## CERTIFICADO DE OBRA Nº: 2 -

OBRA: CONTRATO DE CONSTRUCCION DE SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

CONTRATISTA: EDR CONSTRUCCIONES — CONTRATO Nº: 517/2020

MONTO TOTAL DEL CONTRATO 239.839.999 — FECHA:

| ITEM | DESCRIPCION DE RUBROS | UNIDAD | CANTIDAD | P. UNITARIO | P. TOTAL | CERTIFICADOS ANTERIORES | CERTIFICADO 2 | ACUMULADO | ACUMULADO | PRESENTE | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cartel de Obra | Unidad | 1 | 751.459 | 751.459 | 1 | 0,00 | 1,00 | 751.459 | 0 | 100,00% |
| 2 | Replanteo y Marcacion | M2 | 7,6 | 16.824 | 127.862 | 8 | 0,00 | 7,60 | 127.862 | 0 | 100,00% |
| 3 | Excavacion y carga de cimeinto con PBC | M3 | 2,2 | 194.244 | 427.337 | 2 | 0,00 | 2,20 | 427.337 | 0 | 100,00% |
| 4 | Encadenado de H°A° Sup. 11x 27 | M3 | 0,5 | 921.795 | 460.898 | 1 | 0,00 | 0,50 | 460.898 | 0 | 100,00% |
| 5 | Muro de Nivelacion 0,30 armado 4 , 6 | M2 | 5,5 | 83.020 | 456.610 | 6 | 0,00 | 5,50 | 456.610 | 0 | 100,00% |
| 6 | Relleno y Copactación | M3 | 1,5 | 43.984 | 65.976 | 2 | 0,00 | 1,50 | 65.976 | 0 | 100,00% |
| 7 | Aislacion 0,15 para revocar | M2 | 8,2 | 19.573 | 160.499 | 8 | 0,00 | 8,20 | 160.499 | 0 | 100,00% |
| 8 | Muros 0,15 para revocar | M2 | 20,5 | 49.482 | 1.014.381 | 21 | 0,00 | 20,50 | 1.014.381 | 0 | 100,00% |
| 9 | Muro visto 1 cara 0,15 | M2 | 35,6 | 53.880 | 1.918.128 | 36 | 0,00 | 35,60 | 1.918.128 | 0 | 100,00% |
| 10 | Techo de tecjas c/ tejuelones 35 % pend | M2 | 17 | 153.009 | 2.601.153 | 17 | 0,00 | 17,00 | 2.601.153 | 0 | 100,00% |
| 11 | Revoques interior y exterior | M2 | 75 | 27.490 | 2.061.750 | 75 | 0,00 | 75,00 | 2.061.750 | 0 | 100,00% |
| 12 | Contrapiso de H° de cascote | M2 | 16,6 | 20.123 | 334.042 | 17 | 0,00 | 16,60 | 334.042 | 0 | 100,00% |
| 13 | Piso de baldosa Calcárea | M2 | 16,6 | 48.162 | 799.489 | 17 | 0,00 | 16,60 | 799.489 | 0 | 100,00% |
| 14 | Guarda obra alisada cemento 0,50 m de ancho | ml | 14 | 43.984 | 615.776 | 14 | 0,00 | 14,00 | 615.776 | 0 | 100,00% |
| 15 | Colocacion de abertura madera 0,70 x 2,10 tablero | Unidad | 2 | 879.680 | 1.759.360 | 2 | 0,00 | 2,00 | 1.759.360 | 0 | 100,00% |
| 16 | Colocacion de abertura madera 0,60 x 2,10 | Unidad | 3 | 423.346 | 1.270.038 | 0 | 3,00 | 3,00 | 1.270.038 | 1.270.038 | 100,00% |
| 17 | Blancin 0,60 X 0,40 | Unidad | 2 | 197.928 | 395.856 | 2 | 0 | 2,00 | 395.856 | 0 | 100,00% |
| 18 | Mocheta de revoques en aberturas | Ml | 12,5 | 15.010 | 187.625 | 0 | 12,5 | 12,50 | 187.625 | 187.625 | 100,00% |
| 19 | Servicio de pintura paredes revocadas interior al agua | M2 | 40 | 87.583 | 3.503.320 | 0 | 40 | 40,00 | 3.503.320 | 3.503.320 | 100,00% |
| 20 | Pintura de tirantes y tejuelones | M2 | 17 | 13.910 | 236.470 | 0 | 17 | 17,00 | 236.470 | 236.470 | 100,00% |
| 21 | Pintura-Abertura madera c/ barniz | M2 | 8,5 | 13.910 | 118.235 | 0 | 8,5 | 8,50 | 118.235 | 118.235 | 100,00% |
| 22 | Pintura silicona exterior al agua con color | M2 | 35,6 | 13.910 | 495.196 | 0 | 35,6 | 35,60 | 495.196 | 495.196 | 100,00% |
| 23 | Pintura de balancines | Unidad | 2 | 13.635 | 27.270 | 0 | 2 | 2,00 | 27.270 | 27.270 | 100,00% |
| 24 | Revestimiento Azulejos blanco 15 x15 h= 1,20 | M2 | 23 | 54.045 | 1.243.035 | 0 | 23 | 23,00 | 1.243.035 | 1.243.035 | 100,00% |
| 25 | Colocacion de artefactos sanitarios | Unidad | 1 | 2.034.260 | 2.034.260 | 0 | 1 | 1,00 | 2.034.260 | 2.034.260 | 100,00% |
| 26 | Intalacion de Agua Corriente | Unidad | 1 | 1.264.540 | 1.264.540 | 0 | 1 | 1,00 | 1.264.540 | 1.264.540 | 100,00% |
| 27 | Desague Cloacal | Unidad | 1 | 1.411.117 | 1.411.117 | 0 | 1 | 1,00 | 1.411.117 | 1.411.117 | 100,00% |
| 28 | Camara Ceptica | Unidad | 1 | 943.787 | 943.787 | 0 | 1 | 1,00 | 943.787 | 943.787 | 100,00% |
| 29 | Pozo Ciego | Unidad | 1 | 1.493.587 | 1.493.587 | 0 | 1 | 1,00 | 1.493.587 | 1.493.587 | 100,00% |
| 30 | Intalacion Electrica | Unidad | 1 | 1.292.839 | 1.292.839 | 0 | 1 | 1,00 | 1.292.839 | 1.292.839 | 100,00% |
| 31 | Limpieza Final | M2 | 7,6 | 66.856 | 508.106 | 0 | 7,6 | 7,60 | 508.106 | 508.106 | 100,00% |
| 32 | Cartel de Obra | Unidad | 1 | 751.459 | 751.459 | 1 | 0,00 | 1,00 | 751.459 | 0 | 100,00% |
| 33 | Replanteo y Marcacion | M2 | 7,6 | 16.824 | 127.862 | 8 | 0,00 | 7,60 | 127.862 | 0 | 100,00% |
| 34 | Excavacion y carga de cimiento con PBC | M3 | 2,2 | 194.244 | 427.337 | 2 | 0,00 | 2,20 | 427.337 | 0 | 100,00% |
| 35 | Encadenado de H°A° Sup. 11x 27 | M3 | 0,5 | 921.795 | 460.898 | 1 | 0,00 | 0,50 | 460.898 | 0 | 100,00% |
| 36 | Muro de nivelacion de 0,30 armado 4, 6 | M2 | 5,5 | 83.020 | 456.610 | 6 | 0,00 | 5,50 | 456.610 | 0 | 100,00% |
| 37 | Relleno y Copactación | M3 | 1,5 | 43.984 | 65.976 | 2 | 0,00 | 1,50 | 65.976 | 0 | 100,00% |
| 38 | Aislacion 0,15 horizontal | Ml | 8,2 | 19.573 | 160.499 | 8 | 0,00 | 8,20 | 160.499 | 0 | 100,00% |
| 39 | Muro 0,15 para revocar | M2 | 20,5 | 49.482 | 1.014.381 | 21 | 0,00 | 20,50 | 1.014.381 | 0 | 100,00% |
| 40 | Muro visto 1 cara 0,15 | M2 | 35,6 | 53.880 | 1.918.128 | 36 | 0,00 | 35,60 | 1.918.128 | 0 | 100,00% |
| 41 | Techo de tecjas c/ tejuelones 35 % pend | M2 | 17 | 153.009 | 2.601.153 | 17 | 0,00 | 17,00 | 2.601.153 | 0 | 100,00% |
| 42 | Revoques interior y exterior | M2 | 75 | 27.490 | 2.061.750 | 75 | 0,00 | 75,00 | 2.061.750 | 0 | 100,00% |
| 43 | Contrapiso de H° de cascote | M2 | 16,6 | 20.123 | 334.042 | 17 | 0,00 | 16,60 | 334.042 | 0 | 100,00% |
| 44 | Piso de baldosa Calcárea | M2 | 16,6 | 48.162 | 799.489 | 17 | 0,00 | 16,60 | 799.489 | 0 | 100,00% |
| 45 | Guarda obra alisada cemento 0,50 m de ancho | Ml | 14 | 43.984 | 615.776 | 14 | 0,00 | 14,00 | 615.776 | 0 | 100,00% |

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | Colocacion de abertura 0,70 x 2,10 Tablero | Unidad | 2 | 879.680 | 1.759.360 | 2 | 0 | 2,00 | 1.759.360 | 0 | 100,00% |
| 47 | Colocacion de abertura 0,60 x 2,10 | Unidad | 3 | 423.346 | 1.270.038 | 0 | 3 | 3,00 | 1.270.038 | 1.270.038 | 100,00% |
| 48 | Balancin 0,60x0,40 | Unidad | 2 | 197.928 | 395.856 | 0 | 2 | 2,00 | 395.856 | 395.856 | 100,00% |
| 49 | Mocheta de revoques en aberturas | Ml | 12,5 | 15.010 | 187.625 | 0 | 12,5 | 12,50 | 187.625 | 187.625 | 100,00% |
| 50 | Servicio de pintura paredes revocadas interior al agua | M2 | 40 | 87.583 | 3.503.320 | 0 | 40 | 40,00 | 3.503.320 | 3.503.320 | 100,00% |
| 51 | Pintura-de tirantes y tejuelones | M2 | 17 | 13.910 | 236.470 | 0 | 17 | 17,00 | 236.470 | 236.470 | 100,00% |
| 52 | Pintura- Abertura madera c/ barniz | M2 | 8,5 | 13.910 | 118.235 | 0 | 8,5 | 8,50 | 118.235 | 118.235 | 100,00% |
| 53 | Pintura silicona exterior al agua con color | M2 | 35,6 | 13.910 | 495.196 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 54 | Pintura - de Balancines | Unidad | 2 | 13.635 | 27.270 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 55 | Revestimiento Azulejos blanco 15 x15 h= 1,20 | M2 | 23 | 54.045 | 1.243.035 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 56 | Colocacion de artefactos sanitarios | Unidad | 1 | 2.034.260 | 2.034.260 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 57 | Intalacion de Agua Corriente | Unidad | 1 | 1.264.540 | 1.264.540 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 58 | Desague cloacal | Unidad | 1 | 1.411.117 | 1.411.117 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 59 | Camara Ceptica | Unidad | 1 | 943.787 | 943.787 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 60 | Pozo Ciego | Unidad | 1 | 1.493.587 | 1.493.587 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 61 | Intalacion Electrica | Unidad | 1 | 1.292.839 | 1.292.839 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 62 | Limpieza Final | M2 | 7,6 | 66.856 | 508.106 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 63 | Cartel de Obra | Unidad | 1 | 751.459 | 751.459 | 0 | 1 | 1,00 | 751.459 | 751.459 | 100,00% |
| 64 | Replanteo y Marcacion | M2 | 7,6 | 16.824 | 127.862 | 0 | 7,6 | 7,60 | 127.862 | 127.862 | 100,00% |
| 65 | Excavacion y carga de cimiento con PBC | M3 | 2,2 | 194.244 | 427.337 | 0 | 2,2 | 2,20 | 427.337 | 427.337 | 100,00% |
| 66 | Encadenado de H°A° Sup. 11x 27 | M3 | 0,5 | 921.795 | 460.898 | 0 | 0,5 | 0,50 | 460.898 | 460.898 | 100,00% |
| 67 | Muro de nivelacion de 0,30 armado 4, 6 | M2 | 5,5 | 83.020 | 456.610 | 0 | 5,5 | 5,50 | 456.610 | 456.610 | 100,00% |
| 68 | Relleno y Copactación | M3 | 1,5 | 43.984 | 65.976 | 0 | 1,5 | 1,50 | 65.976 | 65.976 | 100,00% |
| 69 | Aislacion 0,15 horizontal | Ml | 8,2 | 19.573 | 160.499 | 0 | 8,2 | 8,20 | 160.499 | 160.499 | 100,00% |
| 70 | Muro 0,15 para revocar | M2 | 20,5 | 49.482 | 1.014.381 | 0 | 20,5 | 20,50 | 1.014.381 | 1.014.381 | 100,00% |
| 71 | Muro visto 1 cara 0,15 | M2 | 35,6 | 53.880 | 1.918.128 | 0 | 35,6 | 35,60 | 1.918.128 | 1.918.128 | 100,00% |
| 72 | Techo de tecjas c/ tejuelones 35 % pend | M2 | 17 | 153.009 | 2.601.153 | 0 | 17 | 17,00 | 2.601.153 | 2.601.153 | 100,00% |
| 73 | Revoques interior y exterior | M2 | 75 | 27.490 | 2.061.750 | 0 | 75 | 75,00 | 2.061.750 | 2.061.750 | 100,00% |
| 74 | Contrapiso de H° de cascote | M2 | 16,6 | 20.123 | 334.042 | 0 | 16,6 | 16,60 | 334.042 | 334.042 | 100,00% |
| 75 | Piso de baldosa Calcárea | M2 | 16,6 | 48.162 | 799.489 | 0 | 16,6 | 16,60 | 799.489 | 799.489 | 100,00% |
| 76 | Guarda obra alisada cemento 0,50 m de ancho | Ml | 14 | 43.984 | 615.776 | 0 | 14 | 14,00 | 615.776 | 615.776 | 100,00% |
| 77 | Colocacion de abertura 0,70 x 2,10 Tablero | Unidad | 2 | 879.680 | 1.759.360 | 0 | 2 | 2,00 | 1.759.360 | 1.759.360 | 100,00% |
| 78 | Colocacion de abertura 0,60 x 2,10 | Unidad | 3 | 423.346 | 1.270.038 | 0 | 3 | 3,00 | 1.270.038 | 1.270.038 | 100,00% |
| 79 | Balancin 0,60x0,40 | Unidad | 2 | 197.928 | 395.856 | 0 | 2 | 2,00 | 395.856 | 395.856 | 100,00% |
| 80 | Mocheta de revoques en aberturas | Ml | 12,5 | 15.010 | 187.625 | 0 | 12,5 | 12,50 | 187.625 | 187.625 | 100,00% |
| 81 | Servicio de pintura paredes revocadas interior al agua | M2 | 40 | 87.583 | 3.503.320 | 0 | 40 | 40,00 | 3.503.320 | 3.503.320 | 100,00% |
| 82 | Pintura-de tirantes y tejuelones | M2 | 17 | 13.910 | 236.470 | 0 | 17 | 17,00 | 236.470 | 236.470 | 100,00% |
| 83 | Pintura- Abertura madera c/ barniz | M2 | 8,5 | 13.910 | 118.235 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 84 | Pintura silicona exterior al agua con color | M2 | 35,6 | 13.910 | 495.196 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 85 | Pintura - de Balancines | Unidad | 2 | 13.635 | 27.270 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 86 | Revestimiento Azulejos blanco 15 x15 h= 1,20 | M2 | 23 | 54.045 | 1.243.035 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 87 | Colocacion de artefactos sanitarios | Unidad | 1 | 2.034.260 | 2.034.260 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 88 | Intalacion de Agua Corriente | Unidad | 1 | 1.264.540 | 1.264.540 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 89 | Desague cloacal | Unidad | 1 | 1.411.117 | 1.411.117 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 90 | Camara Ceptica | Unidad | 1 | 943.787 | 943.787 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 91 | Pozo Ciego | Unidad | 1 | 1.493.587 | 1.493.587 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 92 | Intalacion Electrica | Unidad | 1 | 1.292.839 | 1.292.839 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 93 | Limpieza Final | M2 | 7,6 | 66.856 | 508.106 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 94 | Cartel de Obra | Unidad | 1 | 751.459 | 751.459 | 1 | 0,00 | 1,00 | 751.459 | 0 | 100,00% |
| 95 | Replanteo y Marcacion | M2 | 7,6 | 16.824 | 127.862 | 8 | 0,00 | 7,60 | 127.862 | 0 | 100,00% |
| 96 | Excavacion y carga de cimiento con PBC | M3 | 2,2 | 194.244 | 427.337 | 2 | 0,00 | 2,20 | 427.337 | 0 | 100,00% |

Emanuel Placencia
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.38[illegible]

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | Encadenado de H°A° Sup. 11x 27 | M3 | 0,5 | 921.795 | 460.898 | 1 | 0,00 | 0,50 | 460.898 | 0 | 100,00% |
| 98 | Muro de nivelacion de 0,30 armado 4, 6 | M2 | 5,5 | 83.020 | 456.610 | 6 | 0,00 | 5,50 | 456.610 | 0 | 100,00% |
| 99 | Relleno y Copactación | M3 | 1,5 | 43.984 | 65.976 | 2 | 0,00 | 1,50 | 65.976 | 0 | 100,00% |
| 100 | Aislacion 0,15 horizontal | Ml | 8,2 | 19.573 | 160.499 | 8 | 0,00 | 8,20 | 160.499 | 0 | 100,00% |
| 101 | Muro 0,15 para revocar | M2 | 20,5 | 49.482 | 1.014.381 | 21 | 0,00 | 20,50 | 1.014.381 | 0 | 100,00% |
| 102 | Muro visto 1 cara 0,15 | M2 | 35,6 | 53.880 | 1.918.128 | 36 | 0,00 | 35,60 | 1.918.128 | 0 | 100,00% |
| 103 | Techo de tecjas c/ tejuelones 35 % pend | M2 | 17 | 153.009 | 2.601.153 | 17 | 0,00 | 17,00 | 2.601.153 | 0 | 100,00% |
| 104 | Revoques interior y exterior | M2 | 75 | 27.490 | 2.061.750 | 75 | 0,00 | 75,00 | 2.061.750 | 0 | 100,00% |
| 105 | Contrapiso de H° de cascote | M2 | 16,6 | 20.123 | 334.042 | 17 | 0,00 | 16,60 | 334.042 | 0 | 100,00% |
| 106 | Piso de baldosa Calcárea | M2 | 16,6 | 48.162 | 799.489 | 17 | 0,00 | 16,60 | 799.489 | 0 | 100,00% |
| 107 | Guarda obra alisada cemento 0,50 m de ancho | Ml | 14 | 43.984 | 615.776 | 14 | 0,00 | 14,00 | 615.776 | 0 | 100,00% |
| 108 | Colocacion de abertura 0,70 x 2,10 Tablero | Unidad | 2 | 879.680 | 1.759.360 | 2 | 0,00 | 2,00 | 1.759.360 | 0 | 100,00% |
| 109 | Colocacion de abertura 0,60 x 2,10 | Unidad | 3 | 423.346 | 1.270.038 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 110 | Balancin 0,60x0,40 | Unidad | 2 | 197.928 | 395.856 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 111 | Mocheta de revoques en aberturas | Ml | 12,5 | 15.010 | 187.625 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 112 | Servicio de pintura paredes revocadas interior al agua | M2 | 40 | 87.583 | 3.503.320 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 113 | Pintura-de tirantes y tejuelones | M2 | 17 | 13.910 | 236.470 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 114 | Pintura- Abertura madera c/ barniz | M2 | 8,5 | 13.910 | 118.235 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 115 | Pintura silicona exterior al agua con color | M2 | 35,6 | 13.910 | 495.196 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 116 | Pintura - de Balancines | Unidad | 2 | 13.635 | 27.270 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 117 | Revestimiento Azulejos blanco 15 x15 h= 1,20 | M2 | 23 | 54.045 | 1.243.035 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 118 | Colocacion de artefactos sanitarios | Unidad | 1 | 2.034.260 | 2.034.260 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 119 | Intalacion de Agua Corriente | Unidad | 1 | 1.264.540 | 1.264.540 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 120 | Desague cloacal | Unidad | 1 | 1.411.117 | 1.411.117 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 121 | Camara Ceptica | Unidad | 1 | 943.787 | 943.787 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 122 | Pozo Ciego | Unidad | 1 | 1.493.587 | 1.493.587 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 123 | Intalacion Electrica | Unidad | 1 | 1.292.839 | 1.292.839 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 124 | Limpieza Final | M2 | 7,6 | 66.856 | 508.106 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 125 | Cartel de Obra | Unidad | 1 | 751.459 | 751.459 | 1 | 0,00 | 1,00 | 751.459 | 0 | 100,00% |
| 126 | Replanteo y Marcacion | M2 | 7,6 | 16.824 | 127.862 | 8 | 0,00 | 7,60 | 127.862 | 0 | 100,00% |
| 127 | Excavacion y carga de cimiento con PBC | M3 | 2,2 | 194.244 | 427.337 | 2 | 0,00 | 2,20 | 427.337 | 0 | 100,00% |
| 128 | Encadenado de H°A° Sup. 11x 27 | M3 | 0,5 | 921.795 | 460.898 | 1 | 0,00 | 0,50 | 460.898 | 0 | 100,00% |
| 129 | Muro de nivelacion de 0,30 armado 4, 6 | M2 | 5,5 | 83.020 | 456.610 | 6 | 0,00 | 5,50 | 456.610 | 0 | 100,00% |
| 130 | Relleno y Copactación | M3 | 1,5 | 43.984 | 65.976 | 2 | 0,00 | 1,50 | 65.976 | 0 | 100,00% |
| 131 | Aislacion 0,15 horizontal | Ml | 8,2 | 19.573 | 160.499 | 8 | 0,00 | 8,20 | 160.499 | 0 | 100,00% |
| 132 | Muro 0,15 para revocar | M2 | 20,5 | 49.482 | 1.014.381 | 21 | 0,00 | 20,50 | 1.014.381 | 0 | 100,00% |
| 133 | Muro visto 1 cara 0,15 | M2 | 35,6 | 53.880 | 1.918.128 | 36 | 0,00 | 35,60 | 1.918.128 | 0 | 100,00% |
| 134 | Techo de tecjas c/ tejuelones 35 % pend | M2 | 17 | 153.009 | 2.601.153 | 17 | 0,00 | 17,00 | 2.601.153 | 0 | 100,00% |
| 135 | Revoques interior y exterior | M2 | 75 | 27.490 | 2.061.750 | 75 | 0,00 | 75,00 | 2.061.750 | 0 | 100,00% |
| 136 | Contrapiso de H° de cascote | M2 | 16,6 | 20.123 | 334.042 | 17 | 0,00 | 16,60 | 334.042 | 0 | 100,00% |
| 137 | Piso de baldosa Calcárea | M2 | 16,6 | 48.162 | 799.489 | 17 | 0,00 | 16,60 | 799.489 | 0 | 100,00% |
| 138 | Guarda obra alisada cemento 0,50 m de ancho | Ml | 14 | 43.984 | 615.776 | 14 | 0,00 | 14,00 | 615.776 | 0 | 100,00% |
| 139 | Colocacion de abertura 0,70 x 2,10 Tablero | Unidad | 2 | 879.680 | 1.759.360 | 2 | 0,00 | 2,00 | 1.759.360 | 0 | 100,00% |
| 140 | Colocacion de abertura 0,60 x 2,10 | Unidad | 3 | 423.346 | 1.270.038 | 3 | 0,00 | 3,00 | 1.270.038 | 0 | 100,00% |
| 141 | Balancin 0,60x0,40 | Unidad | 2 | 197.928 | 395.856 | 2 | 0,00 | 2,00 | 395.856 | 0 | 100,00% |
| 142 | Mocheta de revoques en aberturas | Ml | 12,5 | 15.010 | 187.625 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 143 | Servicio de pintura paredes revocadas interior al agua | M2 | 40 | 87.583 | 3.503.320 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 144 | Pintura-de tirantes y tejuelones | M2 | 17 | 13.910 | 236.470 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 145 | Pintura- Abertura madera c/ barniz | M2 | 8,5 | 13.910 | 118.235 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 146 | Pintura silicona exterior al agua con color | M2 | 35,6 | 13.910 | 495.196 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 147 | Pintura - de Balancines | Unidad | 2 | 13.635 | 27.270 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 148 | Revestimiento Azulejos blanco 15 x15 h= 1,20 | M2 | 23 | 54.045 | 1.243.035 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 149 | Colocacion de artefactos sanitarios | Unidad | 1 | 2.034.260 | 2.034.260 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 150 | Intalacion de Agua Corriente | Unidad | 1 | 1.264.540 | 1.264.540 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 151 | Desague cloacal | Unidad | 1 | 1.411.117 | 1.411.117 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 152 | Camara Ceptica | Unidad | 1 | 943.787 | 943.787 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 153 | Pozo Ciego | Unidad | 1 | 1.493.587 | 1.493.587 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 154 | Intalacion Electrica | Unidad | 1 | 1.292.839 | 1.292.839 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 155 | Limpieza Final | M2 | 7,6 | 66.856 | 508.106 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 156 | Cartel de Obra | Unidad | 1 | 751.459 | 751.459 | 1 | 0,00 | 1,00 | 751.459 | 0 | 100,00% |
| 157 | Replanteo y Marcacion | M2 | 7,6 | 16.824 | 127.862 | 8 | 0,00 | 7,60 | 127.862 | 0 | 100,00% |
| 158 | Excavacion y carga de cimiento con PBC | M3 | 2,2 | 194.244 | 427.337 | 2 | 0,00 | 2,20 | 427.337 | 0 | 100,00% |
| 159 | Encadenado de H°A° Sup. 11x 27 | M3 | 0,5 | 921.795 | 460.898 | 1 | 0,00 | 0,50 | 460.898 | 0 | 100,00% |
| 160 | Muro de nivelacion de 0,30 armado 4, 6 | M2 | 5,5 | 83.020 | 456.610 | 6 | 0,00 | 5,50 | 456.610 | 0 | 100,00% |
| 161 | Relleno y Copactación | M3 | 1,5 | 43.984 | 65.976 | 2 | 0,00 | 1,50 | 65.976 | 0 | 100,00% |
| 162 | Aislacion 0,15 horizontal | Ml | 8,2 | 19.573 | 160.499 | 8 | 0,00 | 8,20 | 160.499 | 0 | 100,00% |
| 163 | Muro 0,15 para revocar | M2 | 20,5 | 49.482 | 1.014.381 | 21 | 0,00 | 20,50 | 1.014.381 | 0 | 100,00% |
| 164 | Muro visto 1 cara 0,15 | M2 | 35,6 | 53.880 | 1.918.128 | 36 | 0,00 | 35,60 | 1.918.128 | 0 | 100,00% |
| 165 | Techo de tecjas c/ tejuelones 35 % pend | M2 | 17 | 153.009 | 2.601.153 | 17 | 0,00 | 17,00 | 2.601.153 | 0 | 100,00% |
| 166 | Revoques interior y exterior | M2 | 75 | 27.490 | 2.061.750 | 75 | 0,00 | 75,00 | 2.061.750 | 0 | 100,00% |
| 167 | Contrapiso de H° de cascote | M2 | 16,6 | 20.123 | 334.042 | 17 | 0,00 | 16,60 | 334.042 | 0 | 100,00% |
| 168 | Piso de baldosa Calcárea | M2 | 16,6 | 48.162 | 799.489 | 17 | 0,00 | 16,60 | 799.489 | 0 | 100,00% |
| 169 | Guarda obra alisada cemento 0,50 m de ancho | Ml | 14 | 43.984 | 615.776 | 14 | 0,00 | 14,00 | 615.776 | 0 | 100,00% |
| 170 | Colocacion de abertura 0,70 x 2,10 Tablero | Unidad | 2 | 879.680 | 1.759.360 | 2 | 0,00 | 2,00 | 1.759.360 | 0 | 100,00% |
| 171 | Colocacion de abertura 0,60 x 2,10 | Unidad | 3 | 423.346 | 1.270.038 | 3 | 0,00 | 3,00 | 1.270.038 | 0 | 100,00% |
| 172 | Balancin 0,60x0,40 | Unidad | 2 | 197.928 | 395.856 | 2 | 0,00 | 2,00 | 395.856 | 0 | 100,00% |
| 173 | Mocheta de revoques en aberturas | Ml | 12,5 | 15.010 | 187.625 | 13 | 0,00 | 12,50 | 187.625 | 0 | 100,00% |
| 174 | Servicio de pintura paredes revocadas interior al agua | M2 | 40 | 87.583 | 3.503.320 | 40 | 0,00 | 40,00 | 3.503.320 | 0 | 100,00% |
| 175 | Pintura-de tirantes y tejuelones | M2 | 17 | 13.910 | 236.470 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 176 | Pintura- Abertura madera c/ barniz | M2 | 8,5 | 13.910 | 118.235 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 177 | Pintura silicona exterior al agua con color | M2 | 35,6 | 13.910 | 495.196 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 178 | Pintura - de Balancines | Unidad | 2 | 13.635 | 27.270 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 179 | Revestimiento Azulejos blanco 15 x15 h= 1,20 | M2 | 23 | 54.045 | 1.243.035 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 180 | Colocacion de artefactos sanitarios | Unidad | 1 | 2.034.260 | 2.034.260 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 181 | Intalacion de Agua Corriente | Unidad | 1 | 1.264.540 | 1.264.540 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 182 | Desague cloacal | Unidad | 1 | 1.411.117 | 1.411.117 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 183 | Camara Ceptica | Unidad | 1 | 943.787 | 943.787 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 184 | Pozo Ciego | Unidad | 1 | 1.493.587 | 1.493.587 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 185 | Intalacion Electrica | Unidad | 1 | 1.292.839 | 1.292.839 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 186 | Limpieza Final | M2 | 7,6 | 66.856 | 508.106 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 187 | Cartel de Obra | Unidad | 1 | 751.459 | 751.459 | 1 | 0,00 | 1,00 | 751.459 | 0 | 100,00% |
| 188 | Replanteo y Marcacion | M2 | 7,6 | 16.824 | 127.862 | 8 | 0,00 | 7,60 | 127.862 | 0 | 100,00% |
| 189 | Excavacion y carga de cimiento con PBC | M3 | 2,2 | 194.244 | 427.337 | 2 | 0,00 | 2,20 | 427.337 | 0 | 100,00% |
| 190 | Encadenado de H°A° Sup. 11x 27 | M3 | 0,5 | 921.795 | 460.898 | 1 | 0,00 | 0,50 | 460.898 | 0 | 100,00% |
| 191 | Muro de nivelacion de 0,30 armado 4, 6 | M2 | 5,5 | 83.020 | 456.610 | 6 | 0,00 | 5,50 | 456.610 | 0 | 100,00% |
| 192 | Relleno y Copactación | M3 | 1,5 | 43.984 | 65.976 | 2 | 0,00 | 1,50 | 65.976 | 0 | 100,00% |
| 193 | Aislacion 0,15 horizontal | Ml | 8,2 | 19.573 | 160.499 | 8 | 0,00 | 8,20 | 160.499 | 0 | 100,00% |
| 194 | Muro 0,15 para revocar | M2 | 20,5 | 49.482 | 1.014.381 | 21 | 0,00 | 20,50 | 1.014.381 | 0 | 100,00% |
| 195 | Muro visto 1 cara 0,15 | M2 | 35,6 | 53.880 | 1.918.128 | 36 | 0,00 | 35,60 | 1.918.128 | 0 | 100,00% |
| 196 | Techo de tecjas c/ tejuelones 35 % pend | M2 | 17 | 153.009 | 2.601.153 | 17 | 0,00 | 17,00 | 2.601.153 | 0 | 100,00% |
| 197 | Revoques interior y exterior | M2 | 75 | 27.490 | 2.061.750 | 75 | 0,00 | 75,00 | 2.061.750 | 0 | 100,00% |
| 198 | Contrapiso de H° de cascote | M2 | 16,6 | 20.123 | 334.042 | 17 | 0,00 | 16,60 | 334.042 | 0 | 100,00% |

Emanuel Placores
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 199 | Piso de baldosa Calcárea | M2 | 16,6 | 48.162 | 799.489 | 17 | 0,00 | 16,60 | 799.489 | 0 | 100,00% |
| 200 | Guarda obra alisada cemento 0,50 m de ancho | Ml | 14 | 43.984 | 615.776 | 14 | 0,00 | 14,00 | 615.776 | 0 | 100,00% |
| 201 | Colocacion de abertura 0,70 x 2,10 Tablero | Unidad | 2 | 879.680 | 1.759.360 | 2 | 0,00 | 2,00 | 1.759.360 | 0 | 100,00% |
| 202 | Colocacion de abertura 0,60 x 2,10 | Unidad | 3 | 423.346 | 1.270.038 | 3 | 0,00 | 3,00 | 1.270.038 | 0 | 100,00% |
| 203 | Balancin 0,60x0,40 | Unidad | 2 | 197.928 | 395.856 | 2 | 0,00 | 2,00 | 395.856 | 0 | 100,00% |
| 204 | Mocheta de revoques en aberturas | Ml | 12,5 | 15.010 | 187.625 | 13 | 0,00 | 12,50 | 187.625 | 0 | 100,00% |
| 205 | Servicio de pintura paredes revocadas interior al agua | M2 | 40 | 87.583 | 3.503.320 | 40 | 0,00 | 40,00 | 3.503.320 | 0 | 100,00% |
| 206 | Pintura-de tirantes y tejuelones | M2 | 17 | 13.910 | 236.470 | 17 | 0,00 | 17,00 | 236.470 | 0 | 100,00% |
| 207 | Pintura- Abertura madera c/ barniz | M2 | 8,5 | 13.910 | 118.235 | 9 | 0,00 | 8,50 | 118.235 | 0 | 100,00% |
| 208 | Pintura silicona exterior al agua con color | M2 | 35,6 | 13.910 | 495.196 | 36 | 0,00 | 35,60 | 495.196 | 0 | 100,00% |
| 209 | Pintura - de Balancines | Unidad | 2 | 13.635 | 27.270 | 2 | 0,00 | 2,00 | 27.270 | 0 | 100,00% |
| 210 | Revestimiento Azulejos blanco 15 x15 h= 1,20 | M2 | 23 | 54.045 | 1.243.035 | 23 | 0,00 | 23,00 | 1.243.035 | 0 | 100,00% |
| 211 | Colocacion de artefactos sanitarios | Unidad | 1 | 2.034.260 | 2.034.260 | 1 | 0,00 | 1,00 | 2.034.260 | 0 | 100,00% |
| 212 | Intalacion de Agua Corriente | Unidad | 1 | 1.264.540 | 1.264.540 | 1 | 0,00 | 1,00 | 1.264.540 | 0 | 100,00% |
| 213 | Desague cloacal | Unidad | 1 | 1.411.117 | 1.411.117 | 1 | 0,00 | 1,00 | 1.411.117 | 0 | 100,00% |
| 214 | Camara Ceptica | Unidad | 1 | 943.787 | 943.787 | 0 | 0,95 | 1,00 | 943.787 | 892.392 | 100,00% |
| 215 | Pozo Ciego | Unidad | 1 | 1.493.587 | 1.493.587 | 0 | 1 | 1,00 | 1.493.587 | 1.493.587 | 100,00% |
| 216 | Intalacion Electrica | Unidad | 1 | 1.292.839 | 1.292.839 | 0 | 1 | 1,00 | 1.292.839 | 1.292.839 | 100,00% |
| 217 | Limpieza Final | M2 | 7,6 | 66.856 | 508.106 | 0 | 7,6 | 7,60 | 508.106 | 508.106 | 100,00% |
| 218 | Cartel de Obra | Unidad | 1 | 751.459 | 751.459 | 0 | 1 | 1,00 | 751.459 | 751.459 | 100,00% |
| 219 | Replanteo y Marcacion | M2 | 7,6 | 16.824 | 127.862 | 0 | 7,6 | 7,60 | 127.862 | 127.862 | 100,00% |
| 220 | Excavacion y carga de cimiento con PBC | M3 | 2,2 | 194.244 | 427.337 | 0 | 2,2 | 2,20 | 427.337 | 427.337 | 100,00% |
| 221 | Encadenado de H°A° Sup. 11x 27 | M3 | 0,5 | 921.795 | 460.898 | 0 | 0,5 | 0,50 | 460.898 | 460.898 | 100,00% |
| 222 | Muro de nivelacion de 0,30 armado 4, 6 | M2 | 5,5 | 83.020 | 456.610 | 0 | 5,5 | 5,50 | 456.610 | 456.610 | 100,00% |
| 223 | Relleno y Copactación | M3 | 1,5 | 43.984 | 65.976 | 0 | 1,5 | 1,50 | 65.976 | 65.976 | 100,00% |
| 224 | Aislacion 0,15 horizontal | Ml | 8,2 | 19.573 | 160.499 | 0 | 8,2 | 8,20 | 160.499 | 160.499 | 100,00% |
| 225 | Muro 0,15 para revocar | M2 | 20,5 | 49.482 | 1.014.381 | 0 | 20,5 | 20,50 | 1.014.381 | 1.014.381 | 100,00% |
| 226 | Muro visto 1 cara 0,15 | M2 | 35,6 | 53.880 | 1.918.128 | 0 | 35,6 | 35,60 | 1.918.128 | 1.918.128 | 100,00% |
| 227 | Techo de tecjas c/ tejuelones 35 % pend | M2 | 17 | 153.009 | 2.601.153 | 0 | 17 | 17,00 | 2.601.153 | 2.601.153 | 100,00% |
| 228 | Revoques interior y exterior | M2 | 75 | 27.490 | 2.061.750 | 0 | 75 | 75,00 | 2.061.750 | 2.061.750 | 100,00% |
| 229 | Contrapiso de H° de cascote | M2 | 16,6 | 20.123 | 334.042 | 0 | 16,6 | 16,60 | 334.042 | 334.042 | 100,00% |
| 230 | Piso de baldosa Calcárea | M2 | 16,6 | 48.162 | 799.489 | 0 | 16,6 | 16,60 | 799.489 | 799.489 | 100,00% |
| 231 | Guarda obra alisada cemento 0,50 m de ancho | Ml | 14 | 43.984 | 615.776 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 232 | Colocacion de abertura 0,70 x 2,10 Tablero | Unidad | 2 | 879.680 | 1.759.360 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 233 | Colocacion de abertura 0,60 x 2,10 | Unidad | 3 | 423.346 | 1.270.038 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 234 | Balancin 0,60x0,40 | Unidad | 2 | 197.928 | 395.856 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 235 | Mocheta de revoques en aberturas | Ml | 12,5 | 15.010 | 187.625 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 236 | Servicio de pintura paredes revocadas interior al agua | M2 | 40 | 87.583 | 3.503.320 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 237 | Pintura-de tirantes y tejuelones | M2 | 17 | 13.910 | 236.470 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 238 | Pintura- Abertura madera c/ barniz | M2 | 8,5 | 13.910 | 118.235 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 239 | Pintura silicona exterior al agua con color | M2 | 35,6 | 13.910 | 495.196 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 240 | Pintura - de Balancines | Unidad | 2 | 13.635 | 27.270 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 241 | Revestimiento Azulejos blanco 15 x15 h= 1,20 | M2 | 23 | 54.045 | 1.243.035 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 242 | Colocacion de artefactos sanitarios | Unidad | 1 | 2.034.260 | 2.034.260 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 243 | Intalacion de Agua Corriente | Unidad | 1 | 1.264.540 | 1.264.540 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 244 | Desague cloacal | Unidad | 1 | 1.411.117 | 1.411.117 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 245 | Camara Ceptica | Unidad | 1 | 943.787 | 943.787 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 246 | Pozo Ciego | Unidad | 1 | 1.493.587 | 1.493.587 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 247 | Intalacion Electrica | Unidad | 1 | 1.292.839 | 1.292.839 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| 248 | Limpieza Final | M2 | 7,6 | 66.856 | 508.106 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00% |
| | | | | | | | | | TOTAL AVANCE DE LA OBRA | 56.255.504 | |

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

| | |
|---|---|
| FONDO DE REPARO 5% | 2.812.775 |
| CERTIFICADO Nº 2 DE AVANCE DE OBRA | 53.442.728 |
| PORCENTAJE DEL CERTIFICADO Nº 2 | 23,46% |
| PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE DE LA OBRA | 65,56% |

Contratista

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

Fiscal de Obras

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá