## CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRAS N°03

OBRA: ADECUACIÓN DE TRES AULAS Y SERVICIOS HIGIÉNICOS EN PLANTA BAJA, CONSTRUCCIÓN DE TRES AULAS CON SERVICIOS HIGIÉNICOS EN PLANTA ALTA Y CONSTRUCCIÓN AULA NIVEL INICIAL ESCUELA GERMÁN WILCKE

UBICACIÓN: Calle 15 de Agosto e/ Julia Cueto de Estigarribia y Asunción

OFERENTE: Nahiara Construcciones

REPRESENTANTE LEGAL: Sr. Teodoro González Dengian

FECHA: 23/07/2021

TIPO DE LLAMADO: CO N° 05/2020

ID Nº: 386.604

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluído) | Precio total | TRABAJOS EJECUTADOS | | | | TOTAL REALIZADO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ANTERIOR | PRESENTE | TOTAL | FALTA | GS. | FECHA | % DE AVANCE |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 72102802-001 | Restauracion y/o reparacion de edificios | Unidad Medida Global | 1 | | | | | | | | | |
| 1.1 | | TERCER CICLO - PLANTA BAJA | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | | Cartel de obra 1,50 x 2,00 m de chapa | Unidad Medida Global | 1 | 442.825 | 442.825 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.2 | | Remocion de : a- Aberturas | Unidad | 4 | 49.200 | 196.800 | 4,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.3 | | b- Techo de chapas | Metros cuadrados | 55 | 9.840 | 541.200 | 55,00 | 0,00 | 55,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.4 | | c- Techo de tejas con recuperacion | Metros cuadrados | 320 | 11.808 | 3.778.560 | 320,00 | 0,00 | 320,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.5 | | d- Pilares en galeria | Unidad | 13 | 68.880 | 895.440 | 13,00 | 0,00 | 13,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.6 | | e- Cielorraso en baño | Metros cuadrados | 25 | 9.840 | 246.000 | 25,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.7 | | f- Instalacion electrica | Unidad Medida Global | 1 | 246.000 | 246.000 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.8 | | g- Mamposteria 0,30 | Metros cuadrados | 47 | 14.760 | 693.720 | 47,00 | 0,00 | 47,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.9 | | Estructura de HºAº: a) Calculos estructurales y estudio de suelo | Unidad Medida Global | 1 | 4.920.000 | 4.920.000 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.10 | | b) Pilares de HºAº: -Excavación: (h. prom. = 1,80: para bases) | Metros cúbicos | 71,5 | 34.440 | 2.462.460 | 71,50 | 0,00 | 71,50 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.11 | | -Zapatas de Hº Aº: (para pilares: h = 0,45) | Metros cúbicos | 21,4 | 1.367.760 | 29.270.064 | 21,40 | 0,00 | 21,40 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.1.12 | | -Pilares de HºAº: -0,30 x 0,30: (: h = 4,50 ml) | Metro lineal | 149 | 175.152 | 26.097.648 | 134,10 | 14,90 | 149,00 | 0,00 | 2.609.765 | 12/07/2021 | 100% |

NAHIARA CONSTRUCCIONES
Teodoro González
Tel: 0985 - 777 368

Julio César Villate
ARQUITECTO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.13 | | c) Vigas de HºAº: -Vigas normales de HºAº | Metro lineal | 206 | 177.120 | 36.486.720 | 0,00 | 93,00 | 93,00 | 113,00 | 16.472.160 | 19/07/2021 | 45% |
| 1.1.14 | | d) Losas de HºAº: -Losas de HºAº: | Metros cúbicos | 38,3 | 1.771.200 | 67.836.960 | 0,00 | 18,00 | 18,00 | 20,30 | 31.881.600 | 22/07/2021 | 47% |
| 1.1.15 | | e) Escalera de HºAº: -Escalera de HºAº: | Unidad | 1 | 4.920.000 | 4.920.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | |
| 1.1.16 | | Instalación eléctrica: a- Boca de luces | Unidad | 39 | 118.080 | 4.605.120 | 0,00 | 18,00 | 18,00 | 21,00 | 2.125.440 | 20/07/2021 | 46% |
| 1.1.17 | | b- Boca Ventilador de Techo | Unidad | 16 | 118.080 | 1.889.280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 0 | | |
| 1.1.18 | | c- Conexión al existente | Unidad Medida Global | 1 | 492.000 | 492.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | |
| 1.1.19 | | Artefactos eléctricos: a- Fluorescentes 1 x 40 común | Unidad | 15 | 59.040 | 885.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0 | | |
| 1.1.20 | | b- Fluorescentes 2 x 40 comun | Unidad | 16 | 88.560 | 1.416.960 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 0 | | |
| 1.1.21 | | c- Fluorescentes 3 x 40 comun | Unidad | 8 | 118.080 | 944.640 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00 | 0 | | |
| 1.1.22 | | d- Ventilador de techo 56" caja metalica 7 veloc. | Unidad | 16 | 344.400 | 5.510.400 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 0 | | |
| 1.1.23 | | Revoques : a- De paredes arreglo por remocion | Metros cuadrados | 99 | 27.550 | 2.727.450 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99,00 | 0 | | |
| 1.1.24 | | b- Techo plano a dos capas | Metros cuadrados | 320 | 33.456 | 10.705.920 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 320,00 | 0 | | |
| 1.1.25 | | c- Pilares H°A° | Metro lineal | 99 | 34.440 | 3.409.560 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99,00 | 0 | | |
| 1.1.26 | | d- Vigas de H° A° | Metro lineal | 206 | 34.440 | 7.094.640 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 206,00 | 0 | | |
| 1.1.27 | | e- Bajo escalera | Metros cuadrados | 30 | 33.456 | 1.003.680 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,00 | 0 | | |
| 1.1.28 | | Aberturas metálicas : a- Colocac. de abertura existente (3,00 x 0,60) (incluye arreglo de mamposteria y revoque) | Unidad | 4 | 147.600 | 590.400 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0 | | |
| 1.1.29 | | Arreglo de piso calcareo por remocion | Metros cuadrados | 32 | 67.896 | 2.172.672 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,00 | 0 | | |
| 1.1.30 | | Revestido de escalera carpeta de cemento | Metros cuadrados | 45,5 | 24.600 | 1.119.300 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45,50 | 0 | | |
| 1.1.31 | | Pinturas : a- De paredes al agua | Metros cuadrados | 610 | 15.744 | 9.603.840 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 610,00 | 0 | | |
| 1.1.32 | | b- De pilares al agua | Metro lineal | 99 | 17.712 | 1.753.488 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99,00 | 0 | | |
| 1.1.33 | | c- De vigas al agua | Metro lineal | 206 | 17.712 | 3.648.672 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 206,00 | 0 | | |
| 1.1.34 | | d- Techo plano al agua | Metros cuadrados | 320 | 11.808 | 3.778.560 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 320,00 | 0 | | |
| **1.2** | | **Planta Alta** | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | | Estructura de HºAº: b) Pilares de HºAº: -Pilares de HºAº: - 0,20 x 0,20: (: h = 3,00 ml) | Metro lineal | 51 | 175.152 | 8.932.752 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,00 | 0 | | |
| 1.2.2 | | c) Vigas de HºAº: -Viga encadenado de HºAº | Metro lineal | 138 | 177.120 | 24.442.560 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 138,00 | 0 | | |

NAHIARA CONSTRUCCIONES
Teodoro González
Tel: 0985 - 777 368

Julio Cesar Villate
ARQUITECTO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.3 | | Muros de elevación : a- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 423 | 61.992 | 26.222.616 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 423,00 | 0 | | |
| 1.2.4 | | b- Envarillado 2 hiladas con 3 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 72 | 21.648 | 1.558.656 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 72,00 | 0 | | |
| 1.2.5 | | Techo : a- Chapas de zinc segun planos simil teja tipo samwich espesial | Metros cuadrados | 373 | 206.640 | 77.076.720 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 373,00 | 0 | | |
| 1.2.6 | | Instalación eléctrica: a- Boca de luces | Unidad | 39 | 118.080 | 4.605.120 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,00 | 0 | | |
| 1.2.7 | | b- Boca de tomas comunes | Unidad | 15 | 118.080 | 1.771.200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0 | | |
| 1.2.8 | | c- Boca Ventilador de Techo | Unidad | 16 | 118.080 | 1.889.280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 0 | | |
| 1.2.9 | | d- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro | Unidad | 4 | 344.400 | 1.377.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0 | | |
| 1.2.10 | | e- Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 492.000 | 492.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | |
| 1.2.11 | | Artefactos eléctricos: a- Fluorescentes 1 x 40 común | Unidad | 15 | 59.040 | 885.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0 | | |
| 1.2.12 | | b- Fluorescentes 2 x 40 comun | Unidad | 16 | 88.560 | 1.416.960 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 0 | | |
| 1.2.13 | | c- Fluorescentes 3 x 40 comun | Unidad | 8 | 118.080 | 944.640 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00 | 0 | | |
| 1.2.14 | | d- Ventilador de techo 56" caja metalica 7 veloc. | Unidad | 16 | 344.400 | 5.510.400 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 0 | | |
| 1.2.15 | | Instalación de agua corriente: a- Bocas | Unidad | 18 | 118.080 | 2.125.440 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,00 | 0 | | |
| 1.2.16 | | b- Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 492.000 | 492.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | |
| 1.2.17 | | Instalación de desague cloacal: a- Cámara de inspeccion (0,40 x 0,40) | Unidad | 1 | 147.600 | 147.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | |
| 1.2.18 | | b- Caño de Ventilacion M.V Ø 100 | Unidad | 1 | 118.080 | 118.080 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | |
| 1.2.19 | | c- Bocas | Unidad | 17 | 118.080 | 2.007.360 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,00 | 0 | | |
| 1.2.20 | | d- Conexión al existente | Unidad | 1 | 442.800 | 442.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | |
| 1.2.21 | | e- C.M.V Ø 100 | Metro lineal | 7 | 26.568 | 185.976 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 0 | | |
| 1.2.22 | | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 846 | 27.552 | 23.308.992 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 846,00 | 0 | | |
| 1.2.23 | | b- De pilares | Metro lineal | 51 | 34.440 | 1.756.440 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,00 | 0 | | |
| 1.2.24 | | c- Vigas | Metro lineal | 138 | 34.440 | 4.752.720 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 138,00 | 0 | | |
| 1.2.25 | | Aberturas de madera : a- Puerta tablero c/marco de madera 2" x 6" (0,70 x 2,10) | Unidad | 3 | 836.400 | 2.509.200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0 | | |
| 1.2.26 | | b- Puerta tablero c/marco de madera 2" x 6" (1,00 x 2,10) | Unidad | 4 | 984.000 | 3.936.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0 | | |
| 1.2.27 | | c- Puerta placa c/marco de madera 2" x 6" (0,60 x 1,80) para vox | Unidad | 6 | 639.600 | 3.837.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 0 | | |
| 1.2.28 | | Aberturas metálicas : a- Ventanas (1,60 x 2,50) iden existente | Unidad | 8 | 344.400 | 2.755.200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,00 | 0 | | |
| 1.2.29 | | a- Ventanas (0,60 x 3,00) iden existente | Unidad | 4 | 246.000 | 984.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0 | | |
| 1.2.30 | | b- Ventanas tipo balancines (0,80 x 0,60) | Unidad | 3 | 147.600 | 442.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0 | | |

NAHIARA CONSTRUCCIONES
Teodoro González
Tel: 0985 - 777 368

Julio Cesar Villate
ARQUITECTO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.31 | | Revestimientos: a- De azulejos ( baños ) | Metros cuadrados | 107 | 63.960 | 6.843.720 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107,00 | 0 | | |
| 1.2.32 | | Contrapiso de H° de cascotes en baños | Metros cuadrados | 25 | 21.648 | 541.200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 0 | | |
| 1.2.33 | | Piso : a- Calcareo rojo ( 20 x 20 ) | Metros cuadrados | 263 | 59.040 | 15.527.520 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 263,00 | 0 | | |
| 1.2.34 | | Piso ceramico de primera | Metros cuadrados | 25 | 59.040 | 1.476.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 0 | | |
| 1.2.35 | | Zocalo calcareo rojo | Metro lineal | 140 | 17.712 | 2.479.680 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140,00 | 0 | | |
| 1.2.36 | | Vidrios dobles | Metros cuadrados | 41 | 73.800 | 3.025.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41,00 | 0 | | |
| 1.2.37 | | Artefactos sanitarios c/griferias: a- Baños - Lavatorio blanco chico con pedestal | Unidad | 5 | 147.600 | 738.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0 | | |
| 1.2.38 | | - Inodoro blanco con cisterna alta | Unidad | 7 | 137.760 | 964.320 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 0 | | |
| 1.2.39 | | - Portarrollo | Unidad | 7 | 17.712 | 123.984 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 0 | | |
| 1.2.40 | | - Jabonera chica | Unidad | 3 | 19.680 | 59.040 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0 | | |
| 1.2.41 | | - Percha doble | Unidad | 3 | 17.712 | 53.136 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0 | | |
| 1.2.42 | | - Tohallero | Unidad | 3 | 17.712 | 53.136 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0 | | |
| 1.2.43 | | - Griferia agua fria | Unidad | 5 | 98.400 | 492.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0 | | |
| 1.2.44 | | Baranda metalica ( segun detalles ) | Metro lineal | 58,4 | 196.800 | 11.493.120 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58,40 | 0 | | |
| 1.2.45 | | Pinturas : a- De paredes al agua | Metros cuadrados | 846 | 15.744 | 13.319.424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 846,00 | 0 | | |
| 1.2.46 | | b- De pilares al agua | Metro lineal | 51 | 17.712 | 903.312 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,00 | 0 | | |
| 1.2.47 | | c- De aberturas metalicas con pintura sintetica | Unidad | 15 | 108.240 | 1.623.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0 | | |
| 1.2.48 | | d- De estructura de techo al sintetico | Metros cuadrados | 373 | 17.712 | 6.606.576 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 373,00 | 0 | | |
| 1.2.49 | | e- De aberturas de madera al barniz | Unidad | 13 | 108.240 | 1.407.120 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 0 | | |
| 1.2.50 | | f- De baranda metalica al sintetico | Metro lineal | 58,4 | 17.712 | 1.034.381 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58,40 | 0 | | |
| **1.3** | | **AULA NIVEL INICIAL** | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | | Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 81,39 | 2.952 | 240.263 | 81,39 | 0,00 | 81,39 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.2 | | b- Replanteo | Metros cuadrados | 81,38 | 2.460 | 200.195 | 81,38 | 0,00 | 81,38 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.3 | | Fundaciones Carga de cimiento con PBC. | Metros cúbicos | 17,26 | 253.872 | 4.381.831 | 17,26 | 0,00 | 17,26 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.4 | | Estructura de Hº Aº a- Encadenado inferior y superior de Hº Aº | Metros cúbicos | 3,15 | 1.749.552 | 5.511.089 | 3,15 | 0,00 | 3,15 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.5 | | b- Zapata pilares de Hº Aº | Metros cúbicos | 0,36 | 1.367.760 | 492.394 | 0,36 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 0 | | 100% |

NAHIARA CONSTRUCCIONES
Teodoro González
Tel: 0985 - 777 383

Julio César Villate
ARQUITECTO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.6 | | c- Viga cumbrera de Hº Aº | Metros cúbicos | 1,4 | 1.749.552 | 2.449.373 | 1,40 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.7 | | d- Pilar de Hº Aº ( 1 un ) | Metro lineal | 5,5 | 175.152 | 963.336 | 5,50 | 0,00 | 5,50 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.8 | | Muros de nivelación : a- De 0,45 | Metros cuadrados | 6,1 | 157.440 | 960.384 | 6,10 | 0,00 | 6,10 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.9 | | a- De 0,30 cm. | Metros cuadrados | 17,15 | 107.256 | 1.839.440 | 17,15 | 0,00 | 17,15 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.10 | | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 32,3 | 24.600 | 794.580 | 32,30 | 0,00 | 32,30 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.11 | | Aislación asfaltica : a- De 0,15 - Horizontal | Metros cuadrados | 8,43 | 17.712 | 149.312 | 8,43 | 0,00 | 8,43 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.12 | | b- De 0,30 - Horizontal | Metros cuadrados | 4,2 | 29.520 | 123.984 | 4,20 | 0,00 | 4,20 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.13 | | c- De canteros | Metros cuadrados | 5,25 | 45.264 | 237.636 | 0,00 | 5,25 | 5,25 | 0,00 | 237.636 | 05/07/2021 | 100% |
| 1.3.14 | | Muros de elevación : a- De 0,30 para revocar | Metros cuadrados | 19,52 | 127.920 | 2.496.998 | 19,52 | 0,00 | 19,52 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.15 | | b- De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 39,4 | 61.992 | 2.442.485 | 39,40 | 0,00 | 39,40 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.16 | | c- De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun | Metros cuadrados | 25,62 | 147.600 | 3.781.512 | 25,62 | 0,00 | 25,62 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.17 | | d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes | Metros cuadrados | 20,4 | 68.388 | 1.395.115 | 20,40 | 0,00 | 20,40 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.18 | | e- Envarillado 2 hiladas con 3 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 40,25 | 21.648 | 871.332 | 40,25 | 0,00 | 40,25 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.19 | | Pilares : a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor | Metro lineal | 9 | 147.600 | 1.328.400 | 9,00 | 0,00 | 9,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.20 | | Techo : a- De tejas y tejuelones prensadas c/tirantes prefabricados | Metros cuadrados | 98,55 | 226.320 | 22.303.836 | 78,84 | 19,71 | 98,55 | 0,00 | 4.460.767 | 08/07/2021 | 100% |
| 1.3.21 | | Revoques : a- De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 154 | 21.648 | 3.333.792 | 123,20 | 30,80 | 154,00 | 0,00 | 666.758 | 12/07/2021 | 100% |
| 1.3.22 | | b- De pilares de mamposteria | Metro lineal | 9 | 33.456 | 301.104 | 9,00 | 0,00 | 9,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.23 | | c- De vigas cumbreras y encadenado de Hº Aº | Metros cuadrados | 15,46 | 22.632 | 349.891 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,46 | 0 | | |
| 1.3.24 | | d- De nivelacion | Metros cuadrados | 16,7 | 22.632 | 377.954 | 13,36 | 3,34 | 16,70 | 0,00 | 75.591 | 12/07/2021 | 100% |
| 1.3.25 | | Contrapiso de H° de cascotes | Metros cuadrados | 65,75 | 21.648 | 1.423.356 | 0,00 | 65,75 | 65,75 | 0,00 | 1.423.356 | 05/07/2021 | 100% |
| 1.3.26 | | Piso : a- De baldosas calcareas roja 20 x 20 | Metros cuadrados | 60,47 | 59.040 | 3.570.149 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,47 | 0 | | 0% |
| 1.3.27 | | Zocalo calcareo rojo | Metro lineal | 37,05 | 17.712 | 656.230 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,05 | 0 | | 0% |

Julio César Villate
ARQUITECTO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.28 | | Aberturas de madera : a- Puerta tablero c/marco de madera 2" x 6" (0,70 x 2,10) | Unidad | 1 | 836.400 | 836.400 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.29 | | b- Para placa vaiven (0,60 x 1,20) | Unidad | 2 | 492.000 | 984.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.30 | | Aberturas metálicas : a- Puerta metalica ( 1,10 x 2,50 ) ( 2 hojas ) | Unidad | 1 | 541.200 | 541.200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.31 | | b- Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,70) | Unidad | 4 | 472.320 | 1.889.280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.32 | | c- Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,00) | Unidad | 4 | 344.400 | 1.377.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.33 | | Alfeizar de ventanas a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero | Metro lineal | 2,5 | 88.560 | 221.400 | 0,00 | 2,50 | 2,50 | 0,00 | 221.400 | 14/07/2021 | 0% |
| 1.3.34 | | b- De revoque 1 : 3 ( cemento - arena ) | Metro lineal | 49,6 | 15.744 | 780.902 | 0,00 | 49,60 | 49,60 | 0,00 | 780.902 | 16/07/2021 | 0% |
| 1.3.35 | | Pinturas : a- De paredes al latex interior | Metros cuadrados | 131,14 | 15.744 | 2.064.668 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 131,14 | 0 | | 0% |
| 1.3.36 | | b- De pilares vistos con latex ceramico | Metro lineal | 9 | 15.744 | 141.696 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.37 | | c- De vigas cumbrera y encadenado | Metros cuadrados | 15,46 | 15.744 | 243.402 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,46 | 0 | | 0% |
| 1.3.38 | | d- De ladrillos vistos con latex ceramico | Metros cuadrados | 48,89 | 15.744 | 769.724 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48,89 | 0 | | 0% |
| 1.3.39 | | e- De aberturas metalicas con pintura sintetica | Metros cuadrados | 21,86 | 17.712 | 387.184 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21,86 | 0 | | 0% |
| 1.3.40 | | f- De techo maderamen al barniz | Metros cuadrados | 98,55 | 15.744 | 1.551.571 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98,55 | 0 | | 0% |
| 1.3.41 | | g- De aberturas de madera al barniz | Metros cuadrados | 3,36 | 21.648 | 72.737 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,36 | 0 | | 0% |
| 1.3.42 | | h-De paredes al latex exterior | Metros cuadrados | 52,36 | 19.680 | 1.030.445 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52,36 | 0 | | 0% |
| 1.3.43 | | Revestimientos a- De azulejos | Metros cuadrados | 19,5 | 59.040 | 1.151.280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,50 | 0 | | 0% |
| 1.3.44 | | Vidrios dobles | Metros cuadrados | 16,77 | 73.800 | 1.237.626 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,77 | 0 | | 0% |
| 1.3.45 | | Instalación eléctrica: a- Boca de luces | Unidad | 8 | 118.080 | 944.640 | 0,00 | 8,00 | 8,00 | 0,00 | 944.640 | 20/07/2021 | 100% |
| 1.3.46 | | b- Boca de tomas comunes | Unidad | 3 | 118.080 | 354.240 | 1,50 | 1,50 | 3,00 | 0,00 | 177.120 | 20/07/2021 | 100% |
| 1.3.47 | | c- Boca Ventilador de Techo | Unidad | 2 | 118.080 | 236.160 | 1,00 | 2,00 | 3,00 | -1,00 | 236.160 | 20/07/2021 | 100% |
| 1.3.48 | | d- Tablero comando de VT para 4 ventiladores | Unidad | 1 | 246.000 | 246.000 | 0,50 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0 | | 50% |
| 1.3.49 | | e- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro | Unidad | 1 | 344.400 | 344.400 | 0,50 | 1,00 | 1,50 | -0,50 | 344.400 | 21/07/2021 | 100% |
| 1.3.50 | | f- Ducha electrica | Unidad | 1 | 118.080 | 118.080 | 0,50 | 1,00 | 1,50 | -0,50 | 118.080 | 21/07/2020 | 100% |
| 1.3.51 | | g- Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 295.200 | 295.200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.52 | | Artefactos eléctricos: a- Fluorescentes 1 x 40 común | Unidad | 4 | 59.040 | 236.160 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.53 | | b- Fluorescentes 2 x 40 comun | Unidad | 4 | 88.560 | 354.240 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.54 | | c- Ventilador de techo 56" | Unidad | 2 | 344.400 | 688.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0 | | 0% |

NAHIARA CONSTRUCCIONES
Teodoro González
Tel: 0985 - 777 368

Julio Cesar Villate
ARQUITECTO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.55 | | d- Ducha electrica | Unidad | 1 | 118.080 | 118.080 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.56 | | Instalación de agua corriente: a- Bocas | Unidad | 6 | 118.080 | 708.480 | 6,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.57 | | b- Acometida | Unidad Medida Global | 1 | 492.000 | 492.000 | 0,50 | 0,50 | 1,00 | 0,00 | 246.000 | 19/07/2021 | 50% |
| 1.3.58 | | Instalación de desague cloacal a- Cámara de inspeccion (0,60 x 0,60) | Unidad | 1 | 167.280 | 167.280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.59 | | b- Caño de Ventilacion M.V Ø 100 | Unidad | 1 | 118.080 | 118.080 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.60 | | c- Bocas | Unidad | 7 | 118.080 | 826.560 | 7,00 | 0,00 | 7,00 | 0,00 | 0 | | 100% |
| 1.3.61 | | d- Pozo ciego ( 2,00 x 2,50) | Unidad | 1 | 1.180.800 | 1.180.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.62 | | e- Camara septica ( 0,75 x 1,50 ) | Unidad | 1 | 787.200 | 787.200 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.63 | | f- C.M.V Ø 100 | Metro lineal | 6 | 26.568 | 159.408 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.64 | | Artefactos sanitarios c/griferias a- Mesada de H° A° azulej. c/ 3 bachas de 0,30 | Unidad | 1 | 186.960 | 186.960 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.65 | | b- Inodoro blanco pequeño | Unidad | 2 | 137.760 | 275.520 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.66 | | c- Portarrollo | Unidad | 2 | 17.712 | 35.424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.67 | | d- Jabonera chica | Unidad | 4 | 19.680 | 78.720 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.68 | | e- Percha | Unidad | 2 | 17.712 | 35.424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.69 | | f- Tohallero | Unidad | 2 | 17.712 | 35.424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.70 | | Mobiliario a- Pizarrones | Unidad | 1 | 442.800 | 442.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| 1.3.71 | | Limpieza final y retiro de escombros | Unidad Medida Global | 1 | 1.180.800 | 1.180.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0 | | 0% |
| **Precio Total** | | | | | | **606.983.927** | | | | | **63.021.776** | | |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRAS N° 1 | | 63.021.776 |
| FONDO DE REPARO N° 1 | 5% | 3.151.089 |
| DESCUENTO POR ANTICIPO | 20% | 12.604.355 |
| **CERTIFICADO N° 02 DE AVANCE DE OBRAS** | | **47.266.332** |
| **SON GUARANÍES:** | **Cuarenta y siete millones doscientos sesenta y seis mil trescientos treinta y dos.** | |

Arq. Julio Villate
Fiscal de Obras
**Municipalidad de Carmen del Paraná**

Julio César Villate
ARQUITECTO

Teodoro González Dengian
Representante legal
**Nahiara Construcciones**

NAHIARA CONSTRUCCIONES
Teodoro González
Tel: 0985 - 777 303