CRISPIN CONSTRUCCIONES
CRISPIN CASTILLO
TRABAJO DE ALBAÑILERIA – PLOMERIA - ELECTRICIDAD Y OTROS
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ARTICULOS DE FERRETERIA
Tte. Rojas Silva e/ Cristóbal Colón y Tte. G. Arias
Caaguazu- Paraguay

# CERTIFICADO DE OBRA Nº 3

**CONTRATANTE:** MUNICIPALIDAD DE REPATRIACION

**OBRA:** CONTRATO Nº 08/2020 CONSTRUCCION DE SANITARIO EN LA ESC. BAS. Nº 5075 CON ID Nº 381771

| | | | | | | CERTIF. 1 | 20-jul-20 | CERTIF. 2 | 28-jul-20 | CERTIF. 3 | 14-ago-20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Item | Rubros | Unid. | Cantidad. | P.Unit. | P.Total | % | Monto | % | Monto | % | Monto |
| 1 | Baño Nuevo. | | | | | | | | | | |
| * | Replanteo de obras | m2 | 15,70 | 10.000 | 157.000 | 100 | 157.000 | 0 | - | 0 | - |
| * | Cimiento PBC | m3 | 12,30 | 310.000 | 3.813.000 | 100 | 3.813.000 | 0 | - | 0 | - |
| * | Relleno de suelo y compactación | m3 | 8,80 | 101.000 | 888.800 | 100 | 888.800 | 0 | - | 0 | - |
| * | Mamposteria de nivelacion 030 m. | m2 | 11,30 | 175.000 | 1.977.500 | 100 | 1.977.500 | 0 | - | 0 | - |
| * | Aislación horizontal | ml | 29,70 | 23.540 | 699.138 | 100 | 699.138 | 0 | - | 0 | - |
| * | Mamposteria de elevación 015 m. visto | m2 | 34,70 | 88.500 | 3.070.950 | 100 | 3.070.950 | 0 | - | 0 | - |
| * | Mamposteira de elelvación 015 m. común | m2 | 23,10 | 84.100 | 1.942.710 | 100 | 1.942.710 | 0 | - | 0 | - |
| * | Encadenado superior de H°A° 15x30 | ml | 25,30 | 121.220 | 3.066.866 | 100 | 3.066.866 | 0 | - | 0 | - |
| * | Techo cerámico c/ tirantes de H°A° 2"x6", tejuelones y tejas --- españolas. | m2 | 23,90 | 345.600 | 8.259.840 | 100 | 8.259.840 | 0 | - | 0 | - |
| * | Contrapiso de cascotes e= 10 cms. | m2 | 15,70 | 33.800 | 530.660 | 100 | 530.660 | 0 | - | 0 | - |
| * | Carpeta alisada | m2 | 15,70 | 34.100 | 535.370 | 100 | 535.370 | 0 | - | 0 | - |
| * | Inst. agua cte. ( bachas, inhodoros, mingitorios ) | Unid. | 7,00 | 465.200 | 3.256.400 | 0 | - | 100 | 3.256.400 | 0 | - |
| * | Inst. desague cloacal ( por aterf) | Unid. | 7,00 | 457.800 | 3.204.600 | 0 | - | 100 | 3.204.600 | 0 | - |
| * | Artef. Sanitarios bachas | Unid. | 2,00 | 435.182 | 870.364 | 0 | - | 100 | 870.364 | 0 | - |
| * | Artef. Sanitarios inhodoros | Unid. | 3,00 | 598.500 | 1.795.500 | 0 | - | 100 | 1.795.500 | 0 | - |
| * | Artef. Sanitarios mingitorios | Unid. | 2,00 | 621.300 | 1.242.600 | 0 | - | 100 | 1.242.600 | 0 | - |
| * | Registro cloacal 40x40 | Unid. | 1,00 | 313.500 | 313.500 | 5 | 15.675 | 95 | 297.825 | 0 | - |
| * | Camara septica | Unid. | 1,00 | 2.454.600 | 2.454.600 | 8 | 196.368 | 92 | 2.258.232 | 0 | - |
| * | Pozo absorvente | Unid. | 1,00 | 3.956.200 | 3.956.200 | 5 | 197.810 | 95 | 3.758.390 | 0 | - |
| * | Caño PVC desague | ml | 9,00 | 62.370 | 561.330 | 0 | - | 100 | 561.330 | 0 | - |
| * | Inst. electrica | bc | 8,00 | 103.400 | 827.200 | 0 | - | 100 | 827.200 | 0 | - |
| * | Alimentación al tablero | gl | 1,00 | 956.200 | 956.200 | 0 | - | 100 | 956.200 | 0 | - |
| * | Artef. Eléctricos 2x20 | Unid. | 5,00 | 212.300 | 1.061.500 | 0 | - | 100 | 1.061.500 | 0 | - |
| * | Revoque interior / ext. | m2 | 83,60 | 35.750 | 2.988.700 | 0 | - | 95 | 2.839.265 | 5 | 149.435 |
| * | Revestido cerámico blanco h=1,20 mts. | m2 | 40,60 | 100.000 | 4.060.000 | 0 | - | 10 | 406.000 | 90 | 3.654.000 |
| * | Piso cerámico PI-5 | m2 | 15,70 | 100.000 | 1.570.000 | 0 | - | 10 | 157.000 | 90 | 1.413.000 |
| * | Piso tipo guarda obra ancho 40 cms. | m2 | 9,10 | 98.700 | 898.170 | 0 | - | 0 | - | 100 | 898.170 |
| * | Puerta metálica 070x210 | Unid. | 2,00 | 1.312.500 | 2.625.000 | 0 | - | 0 | - | 100 | 2.625.000 |
| * | Ventana tipo balancin 060x040 c/ vidrios | Unid. | 2,00 | 451.200 | 902.400 | 0 | - | 0 | - | 100 | 902.400 |
| * | Puerte placa box 060x160 c/ parantes y pasadores | Unid. | 3,00 | 956.800 | 2.870.400 | 0 | - | 0 | - | 100 | 2.870.400 |
| * | Pintura latex interior /exterior | m2 | 73,50 | 23.320 | 1.714.020 | 0 | - | 0 | - | 100 | 1.714.020 |
| * | Pintura aberturas | m2 | 16,20 | 29.150 | 472.230 | 0 | - | 0 | - | 100 | 472.230 |
| * | Pintura techo | m2 | 44,30 | 32.450 | 1.437.535 | 0 | - | 0 | - | 100 | 1.437.535 |
| * | Cartel de obra | Unid. | 1,00 | 1.758.500 | 1.758.500 | 100 | 1.758.500 | 0 | - | 0 | - |
| * | Limpieza de obras | gl | 1,00 | 1.540.000 | 1.540.000 | 10 | 156.853 | 23 | 362.754 | 67 | 909.210 |
| | **TOTAL mano de obra y material** | **Gs** | | | **68.278.783** | **Parcial** | **27.267.040** | **Parcial** | **23.855.160** | **Parcial** | **17.045.400** |
| | | | | | | **Ret. 5%** | **1.363.352** | **Ret. 5%** | **1.192.758** | **Ret. 5%** | **852.270** |
| | | | | | | **Total** | **25.903.688** | **Total** | **22.662.402** | **Total** | **16.193.130** |

CRISPIN CONSTRUCCIONES de Crispin Castillo
Cel.: 0985 - 895 058 / 0971 - 734 253

Cesar A. Martinez V.
Arquitecto - Reg. M.O.P.C. Nº 2094