**Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS CON TECHO DE H° A° EN PLANTA BAJA, CONSTRUCCIÓN DE UN AULA PARA NIVEL INICIAL CON EQUIPAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BAÑO SEXADO EN LA ESCUELA BÁSICA N°8083 CIUDAD NUEVA-PROCESO PLURIANUAL 2023-2024 con ID: 433704**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ubicación: ESCUELA BÁSICA 8083-CIUDAD NUEVA | | | **CERTIFICADO 3** | | | | | | FECHA: | | |
| | Empresa: HM CONSTRUCCIONES | | | | | PLAZO | | 130 DIAS | | FECHA INICIO | | |
| | CONTRATO N°: 23/2023 | | | | | | | | | FECHA ENTREGA | | |
| | FECHA DE CONTRATO: 19/10/2023 | | | | | | CERTIFICADO ANTERIOR | | | CERTIFICADO ACTUAL | | |
| **PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO** | | | | | | INCIDENCIA % | AVANCE | MONTO | | AVANCE | MONTO | AVANCE |
| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | | | | | | | |
| 1 | Preparacion de obra | Unidad Medida Global | 1 | 8.316.565 | - | - | | | | | | |
| 1.1 | Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 81,55 | 5.319 | 433.764 | 0,18 | 0,18 | 433.764 | | - | - | 0,1 |
| 1.2 | Replanteo | Metros cuadrados | 81,55 | 5.006 | 408.239 | 0,17 | 0,17 | 408.239 | | - | - | 0,1 |
| 1.3 | Preparación de obra Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 2.532.818 | 2.532.818 | 1,08 | 1,08 | 2.532.818 | | - | - | 1,0 |
| 1.4 | Preparacion de obra Vallado de Obra | Metro lineal | 30 | 36.185 | 1.085.550 | 0,46 | 0,46 | 1.085.550 | | - | - | 0,4 |
| 1.5 | Excavación para zapata de H°A° | Metros cúbicos | 27,5 | 44.832 | 1.232.880 | 0,52 | 0,52 | 1.232.880 | | - | - | 0,5 |
| 1.6 | Destronque árbol mediano, incluye extracción de raices | Unidad | 7 | 374.759 | 2.623.313 | 1,11 | 1,11 | 2.623.313 | | - | - | 1,1 |
| 2 | Estructura de Hormigón Armado | Unidad Medida Global | 1 | 87.129.578 | - | | | | | | | |
| 2.1 | Zapatas de Hº Aº | Metros cúbicos | 13,62 | 2.187.500 | 29.793.750 | 12,65 | 12,65 | 29.793.750 | | - | - | ### |
| 2.2 | Encadenado inferior y superior | Metros cúbicos | 10,4 | 2.187.500 | 22.750.000 | 9,66 | 10 | 22.750.000 | | - | - | 9,6 |
| 2.3 | Columnas de Hº Aº | Metros cúbicos | 3,22 | 2.187.500 | 7.043.750 | 2,99 | 3 | 7.043.750 | | - | - | 2,9 |
| 2.4 | Losa de Hº Aº de 10cm de espesor | Metros cúbicos | 13,3 | 2.070.833 | 27.542.079 | 11,69 | 3,51 | 8.262.624 | | 6,43 | 15.148.143 | 9,9 |
| 3 | Muros de nivelación | Unidad Medida Global | 1 | 3.265.492 | - | | - | - | | | | |
| 3.1 | Muros de nivelación De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cúbicos | 22,5 | 145.133 | 3.265.493 | 1,39 | 1,39 | 3.265.493 | | - | - | 1,3 |
| 4 | Relleno y apisonado de interiores | Unidad Medida Global | 1 | 2.478.112 | - | | - | | | | | |
| 4.1 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 37,5 | 66.083 | 2.478.113 | 1,05 | 1,05 | 2.478.113 | | - | - | 1,0 |
| 5 | Aislación Asfáltica | Unidad Medida Global | 1 | 18.687.437 | - | | - | | | - | | |
| 5.1 | Aislación asfaltica en U. | Metro lineal | 63,5 | 18.616 | 1.182.116 | 0,50 | 0,50 | 1.182.116 | | - | - | 0,5 |
| 5.2 | AISLACION : De losa (incluye aislación con impacrl asfaltico y tela bidim; una capa de alisada con pend. 2%) | Metros cuadrados | 133,8 | 130.832 | 17.505.322 | 7,43 | | | | - | - | |
| 6 | Muros de Elevación | Unidad Medida Global | 1 | 17.378.093 | - | | - | | | - | - | |
| 6.1 | Muro De pared 0,15 de ladrillos laminados visto de 21 agujeros a una cara | Metros cuadrados | 63 | 112.728 | 7.101.864 | 3,02 | 3,02 | 7.101.864 | | - | - | 3,0 |
| 6.2 | Muro de pared de 0.30 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 47,88 | 182.036 | 8.715.884 | 3,70 | 3,70 | 8.715.884 | | - | - | 3,7 |
| 6.3 | Muro De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 9,8 | 81.459 | 798.298 | 0,34 | 0,34 | 798.298 | | - | - | 0,3 |

HM Construcciones
Lic. Hector Mereles
RUC: 2383839-6

Amado Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.4 | Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 56 | 13.608 | 762.048 | 0,32 | 0,32 | 762.048 | - | - | 0,3 |
| 7 | Canaleta de alero, caño de pvc 100 mm | Metro lineal | 3 | 75.103 | 225.309 | 0,10 | - | | - | - | |
| 8 | Revoques | Unidad Medida Global | 1 | 12.459.993 | - | | - | | - | | |
| 8.1 | Revoque de paredes, vigas y losa - interior y exterior a una capa con hidrófugo. | Metros cuadrados | 379,9 | 31.042 | 11.792.856 | 5,01 | 1,00 | 2.358.571 | 2,50 | 5.896.428 | 3,5 |
| 8.2 | Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3 | Metro lineal | 21,6 | 30.886 | 667.138 | 0,28 | - | | - | - | |
| 9 | Contrapiso y Carpeta | Unidad Medida Global | 1 | 20.082.558 | - | | - | | - | | |
| 9.1 | Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm | Metros cuadrados | 123 | 37.969 | 4.670.187 | 1,98 | 1,98 | 4.670.187 | - | - | 1,9 |
| 9.2 | Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor | Metros cuadrados | 123 | 31.727 | 3.902.421 | 1,66 | - | | 0,50 | 1.170.726 | 0,5 |
| 9.3 | Piso de cerámica esmaltada PI5 | Metros cuadrados | 123 | 83.810 | 10.308.630 | 4,38 | - | | - | - | |
| 9.4 | Zócalo de cerámica esmaltada PI5 | Metro lineal | 60 | 20.022 | 1.201.320 | 0,51 | - | | - | - | |
| 10 | Aberturas en General | Unidad Medida Global | 1 | 19.523.618 | - | | - | | - | | |
| 10.1 | Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,10 x 2,10 con marco y herrajes. | Unidad | 2 | 1.476.708 | 2.953.416 | 1,25 | - | | 0,38 | 886.025 | 0,3 |
| 10.2 | Provisión y colocación de ventanas de vidrio templado tipo corredizo | Metros cuadrados | 21,6 | 767.139 | 16.570.202 | 7,04 | - | | - | - | |
| 11 | Pintura | Unidad Medida Global | 1 | 11.263.356 | - | | - | | - | | |
| 11.1 | Pintura De paredes vigas y losa - interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador. | Metros cuadrados | 379,9 | 25.158 | 9.557.524 | 4,06 | - | | - | - | |
| 11.2 | Pintura De paredes vistos con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 63 | 25.158 | 1.584.954 | 0,67 | - | | - | - | |
| 11.3 | Pintura De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 4,6 | 26.278 | 120.879 | 0,05 | - | | - | - | |
| 12 | Instalación Eléctrica | Unidad Medida Global | 1 | 11.225.055 | - | | - | | - | | |
| 12.1 | Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos | Unidad | 1 | 541.982 | 541.982 | 0,23 | - | | 0,07 | 162.595 | 0,0 |
| 12.2 | Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico | Unidad | 7 | 103.222 | 722.554 | 0,31 | - | | 0,09 | 216.766 | 0,0 |
| 12.3 | Instalación de disyuntor diferencial monofasico | Unidad | 2 | 495.075 | 990.150 | 0,42 | - | | 0,13 | 297.045 | 0,1 |
| 12.4 | Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2 | Unidad Medida Global | 1 | 267.079 | 267.079 | 0,11 | - | | 0,03 | 80.124 | 0,0 |
| 12.5 | Registro con tapa de HºAº, dimensiones interioriores 40x40x40 cm. Fondo 10 cm de piedra triturada | Unidad | 1 | 343.307 | 343.307 | 0,15 | - | | 0,04 | 102.992 | 0,0 |
| 12.6 | Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama | Unidad | 19 | 78.239 | 1.486.541 | 0,63 | - | | 0,19 | 445.962 | 0,1 |
| 12.7 | Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama | Unidad | 10 | 78.239 | 782.390 | 0,33 | - | | 0,10 | 234.717 | 0,1 |
| 12.8 | Tomas corrientes comun | Unidad | 12 | 48.378 | 580.536 | 0,25 | - | | 0,07 | 174.161 | 0,0 |
| 12.9 | Llave de un punto, incluye placas y colocación | Unidad | 8 | 48.874 | 390.992 | 0,17 | - | | 0,05 | 117.298 | 0,0 |
| 12.10 | Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T), incluye interruptor bipolar | Unidad | 2 | 469.666 | 939.332 | 0,40 | - | | 0,12 | 281.800 | 0,1 |

HM Construcciones
Lic. Hector Mereles
RUC: 2383839-6

Amado Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.11 | Instalación de fotocélula | Unidad | 1 | 65.164 | 65.164 | 0,03 | - | | 0,01 | 19.549 | 0,0 |
| 12.12 | Artefactos de iluminación | Unidad | 16 | 169.098 | 2.705.568 | 1,15 | - | | 0,34 | 811.670 | 0,3 |
| 12.13 | Alimentación Aereo del medidor al Tablero Seccional c/ cable NYY de 4x4 mm2 | Metro lineal | 20 | 70.473 | 1.409.460 | 0,60 | - | | 0,18 | 422.838 | 0,1 |
| 13 | Obras Complementarias | Unidad Medida Global | 1 | 312.812 | - | | - | | - | | |
| 13.1 | Rampa peatonal | Unidad | 1 | 312.812 | 312.812 | 0,13 | - | | 0,04 | 93.844 | 0,0 |
| 14 | Pizarrón acrílico 3.00x1.20 | Unidad | 2 | 1.196.056 | 2.392.112 | 1,02 | - | | 0,30 | 717.634 | 0,3 |
| 15 | Rejas metálicas p/ aberturas - Incluye pintura | Metros cuadrados | 10,2 | 495.784 | 5.056.997 | 2,15 | - | | 0,64 | 1.517.099 | 0,6 |
| 16 | Equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU incluye instalación | Unidad | 2 | 4.863.561 | 9.727.122 | 4,13 | - | | 1,24 | 2.918.137 | 1,2 |
| 17 | Construccion de desague pluvial | Unidad Medida Global | 1 | 1.972.736 | - | | - | | - | | |
| 17.1 | Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial | Metro lineal | 24 | 23.291 | 558.984 | 0,24 | - | | 0,07 | 167.695 | 0,0 |
| 17.2 | Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla | Unidad | 4 | 353.438 | 1.413.752 | 0,60 | - | | 0,18 | 424.126 | 0,1 |
| 18 | Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 12cm. | Metros cuadrados | 25 | 73.718 | 1.842.950 | 0,78 | - | | 0,23 | 552.885 | 0,2 |
| 19 | Baranda metálica p/ galería | Metro lineal | 3,1 | 374.609 | 1.161.288 | 0,49 | - | | 0,15 | 348.386 | 0,1 |
| 20 | Limpieza final de obra | Unidad Medida Global | 1 | 1.005.778 | 1.005.778 | 0,43 | - | | - | - | |
| | | **MONTO CONTRATO GUARANIES** | | | **235.506.958** | **100,00** | **45,65** | **107.499.261** | **14,10** | **33.208.644** | **###** |
| | | | | | **ANTICIPO** | - | | | | - | |
| | | | | | **REPARO** | **5,00** | | | | **1.660.432** | |
| | | | | **MONTO A COBRAR GUARANIES** | | | | | | **31.548.212** | |

HM Construcciones
Lic. Hector Mereles
RUC: 2383839-6

Amado Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

**Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS CON TECHO DE H° A° EN PLANTA BAJA, CONSTRUCCIÓN DE UN AULA PARA NIVEL INICIAL CON EQUIPAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BAÑO SEXADO EN LA ESCUELA BÁSICA N°8083 CIUDAD NUEVA-PROCESO PLURIANUAL 2023-2024 con ID: 433704**

**Ubicación: ESCUELA BÁSICA 8083-CIUDAD NUEVA**

**Empresa: HM CONSTRUCCIONES**

**CONTRATO N°: 23/2023**

**FECHA DE CONTRATO: 19/10/2023**

# CERTIFICADO 3

FECHA: 20/

FECHA INICIO 1/1

PLAZO 130 DIAS

FECHA ENTREGA

## PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario | Precio total | INCIDENCIA % | CERTIFICADO ANTERIOR | | CERTIFICADO ACTUAL | | ACU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | AVANCE | MONTO | AVANCE | MONTO | AVANCE |
| 1 | Preparacion de obra | Unidad Medida Global | 1 | 5.493.749 | - | - | | | | | |
| 1.1 | Limpieza y preparación del terreno | Metros cuadrados | 81,55 | 5.319 | 433.764 | 0,24 | 0,24 | 433.764 | - | - | 0,24 |
| 1.2 | Replanteo | Metros cuadrados | 81,55 | 5.006 | 408.239 | 0,23 | 0,23 | 408.239 | - | - | 0,23 |
| 1.3 | Preparación de obra Obrador | Unidad Medida Global | 1 | 2.532.818 | 2.532.818 | 1,41 | 1,41 | 2.532.818 | - | - | 1,41 |
| 1.4 | Preparacion de obra Vallado de Obra | Metro lineal | 30 | 36.185 | 1.085.550 | 0,60 | 0,60 | 1.085.550 | - | - | 0,60 |
| 1.5 | Excavación para zapata de H°A° | Metros cúbicos | 23,05 | 44.832 | 1.033.378 | 0,57 | 0,57 | 1.033.378 | - | - | 0,57 |
| 2 | Estructura de Hormigón Armado | Unidad Medida Global | 1 | 57.367.922 | | - | - | - | - | | - |
| 2.1 | Zapatas de Hº Aº | Metros cúbicos | 7,8 | 2.187.500 | 17.062.500 | 9,47 | 9,47 | 17.062.500 | | | 9,47 |
| 2.2 | Encadenado inferior y superior | Metros cúbicos | 9,36 | 2.187.500 | 20.475.000 | 11,36 | 11,36 | 20.475.000 | - | - | 11,36 |
| 2.3 | Columnas de Hº Aº | Metros cúbicos | 1,35 | 2.187.500 | 2.953.125 | 1,64 | 1,64 | 2.953.125 | - | - | 1,64 |
| 2.4 | Losa de Hº Aº de 10cm de espesor | Metros cúbicos | 8,15 | 2.070.834 | 16.877.297 | 9,37 | 4,68 | 8.438.649 | 3,28 | 5.907.054 | 7,96 |
| 3 | Muros de nivelación | Unidad Medida Global | 1 | 4.957.139 | | | - | - | - | | - |
| 3.1 | muros de nivelación De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 30 | 145.134 | 4.354.020 | 2,42 | 2,42 | 4.354.020 | | | 2,42 |
| 3.2 | muros de nivelación De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 3,6 | 167.533 | 603.119 | 0,33 | 0,33 | 603.119 | - | - | 0,33 |
| 4 | Relleno y apisonado de interiores | Unidad Medida Global | 1 | 4.097.208 | - | | - | | | | |
| 4.1 | Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 62 | 66.084 | 4.097.208 | 2,27 | 2,27 | 4.097.208 | - | - | 2,27 |
| 5 | Aislación asfáltica | Unidad Medida Global | 1 | 11.593.658 | | | - | - | - | | - |
| 5.1 | Aislación asfaltica en U. | Metro lineal | 50 | 18.617 | 930.850 | 0,52 | 0,52 | 930.850 | - | - | 0,52 |
| 5.2 | AISLACION : De losa (incluye aislación con impacril asfaltico y tela bidim; una capa de alisada con pend. 2%) | Metros cuadrados | 81,5 | 130.832 | 10.662.808 | 5,92 | - | - | - | - | - |
| 6 | Muros de elevación | Unidad Medida Global | 1 | 14.067.283 | | | - | | - | - | - |
| 6.1 | muro De pared 0,15 de ladrillos laminados visto de 21 agujeros a una cara | Metros cuadrados | 61 | 112.728 | 6.876.408 | 3,82 | 3,82 | 6.876.408 | - | - | 3,82 |
| 6.2 | muro De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar | Metros cuadrados | 80 | 81.459 | 6.516.720 | 3,62 | 3,62 | 6.516.720 | - | - | 3,62 |
| 6.3 | Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada | Metro lineal | 38,5 | 13.609 | 523.947 | 0,29 | 0,29 | 523.947 | - | - | 0,29 |
| 6.4 | Canaleta de alero, caño de pvc 100 mm | Metro lineal | 2 | 75.104 | 150.208 | 0,08 | - | | - | - | - |

HM Construcciones
Lic. Hector Mereles
RUC: 2383839-6

Arnaldo Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Revoques | Unidad Medida Global | 1 | 9.371.640 | | - | - | | - | | - | |
| 7.1 | Revoque De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo. | Metros cuadrados | 207 | 31.042 | 6.425.694 | 3,57 | - | | 1,78 | 3.212.847 | 1,78 | |
| 7.2 | Revoque De viga de galería y encadenados de H° A° | Metros cuadrados | 6,05 | 32.535 | 196.837 | 0,11 | - | | 0,05 | 98.418 | 0,05 | |
| 7.3 | Moldura lineal en balancines - Mochetas | Metro lineal | 51 | 27.409 | 1.397.859 | 0,78 | - | | - | - | - | |
| 7.4 | Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3 | Metro lineal | 50 | 27.025 | 1.351.250 | 0,75 | - | | - | | - | |
| 8 | Contrapiso y Carpeta | Unidad Medida Global | 1 | 12.000.262 | | - | - | | | | - | |
| 8.1 | Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm | Metros cuadrados | 71 | 37.969 | 2.695.799 | 1,50 | 1,50 | 2.695.799 | - | - | 1,50 | |
| 8.2 | Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor | Metros cuadrados | 71 | 31.728 | 2.252.688 | 1,25 | - | | - | - | - | |
| 8.3 | Piso de cerámica esmaltada PI5 | Metros cuadrados | 71 | 83.810 | 5.950.510 | 3,30 | - | | - | - | - | |
| 8.4 | Zócalo de cerámica esmaltada PI5 | Metro lineal | 55 | 20.023 | 1.101.265 | 0,61 | - | | - | | - | |
| 9 | Revestimientos | Unidad Medida Global | 1 | 2.358.401 | | - | - | | | | - | |
| 9.1 | Revestimiento de cerámica esmaltada | Metros cuadrados | 28,85 | 81.747 | 2.358.401 | 1,31 | - | | - | - | - | |
| 10 | Aberturas en General | Unidad Medida Global | 1 | 11.124.525 | | | - | | - | | - | |
| 10.1 | Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,10 x 2,10 con marco y herrajes. | Unidad | 1 | 1.476.709 | 1.476.709 | 0,82 | 0,57 | 1.033.696 | - | - | 0,57 | |
| 10.2 | Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos | Unidad | 1 | 712.654 | 712.654 | 0,40 | 0,28 | 498.858 | - | - | 0,28 | |
| 10.3 | Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos | Unidad | 1 | 679.552 | 679.552 | 0,38 | 0,26 | 475.686 | - | - | 0,26 | |
| 10.4 | Puerta placa de madera de 0.65X1,30 m c/ herrajes, incluye contramarcos | Unidad | 1 | 430.802 | 430.802 | 0,2 | 0,17 | 301.561 | - | - | 0,17 | |
| 10.5 | Provisión y colocación de ventanas de vidrio templado tipo corredizo | Metros cuadrados | 10,2 | 767.138 | 7.824.808 | 4,34 | | | - | - | - | |
| 11 | Pintura | Unidad Medida Global | 1 | 9.698.560 | | - | - | | - | | - | |
| 11.1 | Pintura De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador. | Metros cuadrados | 294 | 25.159 | 7.396.746 | 4,10 | - | | - | - | - | |
| 11.2 | Pintura De pilares vistos con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 17,5 | 25.159 | 440.283 | 0,24 | - | | - | - | - | |
| 11.3 | Pintura De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético | Metros cuadrados | 4,6 | 26.279 | 120.883 | 0,07 | - | | - | - | - | |
| 11.4 | Pintura De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz | Metros cuadrados | 10,1 | 27.864 | 281.426 | 0,16 | - | | - | - | - | |
| 11.5 | Pintura De ladrillos vistos con Patinal D ( previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico). | Metros cuadrados | 58 | 25.159 | 1.459.222 | 0,81 | - | | - | - | - | |
| 12 | Instalaciones electricas | Unidad Medida Global | 1 | 9.551.552 | | - | - | | - | | - | |
| 12.1 | Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos | Unidad | 1 | 541.983 | 541.983 | 0,30 | - | | 0,09 | 162.595 | 0,09 | |
| 12.2 | Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico | Unidad | 7 | 103.222 | 722.554 | 0,40 | - | | 0,12 | 216.766 | 0,12 | |
| 12.3 | Instalación de disyuntor diferencial monofasico | Unidad | 1 | 495.076 | 495.076 | 0,27 | - | | 0,08 | 148.523 | 0,08 | |
| 12.4 | Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2 | Unidad Medida Global | 1 | 267.079 | 267.079 | 0,15 | - | | 0,04 | 80.124 | 0,04 | |
| 12.5 | Registro con tapa de HºAº, dimensiones interioriores 40x40x40 cm. Fondo 10 cm de piedra triturada | Unidad | 1 | 343.307 | 343.307 | 0,19 | - | | 0,06 | 102.992 | 0,06 | |

HM Construcciones
Lic. Hector Mereles
RUC: 2383839-6

Arnaldo Cubarrías
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.6 | Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama | Unidad | 11 | 78.240 | 860.640 | 0,48 | - | | 0,14 | 123.310 | 0,14 | |
| 12.7 | Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama | Unidad | 3 | 78.240 | 234.720 | 0,13 | - | | 0,04 | 70.416 | 0,04 | |
| 12.8 | Tomas corrientes comun | Unidad | 4 | 48.379 | 193.516 | 0,11 | - | | 0,03 | 58.055 | 0,03 | |
| 12.9 | Llave de un punto, incluye placas y colocación | Unidad | 5 | 48.875 | 244.375 | 0,14 | - | | 0,04 | 73.313 | 0,04 | |
| 12.10 | Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T), incluye interruptor bipolar | Unidad | 2 | 469.667 | 939.334 | 0,52 | - | | 0,16 | 281.800 | 0,16 | |
| 12.11 | Instalación de fotocélula | Unidad | 1 | 65.165 | 65.165 | 0,04 | - | | 0,01 | | 0,01 | |
| 12.12 | Artefactos de iluminación | Unidad | 11 | 169.098 | 1.860.078 | 1,03 | - | | 0,31 | 558.023 | 0,31 | |
| 12.13 | Alimentación Aereo del medidor al Tablero Seccional c/ cable NYY de 4x4 mm2 | Metro lineal | 35 | 79.535 | 2.783.725 | 1,54 | - | | 0,46 | 835.118 | 0,46 | |
| 13 | Instalaciones sanitarias | Unidad Medida Global | 1 | 4.987.500 | | - | - | | - | | - | |
| 13.1 | Instalación Sanitario desague cloacal y agua corriente | Unidad Medida Global | 1 | 2.253.125 | 2.253.125 | 1,25 | - | | 0,38 | 675.938 | 0,38 | |
| 13.2 | Instalacion de baño - Artefactos sanitarios (2 inodoro cisterna alta con asiento especial para niños, 1 inodoro cisterna baja, un lavatorio de altura media con pedestal, incluye accesorios y colocación - | Unidad Medida Global | 1 | 2.734.375 | 2.734.375 | 1,52 | - | | 0,46 | 820.313 | 0,46 | |
| 14 | Lavatorio con mesada de granito (Ver planos) - incluye accesorios de sujeción y conexión | Unidad Medida Global | 1 | 3.412.656 | 3.412.656 | 1,89 | | | 0,57 | 1.023.797 | 0,57 | |
| 15 | Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general. | Unidad Medida Global | 1 | 1.902.175 | 1.902.175 | 1,06 | | | 0,32 | 570.653 | 0,32 | |
| 16 | Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad | Unidad Medida Global | 1 | 2.790.569 | 2.790.569 | 1,55 | 0,77 | 1.395.285 | - | - | 0,77 | |
| 17 | CONSTRUCCION DE RAMPA PEATONAL | Unidad Medida Global | 1 | 2.100.006 | | | | | - | | - | |
| 17.1 | Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 12cm | Metro lineal | 20 | 73.719 | 1.474.380 | 0,82 | | | 0,25 | 442.314 | 0,25 | |
| 17.2 | Rampa peatonal | Unidad | 2 | 312.813 | 625.626 | 0,35 | | | 0,10 | 187.688 | 0,10 | |
| 18 | VIDRIOS Y CRISTALES : Espejos de 3 mm (0,60x0,40m sin marco) | Unidad Medida Global | 1 | 127.077 | 127.077 | 0,07 | | | 0,02 | 38.123 | 0,02 | |
| 19 | Pizarrón acrilico 3.00x1.20 | Unidad Medida Global | 1 | 1.196.057 | 1.196.057 | 0,66 | | | 0,20 | 358.817 | 0,20 | |
| 20 | Rejas metálicas p/ aberturas - Incluye pintura | Metro lineal | 10,2 | 495.785 | 5.057.007 | 2,81 | | | 0,84 | 1.517.102 | 0,84 | |
| 21 | Equipo de aire acondicionado tipo Split de 18.000 BTU incluye instalación | Unidad | 1 | 4.863.562 | 4.863.562 | 2,70 | | | 0,81 | 1.459.069 | 0,81 | |
| 22 | Construccion de desague pluvial | Unidad Medida Global | 1 | 1.079.550 | | | | | - | | - | |
| 22.1 | Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial | Metro lineal | 16 | 23.292 | 372.672 | 0,21 | | | 0,06 | 111.802 | 0,06 | |
| 22.2 | Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla | Unidad | 2 | 353.439 | 706.878 | 0,39 | | | 0,12 | 212.063 | 0,12 | |
| 23 | Limpieza final de obra | Unidad Medida Global | 1 | 1.006.278 | 1.006.278 | 0,56 | | | 0,17 | 301.883 | 0,17 | |
| | | **MONTO CONTRATO GUARANIES** | | | **180.204.336** | **100,00** | **47,02** | **84.726.180** | **10,99** | **19.648.914** | 58,01 | |
| | | | | | **ANTICIPO** | - | | | | - | | |
| | | | | | **REPARO** | **5,00** | | | | **982.446** | | |

HM Construcciones
Lic. Hector Mereles
RUC: 2383839-6

Amilcar Cubiñas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MONTO A COBRAR GUARANIES | | | | | 18.666.468 | | | |

HM Construcciones
Lic. Hector Mereles
RUC: 2383839-6

Amado Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

**Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS CON TECHO DE H° A° EN PLANTA BAJA, CONSTRUCCIÓN DE UN AULA PARA NIVEL INICIAL CON EQUIPAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE UN**
**SEXADO EN LA ESCUELA BÁSICA N°8083 CIUDAD NUEVA-PROCESO PLURIANUAL 2023-2024 con ID: 433704**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Ubicación: ESCUELA BÁSICA 8083-CIUDAD NUEVA** | | | **CERTIFICADO 3** | | | | | | FECHA: | | |
| | **Empresa: HM CONSTRUCCIONES** | | | | | PLAZO | | 130 DIAS | | FECHA INICIO | | |
| | **CONTRATO N°: 23/2023** | | | | | | | | | FECHA ENTREGA | | |
| | **FECHA DE CONTRATO: 19/10/2023** | | | | | | **CERTIFICADO ANTERIOR** | | | **CERTIFICADO ACTUAL** | | |
| **PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO** | | | | | | INCIDENCIA % | AVANCE | MONTO | | AVANCE | MONTO | |
| **Ítem** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA** | **Precio total** | | | | | | | |
| 1 | Preparacion de obra | Unidad Medida Global | 1 | 5.115.278 | - | - | | | | | | |
| 1.1 | Limpieza y Preparación del Terreno | Metros cuadrados | 45 | 3.746 | 168.570 | 0,15 | 0,15 | 168.570 | | - | - | |
| 1.2 | Replanteo | Metros cuadrados | 45 | 3.170 | 142.650 | 0,12 | 0,12 | 142.650 | | - | - | |
| 1.3 | Preparación de obra: Vallado perimetral de obra. | Metros cuadrados | 54 | 45.927 | 2.480.058 | 2,17 | 2,17 | 2.480.058 | | - | - | |
| 1.4 | Preparación de obra: Obrador | Unidad | 1 | 1.994.485 | 1.994.485 | 1,74 | 1,74 | 1.994.485 | | - | - | |
| 1.5 | Excavación para zapata de H°A° | Metros cúbicos | 7,35 | 44.832 | 329.515 | 0,29 | 0,29 | 329.515 | | - | - | |
| 2 | Colocacion de hormigon armado | Unidad Medida Global | 1 | 37.017.170 | | - | - | - | | - | | |
| 2.1 | COLOCACION DE HORMIGON ARMADO : Zapata de H° A° fck 210 kg/cm2 - (ver detalles) | Metros cúbicos | 7,2 | 2.187.500 | 15.750.000 | 13,76 | 13,76 | 15.750.000 | | | | |
| 2.2 | COLOCACION DE HORMIGON ARMADO : Encadenado (inferior y superior) de H° A° fck 210 kg/cm2 - (ver detalles) | Metros cúbicos | 3,9 | 2.187.500 | 8.531.250 | 7,45 | 7,45 | 8.531.250 | | - | - | |
| 2.3 | COLOCACION DE HORMIGON ARMADO : Pilares de H° A° fck 210 kg/cm2 - (ver detalles) - | Metros cúbicos | 1,6 | 2.187.500 | 3.500.000 | 3,06 | 3,06 | 3.500.000 | | - | - | |
| 2.4 | COLOCACION DE HORMIGON ARMADO : Losa de H° A° fck 210 kg/cm2 - (ver detalles) - | Metros cúbicos | 4,46 | 2.070.834 | 9.235.920 | 8,07 | 4,03 | 4.617.960 | | 2,82 | 3.232.572 | |
| 3 | MOVIMIENTO DE SUELO: Desmonte y Demolición de Suelo Existente | Metros cúbicos | 1 | 45.874 | 45.874 | 0,04 | 0,04 | 45.874 | | - | | |
| 4 | RELLENO Y COMPACTACION DE TERRENO : Relleno y apisonado de interiores | Metros cúbicos | 13 | 67.470 | 877.110 | 0,77 | 0,77 | 877.110 | | | | |
| 5 | Aislacion | Unidad Medida Global | 1 | 6.528.825 | | - | - | | | - | | |
| 5.1 | AISLACION : Aislación Asfáltica Horizontal de 0,15 | Metro lineal | 35 | 18.324 | 641.340 | 0,56 | 0,56 | 641.340 | | | | |
| 5.2 | AISLACION : De losa (incluye aislación con impacril asfaltico y tela bidim; una capa de alisada con pend. 1%) | Metros cuadrados | 45 | 130.833 | 5.887.485 | 5,14 | | | | - | - | |
| 6 | Mamposteria | Unidad Medida Global | 1 | 12.112.336 | | | - | - | | - | | |
| 6.1 | MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30m | Metros cuadrados | 24 | 152.905 | 3.669.720 | 3,21 | 3,21 | 3.669.720 | | - | - | |
| 6.2 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION: De 0,15 para revocar, ladrillo común | Metros cuadrados | 40 | 86.782 | 3.471.280 | 3,03 | 3,03 | 3.471.280 | | - | - | |
| 6.3 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION: De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensado | Metros cuadrados | 40 | 99.393 | 3.975.720 | 3,47 | 3,47 | 3.975.720 | | - | - | |
| 6.4 | MAMPOSTERIA DE ELEVACION: Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada - en dos niveles (h1=1; h2=2,10) | Metro lineal | 72 | 13.828 | 995.616 | 0,87 | 0,87 | 995.616 | | - | - | |
| 7 | SERVICIOS DE COLOCACION DE CANALETAS : Canaleta de alero, caño de pvc 100 mm | Metro lineal | 2 | 67.384 | 134.768 | 0,12 | - | | | - | - | |
| 8 | Revoques | Unidad Medida Global | 1 | 3.332.928 | | | - | | | - | | |

HM Construcciones
Lic. Hector Mereles
RUC: 2383839-6

Arnaldo Cubañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | REVOQUES : De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 120 | 26.569 | 3.188.280 | 2,78 | - | | 1,11 | 1.275.312 |
| 8.2 | REVOQUES: Alfeizar de Ventanas de revoque 1:3 (Cemento y arena) | Metros cuadrados | 6 | 24.108 | 144.648 | 0,13 | - | | 0,05 | 57.859 |
| 9 | Colocacion de pisos - contrapisos | Unidad Medida Global | 1 | 5.892.918 | | - | - | | - | |
| 9.1 | COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISOS : Contrapiso de H° de cascotes 10 cm | Metros cuadrados | 27 | 36.511 | 985.797 | 0,86 | - | | 0,86 | 985.797 |
| 9.2 | COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISOS : CARPETA ALISADA DE CEMENTO: Carpeta hidrofuga, alisada de cemento para colocación de piso cerámico | Metros cuadrados | 21 | 28.300 | 594.300 | 0,52 | - | | - | - |
| 9.3 | COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISOS: Piso cerámico PIE-5 | Metros cuadrados | 21 | 103.570 | 2.174.970 | 1,90 | - | | - | |
| 9.4 | COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISOS: Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 12cm | Metros cuadrados | 29 | 73.719 | 2.137.851 | 1,87 | - | | | |
| 10 | Aberturas | Unidad Medida Global | 1 | 9.202.954 | | - | - | | - | |
| 10.1 | ABERTURAS DE MADERA : Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0 ,35x 0,60. | Unidad | 3 | 158.386 | 475.158 | 0,42 | 0,21 | 237.579 | - | - |
| 10.2 | ABERTURAS DE MADERA : Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera) | Unidad | 4 | 470.906 | 1.883.624 | 1,65 | 0,82 | 941.812 | - | - |
| 10.3 | ABERTURAS METALICAS : Puerta metálica enchapada con chapa N°20 y marco metálico de chapa N°18 - de 0,90x2,10 m - (incluye accesorios y herrajes) | Unidad | 2 | 985.976 | 1.971.952 | 1,72 | 0,86 | 985.976 | - | |
| 10.4 | ABERTURAS METALICAS : Puerta metálica enchapada con chapa N°20 y marco metálico de chapa N°18 de 1,00x2,10 m - (incluye accesorios y herrajes) | Unidad | 1 | 985.976 | 985.976 | 0,86 | 0,43 | 492.988 | | |
| 10.5 | ABERTURAS METALICAS : Ventana ventiluz de 1,00x0,50m | Unidad | 6 | 324.867 | 1.949.202 | 1,70 | 0,85 | 974.601 | - | - |
| 10.6 | ABERTURAS METALICAS : Ventana ventiluz de 0,60x0,50m | Unidad | 1 | 300.951 | 300.951 | 0,26 | 0,13 | 150.476 | - | |
| 10.7 | ABERTURAS METALICAS : Rejas metálicas p/ aberturas - Incluye pintura | Metros cuadrados | 3,3 | 495.785 | 1.636.091 | 1,43 | 0,71 | 818.045 | - | - |
| 11 | Revestimiento de azulejos | Metros cuadrados | 66 | 70.882 | 4.678.212 | 4,09 | - | - | - | - |
| 12 | Servicio de pintura | Unidad Medida Global | 1 | 2.099.600 | | - | - | | - | |
| 12.1 | SERVICIO DE PINTURA : De paredes revocadas al látex | Metros cuadrados | 40 | 19.246 | 769.840 | 0,7 | - | - | - | - |
| 12.2 | SERVICIO DE PINTURA : De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 8 | 28.861 | 230.888 | 0,20 | - | - | - | - |
| 12.3 | SERVICIO DE PINTURA : De aberturas metálicas con pintura sintética | Metros cuadrados | 12 | 33.146 | 397.752 | 0,35 | - | - | - | |
| 12.4 | SERVICIO DE PINTURA : De paredes vistas con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal o similar ) | Metros cuadrados | 40 | 17.528 | 701.120 | 0,61 | - | - | - | - |
| 13 | VIDRIOS Y CRISTALES : Espejos de 3 mm (0,60x0,40m sin marco) | Metros cuadrados | 1,7 | 283.928 | 482.678 | 0,42 | - | - | - | - |
| 14 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad Medida Global | 1 | 2.345.994 | | - | - | | - | |
| 14.1 | CONSTRUCCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS : Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos | Unidad | 1 | 512.891 | 512.891 | 0,45 | - | | 0,13 | 153.867 |
| 14.2 | CONSTRUCCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS :Instalación de disyuntor termomagnético monofásico | Unidad | 3 | 29.856 | 89.568 | 0,08 | - | | 0,02 | 26.870 |
| 14.3 | CONSTRUCCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS :REGISTRO ELECTRICO: con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada | Unidad | 1 | 300.451 | 300.451 | 0,26 | - | | 0,08 | |

HM Construcciones
Lic. Hector Mercles
RUC: 23838839-6

Arnaldo Cabanas
Arquitecto
MOPC 1202

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.4 | CONSTRUCCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS :Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama | Unidad | 3 | 62.554 | 187.662 | 0,16 | - | | 0,05 | 56.299 | |
| 14.5 | CONSTRUCCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS :Interruptor unipolar | Unidad | 3 | 11.515 | 34.545 | 0,03 | - | | 0,01 | 10.364 | |
| 14.6 | CONSTRUCCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS :Instalación de fotocélula | Unidad | 1 | 51.737 | 51.737 | 0,05 | - | | 0,01 | 15.521 | |
| 14.7 | CONSTRUCCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS :Artefactos Led 18W | Unidad | 10 | 70.618 | 706.180 | 0,62 | - | | 0,19 | 211.854 | |
| 14.8 | CONSTRUCCCION E INSTALACIONES ELECTRICAS :Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2*4mm2- desde tablero seccional TS - 1 ( ver detalles ) | Metro lineal | 20 | 23.148 | 462.960 | 0,40 | - | | 0,12 | 138.888 | |
| 15 | Instalaciones sanitarias | Unidad Medida Global | 1 | 18.418.450 | | - | - | | - | | |
| 15.1 | INSTALACIONES SANITARIAS : Provisión e instalación de caño PVC Rígido de 3/4" roscable (Se considera un 1m de tubería por cada elemento de conexión, codo, tee, alma doble, etc.) | Metro lineal | 25 | 21.149 | 528.725 | 0,46 | - | | 0,18 | 211.490 | |
| 15.2 | INSTALACIONES SANITARIAS : Provisión e instalación de caño PVC Rígido de 1/2" roscable (Se considera un 1m de tubería por cada elemento de conexión, codo, tee, alma doble, etc.) | Metro lineal | 50 | 20.285 | 1.014.250 | 0,89 | - | | 0,35 | 405.700 | |
| 15.3 | INSTALACIONES SANITARIAS : Provisión e instalación de llave de paso de 1/2". Tipo fv - con campana | Unidad | 6 | 88.378 | 530.268 | 0,46 | - | | 0,19 | 212.107 | |
| 15.4 | INSTALACIONES SANITARIAS : Provisión e instalación de caño de PVC de 100 mm, reforzado ( se considera 1m por cada elemento codo ,tee, ramal ) | Metro lineal | 29 | 43.829 | 1.271.041 | 1,11 | - | | 0,44 | 508.416 | |
| 15.5 | INSTALACIONES SANITARIAS : Provisión e instalación de caño de PVC de 50 mm, reforzado ( se considera 1m por cada elemento codo ,tee, ramal ) | Metro lineal | 16 | 20.381 | 326.096 | 0,28 | - | | 0,11 | | |
| 15.6 | INSTALACIONES SANITARIAS : Provisión e instalación de caño de PVC de 40 mm, reforzado( se considera 1m por cada elemento codo ,tee, ramal ) | Metros | 10 | 16.570 | 165.700 | 0,14 | - | | 0,06 | 66.280 | |
| 15.7 | INSTALACIONES SANITARIAS : Provisión e instalación de Rejilla de piso Sifonado de PVC, diámetro de 15 cm | Unidad | 3 | 89.309 | 267.927 | 0,23 | - | | 0,09 | 107.171 | |
| 15.8 | INSTALACIONES SANITARIAS : Provisión e instalación de Inodoro con cisterna alta (incluye inodoro, asiento, conexiones de bajada, flexibles, anillo de vedación y cisterna) | Unidad | 5 | 2.190.721 | 10.953.605 | 9,57 | - | | 3,83 | | |
| 15.9 | INSTALACIONES SANITARIAS : Provisión e instalación de lavatorio mediano con pedestal color blanco (incluye flexibles y sopapas de desagüe) | Unidad | 6 | 351.761 | 2.110.566 | 1,84 | - | | 0,74 | 844.226 | |
| 15.10 | INSTALACIONES SANITARIAS : Provisión e instalación de mingitorio color blanco (incluye flexibles y sopapas de desagüe) | Unidad | 3 | 199.821 | 599.463 | 0,52 | - | | 0,21 | 239.785 | |
| 15.11 | INSTALACIONES SANITARIAS ; Griferia de pico bajo para lavatorios | Unidad | 7 | 55.473 | 388.311 | 0,34 | | | 0,14 | 155.324 | |
| 15.12 | INSTALACIONES SANITARIAS : Jaboneras de adosar | Unidad | 3 | 30.101 | 90.303 | 0,08 | | | 0,03 | 36.121 | |
| 15.13 | INSTALACIONES SANITARIAS : Porta rollos de adosar | Unidad | 5 | 34.439 | 172.195 | 0,15 | | | 0,06 | 68.878 | |
| 16 | Construccion de desague cloacal | Unidad Medida Global | 1 | 1.040.399 | | | | | - | | |
| 16.1 | CONSTRUCCION DE DESAGUE CLOACAL : Registro cloacales de 0,60x0,60x0,40 m | Unidad | 1 | 488.116 | 488.116 | 0,43 | | | 0,17 | 195.246 | |

HM Construcciones
Lic. Hector Mereles
RUC: 2383839-6

Arquitecto
Reg. MOPC 1202

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2 | CONSTRUCCION DE DESAGUE CLOACAL: Registro cloacales 1,00x0,60x0,40 m | Unidad | 1 | 552.283 | 552.283 | 0,48 | | | 0,19 | 220.913 |
| 17 | CONSTRUCCION DE DESAGUE CLOACAL: Cámara séptica 1.5X3X1,20.(ver detalles) | Unidad | 1 | 1.989.675 | 1.989.675 | 1,74 | | | 0,70 | 795.870 |
| 18 | CONSTRUCCION DE DESAGUE CLOACAL: Pozo absorbente 2,50x3,00 (ver detalles) | Unidad | 1 | 2.936.403 | 2.936.403 | 2,56 | 1,28 | 1.468.202 | - | - |
| 19 | Limpieza de obra | Unidad | 1 | 243.495 | | - | | | | |
| 19.1 | LIMPIEZA DE OBRA : Retiro de Vallado | Metros cuadrados | 90 | 1.909 | 171.810 | 0,15 | | | - | - |
| 19.2 | LIMPIEZA DE OBRA : Limpieza final de la obra | Metros cuadrados | 27 | 2.655 | 71.685 | 0,06 | | | - | |
| | | **MONTO CONTRATO GUARANIES** | | | **114.495.067** | **100,00** | **50,01** | **57.260.826** | **12,96** | **10.232.732** |
| | | | | | **ANTICIPO** | - | | | | - |
| | | | | | **DEVOLUCION FONDO REPARO** | **5,00** | | | | **511.637** |
| | | | | **MONTO A COBRAR GUARANIES** | | | | | | **9.721.096** |

HM Construcciones
Lic. Hector Mereles
RUC: 2383839-6

Arquitecto
MOPC 1202