
Avance de Obra del 77,30%

Neli Servicios
RUC:3429548-8
Cel: 0972179522
Ayolas- Misiones

Carlos Ayala Luján
Ingeniero Civil
Reg. MOPC Nº 5129