MORENO INGENIERÍA

# CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

| CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.- | AVANCE DE OBRA | |
|---|---|---|
| | Ejecutado presente certificado | 20,39% |
| | Avance de Obra | 66,19% |
| MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 100.624.748.- | FECHA: 23 de Febrero de 2021.- | |
| OBRA: CONTRATO Nº 09/2020 en el marco de la CONTRATACION DIRECTA N°12/2020 - "CONSTRUCCION DE SSHH EN LA ESC. BAS. Nº 5089 NTRA. SRA. DE LA ASUNCION- FONACIDE 2020" - ID (Portal): 387837.- | | |

| | | | | | | | Cantidad de Rubros Realizados | | | En montos | | | % Total Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Ítem* | *Código Catálogo* | *Descripción del Bien* | *Unidad de Medida* | *Cantidad* | *Precio unitario (IVA incluído)* | *Precio total (IVA incluído)* | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Total Acumulado | |
| 1 | 72131601-002 | Preparación de la Obra a)Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 27,1 | 1.326 | 35.935 | 27,10 | 0,00 | 27,10 | 35.935 | 0 | 35.935 | 100,00% |
| 2 | 72131601-9974 | b)Replanteo | Metros cuadrados | 27,1 | 7.766 | 210.459 | 27,10 | 0,00 | 27,10 | 210.459 | 0 | 210.459 | 100,00% |
| 3 | 72131601-002 | c) Vallado perimetral | Metro lineal | 20 | 453.442 | 9.068.840 | 20,00 | 0,00 | 20,00 | 9.068.840 | 0 | 9.068.840 | 100,00% |
| 4 | 72131601-002 | d) Obrador | Metros cuadrados | 40 | 453.442 | 18.137.680 | 40,00 | 0,00 | 40,00 | 18.137.680 | 0 | 18.137.680 | 100,00% |
| 5 | 72131601-003 | Excavación y carga de cimiento con PBC | Metros cúbicos | 9 | 330.389 | 2.973.501 | 9,00 | 0,00 | 9,00 | 2.973.501 | 0 | 2.973.501 | 100,00% |
| 6 | 72131601-004 | Estructura de Hº Aº a) Encadenado de Hº Aº | Metros cúbicos | 1,9 | 1.094.984 | 2.080.470 | 1,20 | 0,70 | 1,90 | 1.313.981 | 766.489 | 2.080.470 | 100,00% |
| 7 | 72131601-004 | b) De 0,30 m | Metros cuadrados | 11 | 110.760 | 1.218.360 | 11,00 | 0,00 | 11,00 | 1.218.360 | 0 | 1.218.360 | 100,00% |
| 8 | 72102905-001 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 7,2 | 73.242 | 527.342 | 7,20 | 0,00 | 7,20 | 527.342 | 0 | 527.342 | 100,00% |
| 9 | 72131601-006 | Aislación Asfáltica a) De paredes | Metros cuadrados | 5,5 | 60.406 | 332.233 | 5,50 | 0,00 | 5,50 | 332.233 | 0 | 332.233 | 100,00% |
| 10 | 72131601-005 | Muros de elevación a) De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 63 | 57.358 | 3.613.554 | 46,00 | 17,00 | 63,00 | 2.638.468 | 975.086 | 3.613.554 | 100,00% |
| 11 | 72131601-005 | b) De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos | Metros cuadrados | 50,64 | 77.970 | 3.948.401 | 50,64 | 0,00 | 50,64 | 3.948.401 | 0 | 3.948.401 | 100,00% |
| 12 | 72131601-005 | c) Envarillado bajo abertura 2 o 8 (2 hilada) | Metro lineal | 15,6 | 8.239 | 128.528 | 15,60 | 0,00 | 15,60 | 128.528 | 0 | 128.528 | 100,00% |
| 13 | 72131601-007 | Techo a) Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirante de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca | Metros cuadrados | 43 | 161.015 | 6.923.645 | 0,00 | 43,00 | 43,00 | 0 | 6.923.645 | 6.923.645 | 100,00% |
| 14 | 72131601-008 | REVOQUES a) De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 135 | 18.837 | 2.542.995 | 0,00 | 135,00 | 135,00 | 0 | 2.542.995 | 2.542.995 | 100,00% |

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

MORENO INGENIERÍA

# CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

| CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.- | AVANCE DE OBRA | |
|---|---|---|
| | Ejecutado presente certificado | 20,39% |
| | Avance de Obra | 66,19% |
| MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 100.624.748.- | FECHA: 23 de Febrero de 2021.- | |
| OBRA: CONTRATO N° 09/2020 en el marco de la CONTRATACION DIRECTA N°12/2020 - "CONSTRUCCION DE SSHH EN LA ESC. BAS. N° 5089 NTRA. SRA. DE LA ASUNCION- FONACIDE 2020" - ID (Portal): 387837.- | | |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Cantidad de Rubros Realizados | | | En montos | | | % Total Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Total Acumulado | |
| 15 | 72131601-008 | b) Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 20,4 | 18.837 | 384.275 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 16 | 72131601-009 | Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms | Metros cuadrados | 38 | 26.746 | 1.016.348 | 0,00 | 15,00 | 15,00 | 0 | 401.190 | 401.190 | 39,47% |
| 17 | 72131601-009 | Piso mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms | Metros cuadrados | 22,5 | 91.416 | 2.056.860 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 18 | 72131601-009 | Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms | Metro lineal | 2,6 | 49.443 | 128.552 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 19 | 72131601-010 | Aberturas metálicas y maderas a) Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 1 | 857.864 | 857.864 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 20 | 72131601-010 | b) Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura | Unidad | 2 | 852.567 | 1.705.134 | 0,00 | 0,30 | 0,30 | 0 | 255.770 | 255.770 | 15,00% |
| 21 | 72131601-010 | c) Puerta para boxes enchapados en formica | Unidad | 4 | 431.805 | 1.727.220 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 22 | 72131601-010 | d) Ventanas balancines | Metros cuadrados | 3,17 | 228.989 | 725.895 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 23 | 72131601-009 | Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso | Metros cuadrados | 13,5 | 42.327 | 571.415 | 0,00 | 12,00 | 12,00 | 0 | 507.924 | 507.924 | 88,89% |
| 24 | 72131601-9984 | Rampa peatonal | Unidad | 1 | 383.472 | 383.472 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 25 | 30171907-001 | alfeizar de ventanas a) De revoques 1:3 (cemento y arena) | Metro lineal | 18 | 8.697 | 156.546 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 26 | 72131601-012 | Pinturas a) De paredes a la cal- Base para látex (2 manos y lijado) | Metros cuadrados | 63 | 13.751 | 866.313 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 27 | 72131601-012 | b) De paredes revocadas al látex | Metros cuadrados | 63 | 15.435 | 972.405 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 28 | 72131601-012 | c) De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 16,2 | 34.011 | 550.978 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 29 | 72131601-012 | d) De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 3,17 | 25.826 | 81.868 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

MORENO INGENIERÍA

# CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

**CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.-**

**MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 100.624.748.-** | **FECHA: 23 de Febrero de 2021.-**

**OBRA: CONTRATO Nº 09/2020 en el marco de la CONTRATACION DIRECTA Nº12/2020 - "CONSTRUCCION DE SSHH EN LA ESC. BAS. Nº 5089 NTRA. SRA. DE LA ASUNCION- FONACIDE 2020" - ID (Portal): 387837.-**

**AVANCE DE OBRA**

| | |
|---|---|
| Ejecutado presente certificado | 20,39% |
| Avance de Obra | 66,19% |

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total (IVA incluído) | Cantidad de Rubros Realizados | | | En montos | | | % Total Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Total Acumulado | |
| 30 | 72131601-012 | e) De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinalD) | Metros cuadrados | 50,64 | 16.458 | 833.433 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 31 | 72131601-012 | f) De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 37 | 17.729 | 655.973 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 32 | 72131601-012 | g) De tirantes y listón de boca de Hº Aº al látex | Metros cuadrados | 23,5 | 15.756 | 370.266 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 33 | 72131601-012 | h) Canaleta y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 17,5 | 22.133 | 387.328 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 34 | 72102508-003 | revestimiento a) De azulejos de 0,15 x 0,15 cm | Metros cuadrados | 82 | 51.948 | 4.259.736 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 35 | 72102602-004 | vidrios dobles de 4 mm | Metros cuadrados | 3,17 | 128.700 | 407.979 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 36 | 72101510-005 | Desagüe Pluvial a) Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms | Metro lineal | 17,5 | 32.760 | 573.300 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 37 | 72131601-001 | Instalación Eléctrica Instalación de tablero TS de 3 AG | Unidad | 2 | 54.600 | 109.200 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 0 | 109.200 | 109.200 | 100,00% |
| 38 | 72131601-001 | Alimentación de los circuitos de luces | Unidad | 10 | 58.500 | 585.000 | 0,00 | 10,00 | 10,00 | 0 | 585.000 | 585.000 | 100,00% |
| 39 | 72131601-001 | Alimentación 2 x 6 mm NYY al tablero existente | Metros | 25 | 28.080 | 702.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 40 | 72102201-9998 | Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 1 x40 w | Unidad | 10 | 66.300 | 663.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 41 | 72102201-9998 | Tablero TS de 3 AG con barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 46.800 | 46.800 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0 | 46.800 | 46.800 | 100,00% |
| 42 | 72102201-9998 | Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms | Unidad | 3 | 140.400 | 421.200 | 0,00 | 3,00 | 3,00 | 0 | 421.200 | 421.200 | 100,00% |

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

MORENO INGENIERÍA

# CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA : MORENO INGENIERIA.- | | | | | | | AVANCE DE OBRA | | | | | | |
| | | | | | | | Ejecutado presente certificado | | | | | | 20,39% |
| | | | | | | | Avance de Obra | | | | | | 66,19% |
| MONTO DEL CONTRATO (GS IVA INCLUIDO) : 100.624.748.- | | | | FECHA: 23 de Febrero de 2021.- | | | Cantidad de Rubros Realizados | | | En montos | | | % Total Acumulado |
| OBRA: CONTRATO N° 09/2020 en el marco de la CONTRATACION DIRECTA N°12/2020 - "CONSTRUCCION DE SSHH EN LA ESC. BAS. N° 5089 NTRA. SRA. DE LA ASUNCION- FONACIDE 2020" - ID (Portal): 387837.- | | | | | | | | | | | | | |
| *Ítem* | *Código Catálogo* | *Descripción del Bien* | *Unidad de Medida* | *Cantidad* | *Precio unitario (IVA incluído)* | *Precio total (IVA incluído)* | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente Certificado | Total Acumulado | |
| 43 | 72131601-011 | Instalación Sanitaria a) Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de Inspección y artefactos sanitarios | Unidad Medida Global | 1 | 12.731.489 | 12.731.489 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0 | 6.365.745 | 6.365.745 | 50,00% |
| 44 | 72131601-011 | b) Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00 | Unidad | 1 | 6.163.773 | 6.163.773 | 0,90 | 0,10 | 1,00 | 5.547.396 | 616.377 | 6.163.773 | 100,00% |
| 45 | 72131601-011 | Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00 | Unidad | 1 | 5.148.000 | 5.148.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 46 | 72131601-011 | Barras de hacinamiento | Unidad | 2 | 561.600 | 1.123.200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 47 | 72131601-013 | Varios a)Limpieza final | Metros cuadrados | 27,1 | 1.326 | 35.935 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 48 | 82101502-004 | b)Cartel de obra | Unidad | 1 | 1.015.950 | 1.015.950 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| 49 | 82101502-002 | c) Placa conmemorativa | Unidad | 1 | 464.100 | 464.100 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00% |
| Precio Total Gs IVA incluido | | | | | | 100.624.748 | | | | 46.081.123 | 20.517.421 | 66.598.544 | 66,19% |
| SUB TOTAL | | | | | | | | | | | | 20.517.421 | |
| DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO FINANCIERO (20%) | | | | | | | | | | | | -6.708.317 | |
| FONDO DE REPARO (5%) | | | | | | | | | | | | -1.025.871 | |
| TOTAL GENERAL | | | | | | | | | | | | 12.783.233 | |

*El monto total del Certificado de Avance de Obra N° 2 es de guaraníes Doce millones setecientos ochenta y tres mil doscientos treinta y tres.*

FISCAL DE OBRA

Ing. Oscar T. Benitez D.
Reg. N° 2.334

CONTRATISTA

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com