22/12/2020

CERTIFICADO DE OBRA Nº: 1 -

OBRA: CONSTRUCCIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS. FONACIDE PLURIANUAL

CONTRATISTA: DM INGNIERIA

MONTO TOTAL DEL CONTRATO 704.029.490

CONTRATO Nº: 523/2020

FECHA:

ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CERTIFICADO 1	ACUMULADO	ACUMULADO	PRESENTE	
1	Cartel de obra	unidad	1	550.000	550.000	1,00	1,00	550.000	550.000	100,00%
2	Limpieza y preparacion del terreno	metros cuadrado	76,56	6.237	477.505	76,56	76,56	477.505	477.505	100,00%
3	Marcacion y replanteo	metros cuadrado	76,56	4.200	321.552	76,56	76,56	321.552	321.552	100,00%
4	Excavacion y Carga de cimiento c/ P.B.C	metros cubico	17,72	475.000	8.417.000	17,72	17,72	8.417.000	8.417.000	100,00%
5	Viga de H°A°, viga de galeria y datos de H°A°	metros cubico	1,29	2.000.000	2.580.000	1,29	1,29	2.580.000	2.580.000	100,00%
6	Zapata y pilar de H°A°	metros cubico	0,33	1.800.000	594.000	0,33	0,33	594.000	594.000	100,00%
7	Encadenado de H°A° (Inferior)	metros cubico	1,46	1.800.000	2.628.000	1,46	1,46	2.628.000	2.628.000	100,00%
8	Encadenado de H°A° (Superior)	metros cubico	1,52	1.800.000	2.736.000	1,52	1,52	2.736.000	2.736.000	100,00%
9	Muros de nivelacion de h=0.50: de 0.60 para pilares	metros cuadrado	0,72	182.500	131.400	0,72	0,72	131.400	131.400	100,00%
10	Muros de nivelacion de h=0.50: de 0.45	metros cuadrado	3,75	177.500	665.625	3,75	3,75	665.625	665.625	100,00%
11	Muros de nivelacion de h=0.50: de 0.30	metros cuadrado	11,63	160.000	1.860.800	11,63	11,63	1.860.800	1.860.800	100,00%
12	Relleno y compactacion	metros cubico	28,65	60.000	1.719.000	28,65	28,65	1.719.000	1.719.000	100,00%
13	Aislacion horizontal	metros cuadrado	18,51	62.000	1.147.620	0,00	0,00	0	0	0,00%
14	De canteros revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	metros cuadrado	3,54	62.000	219.480	0,00	0,00	0	0	0,00%
15	Muros de elevacion: de 0,15 revoque ambas caras	metros cuadrado	51,75	90.000	4.657.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
16	Muros de elevacion: de 0,15 visto a una cara con ladrillo prensado	metros cuadrado	37,65	142.000	5.346.300	0,00	0,00	0	0	0,00%
17	De 0,30 Revoque ambas caras	metros cuadrado	21,91	90.000	1.971.900	0,00	0,00	0	0	0,00%
18	De 0,30 visto con una cara con ladrillo prensado	metros cuadrado	31,72	142.000	4.504.240	0,00	0,00	0	0	0,00%
19	Sardinel en cantero con ladrillo comun prensado	metros lineal	4	79.000	316.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
20	Loceta H° A° sobre puerta de acceso	unidad	1	395.000	395.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
21	Envarillado bajo abertura 2 varilla del 8 por ilada con dos iladas	metros lineal	44,7	30.900	1.381.230	0,00	0,00	0	0	0,00%
22	Pilares de 0,40 por 0,40 revocado	metros lineal	9,2	195.700	1.800.440	0,00	0,00	0	0	0,00%
23	Capitel de pilares de H° A°	unidad	4	243.000	972.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
24	Techo de tejas y tejuelos prensados con tirantes de hormigon 2x6	metros cuadrado	99,53	292.000	29.062.760	0,00	0,00	0	0	0,00%
25	Revoques: interior / exterior a una capa con hidrofugo una capa	metros cuadrado	215,38	35.600	7.667.528	0,00	0,00	0	0	0,00%
26	Revoques: de pilares de manposteria en galeria con hidrofugo una capa	metro cuadrado	14,72	35.600	524.032	0,00	0,00	0	0	0,00%
27	Revoques: de cantero con hidrofugo	metro cuadrado	7,84	35.600	279.104	0,00	0,00	0	0	0,00%
28	Revoques: de viga con cumbrera + viga galeria y boladiso de encadenado de	metro cuadrado	22,08	62.000	1.368.960	0,00	0,00	0	0	0,00%
29	Revoques: de nivelacion y panderete encadenado inferior	metro cuadrado	10,19	35.600	362.764	0,00	0,00	0	0	0,00%
30	Revoques: de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10cm de espesor	metros lineal	30,8	35.600	1.096.480	0,00	0,00	0	0	0,00%
31	Revoques: de mochetas	metros lineal	42,8	35.600	1.523.680	0,00	0,00	0	0	0,00%
32	Contrapisos de H de cascotes 10cm	metros cuadrado	67,29	34.500	2.321.505	0,00	0,00	0	0	0,00%
33	Colocacion de pisos: piso ceramico de 30x30 cm	metros cuadrado	67,29	90.000	6.056.100	0,00	0,00	0	0	0,00%
34	Zocalo mozaico granitico base gris pulido de 10x30 cm	metros lineal	36,7	45.000	1.651.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
35	Abertura de madera: de maerco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	unidad	1	690.000	690.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
36	Abertura : de marco 0,15 y puertas para voxes, baño 0,60x1,20 placa	unidad	2	450.000	900.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
37	Abertura: de abrir 0,90x2,10 con marco y contramarco (inclusivo)	unidad	1	690.000	690.000	0,00	0,00	0	0	0,00%

DM Ruc. 3.858.240 - 6

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

38	Aberturas Metalicas : marco y puerta 1,10x2,50 (dos hojas) con marco y her	metros cuadrado	1	1.650.000	1.650.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
39	Aberturas Metalicas : ventanas tipo balancin de 1,50x1,65 (2 unidades)	metros cuadrado	4,95	450.000	2.227.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
40	Aberturas Metalicas : ventanas tipo balancin de 1,50x1,05 (6 unidades)	metros cuadrado	9,45	450.000	4.252.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
41	Pintura : de interior de paredes revocadas a la CAL - base para latex (dos ma	metros cuadrado	134,16	9.500	1.274.520	0,00	0,00	0	0	0,00%
42	Pintura : de interior de paredes rovocadas al latex	metros cuadrado	134,16	23.645	3.172.213	0,00	0,00	0	0	0,00%
43	Pintura : de pilares rovocados y paredes revocadas exterior al latex	metros cuadrado	80,39	22.500	1.808.775	0,00	0,00	0	0	0,00%
44	Pintura : de manposteria visto Enras.latex	metros cuadrado	68,03	22.500	1.530.675	0,00	0,00	0	0	0,00%
45	Pintura : de aberturas metalicas con sintetico	metros cuadrado	19,16	24.000	459.840	0,00	0,00	0	0	0,00%
46	Pintura : de aberturas metalicas con sintetico	metros cuadrado	13,42	24.000	322.080	0,00	0,00	0	0	0,00%
47	Pintura : de aberturas de madera con barniz	metros cuadrado	99,53	35.000	3.483.550	0,00	0,00	0	0	0,00%
48	Pintura : de viga cumbrera y viga de galeria al latex	metros cuadrado	22,08	35.000	772.800	0,00	0,00	0	0	0,00%
49	Pintura : de canaleta antioxido y pintura sintgetica	metros lineal	36,9	26.500	977.850	0,00	0,00	0	0	0,00%
50	Aberturas : vidrios en aberturas 4mm	metros cuadrado	14,4	160.000	2.304.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
51	Instalacion cloacal	Global	1	2.350.000	2.350.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
52	Registro de 40x40	unidad	1	325.000	325.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
53	Camara septica	unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
54	Pozo ciego de 2,00x2,50	unidad	1	2.200.000	2.200.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
55	Desague Plubial canaleta y bajadas	metros lineal	36,9	65.000	2.398.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
56	Instalacion de agua corriente	Global	1	1.450.000	1.450.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
57	Instalacion de artefactos, griferias, mesada, barras de asiento	Global	1	6.075.000	6.075.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
58	Mueble bajo mesada ver detalle	Global	1	685.000	685.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
59	Espejo de 0,40x1,75 espejo para abajo inclusivo 0.50x0.50	metros cuadrado	0,8	485.000	388.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
60	Azulejado con baño	metros cuadrado	30,57	88.000	2.690.160	0,00	0,00	0	0	0,00%
61	Pizarron fijo de 1,50x3,00 con marco y porta tiza	Global	1	980.000	980.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
62	Rampa Peatonal	unidad	1	650.000	650.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
63	Pasa mano al costado de la rampa	unidad	1	340.000	340.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
64	Guarda obra de alizado con contrapiso	metros cuadrado	23,04	82.000	1.889.280	0,00	0,00	0	0	0,00%
65	Instalacion electrica según plano	Global	1	4.970.000	4.970.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
66	Artefactos Electricos según plano	Global	1	3.440.000	3.440.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
67	Limpieza Final	metros cuadrado	66,76	12.000	801.120	0,00	0,00	0	0	0,00%
1	Cartel de obra	unidad	1	550.000	550.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
2	Limpieza y preparacion del terreno	metros cuadrado	76,56	6.237	477.505	0,00	0,00	0	0	0,00%
3	Marcacion y replanteo	metros cuadrado	76,56	4.200	321.552	0,00	0,00	0	0	0,00%
4	Excavacion y Carga de cimiento c/ P.B.C	metros cubico	17,72	475.000	8.417.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
5	Viga de H°A°, viga de galeria y datos de H°A°	metros cubico	1,29	2.000.000	2.580.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
6	Zapata y pilar de H°A°	metros cubico	0,33	1.800.000	594.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
7	Encadenado de H°A° (Inferior)	metros cubico	1,46	1.800.000	2.628.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
8	Encadenado de H°A° (Superior)	metros cubico	1,52	1.800.000	2.736.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
9	Muros de nivelacion de h=0.50: de 0.60 para pilares	metros cuadrado	0,72	182.500	131.400	0,00	0,00	0	0	0,00%
10	Muros de nivelacion de h=0.50: de 0.45	metros cuadrado	3,75	177.500	665.625	0,00	0,00	0	0	0,00%
11	Muros de nivelacion de h=0.50: de 0.30	metros cuadrado	11,63	160.000	1.860.800	0,00	0,00	0	0	0,00%
12	Relleno y compactacion	metros cubico	28,65	60.000	1.719.000	0,00	0,00	0	0	0,00%

Ruc. 3.858.240 - 6

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

13	Aislacion horizontal	metros cuadrado	18,51	62.000	1.147.620	0,00	0,00	0	0	0,00%
14	De canteros revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	metros cuadrado	3,54	62.000	219.480	0,00	0,00	0	0	0,00%
15	Muros de elevacion: de 0,15 revoque ambas caras	metros cuadrado	51,75	90.000	4.657.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
16	Muros de elevacion: de 0,15 visto a una cara con ladrillo prensado	metros cuadrado	37,65	142.000	5.346.300	0,00	0,00	0	0	0,00%
17	De 0,30 Revoque ambas caras	metros cuadrado	21,91	90.000	1.971.900	0,00	0,00	0	0	0,00%
18	De 0,30 visto con una cara con ladrillo prensado	metros cuadrado	31,72	142.000	4.504.240	0,00	0,00	0	0	0,00%
19	Sardinel en cantero con ladrillo comun prensado	metros lineal	4	79.000	316.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
20	Loceta H° A° sobre puerta de acceso	unidad	1	395.000	395.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
21	Envarillado bajo abertura 2 varilla del 8 por ilada con dos iladas	metros lineal	44,7	30.900	1.381.230	0,00	0,00	0	0	0,00%
22	Pilares de 0,40 por 0,40 revocado	metros lineal	9,2	195.700	1.800.440	0,00	0,00	0	0	0,00%
23	Capitel de pilares de H° A°	unidad	4	243.000	972.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
24	Techo de tejas y tejuelos prensados con tirantes de hormigon 2x6	metros cuadrado	99,53	292.000	29.062.760	0,00	0,00	0	0	0,00%
25	Revoques: interior / exterior a una capa con hidrofugo una capa	metros cuadrado	215,38	35.600	7.667.528	0,00	0,00	0	0	0,00%
26	Revoques: de pilares de manposteria en galeria con hidrofugo una capa	metro cuadrado	14,72	35.600	524.032	0,00	0,00	0	0	0,00%
27	Revoques: de cantero con hidrofugo	metro cuadrado	7,84	35.600	279.104	0,00	0,00	0	0	0,00%
28	Revoques: de viga con cumbrera + viga galeria y boladiso de encadenado de	metro cuadrado	22,08	62.000	1.368.960	0,00	0,00	0	0	0,00%
29	Revoques: de nivelacion y panderete encadenado inferior	metro cuadrado	10,19	35.600	362.764	0,00	0,00	0	0	0,00%
30	Revoques: de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10cm de espesor	metros lineal	30,8	35.600	1.096.480	0,00	0,00	0	0	0,00%
31	Revoques: de mochetas	metros lineal	42,8	35.600	1.523.680	0,00	0,00	0	0	0,00%
32	Contrapisos de H de cascotes 10cm	metros cuadrado	67,29	34.500	2.321.505	0,00	0,00	0	0	0,00%
33	Colocacion de pisos: piso ceramico de 30x30 cm	metros cuadrado	67,29	90.000	6.056.100	0,00	0,00	0	0	0,00%
34	Zocalo mozaico granitico base gris pulido de 10x30 cm	metros lineal	36,7	45.000	1.651.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
35	Abertura de madera: de maerco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	unidad	1	690.000	690.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
36	Abertura : de marco 0,15 y puertas para voxes, baño 0,60x1,20 placa	unidad	2	450.000	900.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
37	Abertura: de abrir 0,90x2,10 con marco y contramarco (inclusivo)	unidad	1	690.000	690.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
38	Aberturas Metalicas : marco y puerta 1,10x2,50 (dos hojas) con marco y her	metros cuadrado	1	1.650.000	1.650.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
39	Aberturas Metalicas : ventanas tipo balancin de 1,50x1,65 (2 unidades)	metros cuadrado	4,95	450.000	2.227.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
40	Aberturas Metalicas : ventanas tipo balancin de 1,50x1,05 (6 unidades)	metros cuadrado	9,45	450.000	4.252.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
41	Pintura : de interior de paredes revocadas a la CAL - base para latex (dos ma	metros cuadrado	134,16	9.500	1.274.520	0,00	0,00	0	0	0,00%
42	Pintura : de interior de paredes rovocadas al latex	metros cuadrado	134,16	23.645	3.172.213	0,00	0,00	0	0	0,00%
43	Pintura : de pilares rovocados y paredes revocadas exterior al latex	metros cuadrado	80,39	22.500	1.808.775	0,00	0,00	0	0	0,00%
44	Pintura : de manposteria visto Enras.latex	metros cuadrado	68,03	22.500	1.530.675	0,00	0,00	0	0	0,00%
45	Pintura : de aberturas metalicas con sintetico	metros cuadrado	19,16	24.000	459.840	0,00	0,00	0	0	0,00%
46	Pintura : de aberturas metalicas con sintetico	metros cuadrado	13,42	24.000	322.080	0,00	0,00	0	0	0,00%
47	Pintura : de aberturas de madera con barniz	metros cuadrado	99,53	35.000	3.483.550	0,00	0,00	0	0	0,00%
48	Pintura : de viga cumbrera y viga de galeria al latex	metros cuadrado	22,08	35.000	772.800	0,00	0,00	0	0	0,00%
49	Pintura : de canaleta antioxido y pintura sintgetica	metros lineal	36,9	26.500	977.850	0,00	0,00	0	0	0,00%
50	Aberturas : vidrios en aberturas 4mm	metros cuadrado	14,4	160.000	2.304.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
51	Instalacion cloacal	Global	1	2.350.000	2.350.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
52	Registro de 40x40	unidad	1	325.000	325.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
53	Camara septica	unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
54	Pozo ciego de 2,00x2,50	unidad	1	2.200.000	2.200.000	0,00	0,00	0	0	0,00%

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

Ruc. 3.858.240 - 6

55	Desague Plubial canaleta y bajadas	metros lineal	36,9	65.000	2.398.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
56	Instalacion de agua corriente	Global	1	1.450.000	1.450.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
57	Instalacion de artefactos, griferias, mesada, barras de asiento	Global	1	6.075.000	6.075.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
58	Mueble bajo mesada ver detalle	Global	1	685.000	685.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
59	Espejo de 0,40x1,75 espejo para abajo inclusivo 0.50x0.50	metros cuadrado	0,8	485.000	388.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
60	Azulejado con baño	metros cuadrado	30,57	88.000	2.690.160	0,00	0,00	0	0	0,00%
61	Pizarron fijo de 1,50x3,00 con marco y porta tiza	Global	1	980.000	980.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
62	Rampa Peatonal	unidad	1	650.000	650.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
63	Pasa mano al costado de la rampa	unidad	1	340.000	340.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
64	Guarda obra de alizado con contrapiso	metros cuadrado	23,04	82.000	1.889.280	0,00	0,00	0	0	0,00%
65	Instalacion electrica según plano	Global	1	4.970.000	4.970.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
66	Artefactos Electricos según plano	Global	1	3.440.000	3.440.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
67	Limpieza Final	metros cuadrado	66,76	12.000	801.120	0,00	0,00	0	0	0,00%
1	Cartel de obra	unidad	1	550.000	550.000	1,00	1,00	550.000	550.000	100,00%
2	Limpieza y preparacion del terreno	metros cuadrado	76,56	6.237	477.505	76,56	76,56	477.505	477.505	100,00%
3	Marcacion y replanteo	metros cuadrado	76,56	4.200	321.552	76,56	76,56	321.552	321.552	100,00%
4	Excavacion y Carga de cimiento c/ P.B.C	metros cubico	17,72	475.000	8.417.000	17,72	17,72	8.417.000	8.417.000	100,00%
5	Viga de H°A°, viga de galeria y datos de H°A°	metros cubico	1,29	2.000.000	2.580.000	1,29	1,29	2.580.000	2.580.000	100,00%
6	Zapata y pilar de H°A°	metros cubico	0,33	1.800.000	594.000	0,33	0,33	594.000	594.000	100,00%
7	Encadenado de H°A° (Inferior)	metros cubico	1,46	1.800.000	2.628.000	1,46	1,46	2.628.000	2.628.000	100,00%
8	Encadenado de H°A° (Superior)	metros cubico	1,52	1.800.000	2.736.000	1,52	1,52	2.736.000	2.736.000	100,00%
9	Muros de nivelacion de h=0.50: de 0.60 para pilares	metros cuadrado	0,72	182.500	131.400	0,72	0,72	131.400	131.400	100,00%
10	Muros de nivelacion de h=0.50: de 0.45	metros cuadrado	3,75	177.500	665.625	3,75	3,75	665.625	665.625	100,00%
11	Muros de nivelacion de h=0.50: de 0.30	metros cuadrado	11,63	160.000	1.860.800	11,63	11,63	1.860.800	1.860.800	100,00%
12	Relleno y compactacion	metros cubico	28,65	60.000	1.719.000	28,65	28,65	1.719.000	1.719.000	100,00%
13	Aislacion horizontal	metros cuadrado	18,51	62.000	1.147.620	18,51	18,51	1.147.620	1.147.620	100,00%
14	De canteros revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	metros cuadrado	3,54	62.000	219.480	3,54	3,54	219.480	219.480	100,00%
15	Muros de elevacion: de 0,15 revoque ambas caras	metros cuadrado	51,75	90.000	4.657.500	51,75	51,75	4.657.500	4.657.500	100,00%
16	Muros de elevacion: de 0,15 visto a una cara con ladrillo prensado	metros cuadrado	37,65	142.000	5.346.300	37,65	37,65	5.346.300	5.346.300	100,00%
17	De 0,30 Revoque ambas caras	metros cuadrado	21,91	90.000	1.971.900	21,91	21,91	1.971.900	1.971.900	100,00%
18	De 0,30 visto con una cara con ladrillo prensado	metros cuadrado	31,72	142.000	4.504.240	31,72	31,72	4.504.240	4.504.240	100,00%
19	Sardinel en cantero con ladrillo comun prensado	metros lineal	4	79.000	316.000	4	4,00	316.000	316.000	100,00%
20	Loceta H° A° sobre puerta de acceso	unidad	1	395.000	395.000	1	1,00	395.000	395.000	100,00%
21	Envarillado bajo abertura 2 varilla del 8 por ilada con dos iladas	metros lineal	44,7	30.900	1.381.230	44,7	44,70	1.381.230	1.381.230	100,00%
22	Pilares de 0,40 por 0,40 revocado	metros lineal	9,2	195.700	1.800.440	9,2	9,20	1.800.440	1.800.440	100,00%
23	Capitel de pilares de H° A°	unidad	4	243.000	972.000	4	4,00	972.000	972.000	100,00%
24	Techo de tejas y tejuelos prensados con tirantes de hormigon 2x6	metros cuadrado	99,53	292.000	29.062.760	86,63	86,63	25.297.228	25.297.228	87,04%
25	Revoques: interior / exterior a una capa con hidrofugo una capa	metros cuadrado	215,38	35.600	7.667.528	0	0,00	0	0	0,00%
26	Revoques: de pilares de manposteria en galeria con hidrofugo una capa	metro cuadrado	14,72	35.600	524.032	0	0,00	0	0	0,00%
27	Revoques: de cantero con hidrofugo	metro cuadrado	7,84	35.600	279.104	0	0,00	0	0	0,00%
28	Revoques: de viga con cumbrera + viga galeria y boladiso de encadenado de	metro cuadrado	22,08	62.000	1.368.960	0	0,00	0	0	0,00%
29	Revoques: de nivelacion y panderete encadenado inferior	metro cuadrado	10,19	35.600	362.764	0	0,00	0	0	0,00%

Ruc. 3.858.240 - 6

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

30	Revoques: de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10cm de espesor	metros lineal	30,8	35.600	1.096.480	0,00	0,00	0	0	0,00%
31	Revoques: de mochetas	metros lineal	42,8	35.600	1.523.680	0,00	0,00	0	0	0,00%
32	Contrapisos de H de cascotes 10cm	metros cuadrado	67,29	34.500	2.321.505	0,00	0,00	0	0	0,00%
33	Colocacion de pisos: piso ceramico de 30x30 cm	metros cuadrado	67,29	90.000	6.056.100	0,00	0,00	0	0	0,00%
34	Zocalo mozaico granitico base gris pulido de 10x30 cm	metros lineal	36,7	45.000	1.651.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
35	Abertura de madera: de maerco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	unidad	1	690.000	690.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
36	Abertura : de marco 0,15 y puertas para voxes, baño 0,60x1,20 placa	unidad	2	450.000	900.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
37	Abertura: de abrir 0,90x2,10 con marco y contramarco (inclusivo)	unidad	1	690.000	690.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
38	Aberturas Metalicas : marco y puerta 1,10x2,50 (dos hojas) con marco y her	metros cuadrado	1	1.650.000	1.650.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
39	Aberturas Metalicas : ventanas tipo balancin de 1,50x1,65 (2 unidades)	metros cuadrado	4,95	450.000	2.227.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
40	Aberturas Metalicas : ventanas tipo balancin de 1,50x1,05 (6 unidades)	metros cuadrado	9,45	450.000	4.252.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
41	Pintura : de interior de paredes revocadas a la CAL - base para latex (dos ma	metros cuadrado	134,16	9.500	1.274.520	0,00	0,00	0	0	0,00%
42	Pintura : de interior de paredes rovocadas al latex	metros cuadrado	134,16	23.645	3.172.213	0,00	0,00	0	0	0,00%
43	Pintura : de pilares rovocados y paredes revocadas exterior al latex	metros cuadrado	80,39	22.500	1.808.775	0,00	0,00	0	0	0,00%
44	Pintura : de manposteria visto Enras.latex	metros cuadrado	68,03	22.500	1.530.675	0,00	0,00	0	0	0,00%
45	Pintura : de aberturas metalicas con sintetico	metros cuadrado	19,16	24.000	459.840	0,00	0,00	0	0	0,00%
46	Pintura : de aberturas metalicas con sintetico	metros cuadrado	13,42	24.000	322.080	0,00	0,00	0	0	0,00%
47	Pintura : de aberturas de madera con barniz	metros cuadrado	99,53	35.000	3.483.550	0,00	0,00	0	0	0,00%
48	Pintura : de viga cumbrera y viga de galeria al latex	metros cuadrado	22,08	35.000	772.800	0,00	0,00	0	0	0,00%
49	Pintura : de canaleta antioxido y pintura sintgetica	metros lineal	36,9	26.500	977.850	0,00	0,00	0	0	0,00%
50	Aberturas : vidrios en aberturas 4mm	metros cuadrado	14,4	160.000	2.304.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
51	Instalacion cloacal	Global	1	2.350.000	2.350.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
52	Registro de 40x40	unidad	1	325.000	325.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
53	Camara septica	unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
54	Pozo ciego de 2,00x2,50	unidad	1	2.200.000	2.200.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
55	Desague Plubial canaleta y bajadas	metros lineal	36,9	65.000	2.398.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
56	Instalacion de agua corriente	Global	1	1.450.000	1.450.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
57	Instalacion de artefactos, griferias, mesada, barras de asiento	Global	1	6.075.000	6.075.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
58	Mueble bajo mesada ver detalle	Global	1	685.000	685.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
59	Espejo de 0,40x1,75 espejo para abajo inclusivo 0.50x0.50	metros cuadrado	0,8	485.000	388.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
60	Azulejado con baño	metros cuadrado	30,57	88.000	2.690.160	0,00	0,00	0	0	0,00%
61	Pizarron fijo de 1,50x3,00 con marco y porta tiza	Global	1	980.000	980.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
62	Rampa Peatonal	unidad	1	650.000	650.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
63	Pasa mano al costado de la rampa	unidad	1	340.000	340.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
64	Guarda obra de alizado con contrapiso	metros cuadrado	23,04	82.000	1.889.280	0,00	0,00	0	0	0,00%
65	Instalacion electrica según plano	Global	1	4.970.000	4.970.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
66	Artefactos Electricos según plano	Global	1	3.440.000	3.440.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
67	Limpieza Final	metros cuadrado	66,76	12.000	801.120	0,00	0,00	0	0	0,00%
1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	8.338	1.042.250	125,00	125,00	1.042.250	1.042.250	100,00%
2	Replanteo	Metros cuadrados	125	8.822	1.102.750	125,00	125,00	1.102.750	1.102.750	100,00%
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	23,4	550.000	12.870.000	23,4	0,00	0	12.870.000	0,00%
4	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,5	3.121.296	4.681.944	1,5	0,00	0	4.681.944	0,00%

Ruc. 3.858.240-0

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

5	Encadenado de H° A°	Metros cúbicos	3,72	2.400.000	8.928.000	3,72	0,00	0	8.928.000	0,00%
6	Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	Unidad	2	438.000	876.000	2,00	2,00	876.000	876.000	100,00%
7	Muros de nivelación: 0,45 cm	Metros cuadrados	11	312.470	3.437.170	11,00	11,00	3.437.170	3.437.170	100,00%
8	Muros de nivelación: 0,30 cm	Metros cuadrados	30	225.080	6.752.400	30,00	30,00	6.752.400	6.752.400	100,00%
9	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	92	98.000	9.016.000	92,00	92,00	9.016.000	9.016.000	100,00%
10	Aislación de paredes	Metros cuadrados	11	112.118	1.233.298	11,00	11,00	1.233.298	1.233.298	100,00%
11	Muros de elevación: De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	6,55	238.317	1.560.976	6,55	0,00	0	1.560.976	0,00%
12	Muros de elevación: De o,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	125.534	841.078	6,7	0,00	0	841.078	0,00%
13	Muros de elevación: De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	Metros cuadrados	51,5	248.000	12.772.000	51,5	0,00	0	12.772.000	0,00%
14	Muros de elevación: De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	13,5	189.216	2.554.416	13,5	0,00	0	2.554.416	0,00%
15	Muros de elevación: De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	68,6	168.614	11.566.920	68,6	0,00	0	11.566.920	0,00%
16	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	24	29.052	697.248	24,00	24,00	697.248	697.248	100,00%
17	Pilares: De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	11	242.547	2.668.017	11,00	11,00	2.668.017	2.668.017	100,00%
18	Techo: De tejas y tejuelones prensadas a máquina	Metros cuadrados	168,5	477.493	80.457.571	168,5	0,00	0	80.457.571	0,00%
19	Viga de galería revocado y pintado	Global	1	1.800.000	1.800.000	1,00	1,00	1.800.000	1.800.000	100,00%
20	Revoque: De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	128,1	49.888	6.390.653	128,1	0,00	0	6.390.653	0,00%
21	Revoques: De viga cumbrera de H° A°	Metros cuadrados	18,1	82.820	1.499.042	18,1	0,00	0	1.499.042	0,00%
22	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	115	52.262	6.010.130	115	115,00	6.010.130	6.010.130	100,00%
23	Piso de baldosa calcárea o cerámico	Metros cuadrados	115	110.000	12.650.000	115	115,00	12.650.000	12.650.000	100,00%
24	Zocalo calcáreo o cerámico	Metros lineal	67	57.715	3.866.905	67	67,00	3.866.905	3.866.905	100,00%
25	Aberturas de madera: Puerta madera de 1,20 x 2,10	Unidad	2	1.500.000	3.000.000	2	2,00	3.000.000	3.000.000	100,00%
26	Aberturas metálicas: Ventana tipo balancines	Metros cuadrados	13,68	350.000	4.788.000	13,68	0,00	0	4.788.000	0,00%
27	Alfeizar de ventanas: De revoque 1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	10	19.984	199.840	0,00	0,00	0	0	0,00%
28	Servicio de pintura: De paredes al latex	Metros cuadrados	128,1	25.017	3.204.678	0,00	0,00	0	0	0,00%
29	Servicio de pintura: De pilares vistos al látex	Metros cuadrados	20	25.692	513.840	0,00	0,00	0	0	0,00%
30	Servicio de pintura: De viga cumbrera al látex	Metros cuadrados	18,1	32.104	581.082	0,00	0,00	0	0	0,00%
31	Servicio de pntura: De aberturas metálicas con pintura sintéticas	Metros cuadrados	13,68	33.347	456.187	0,00	0,00	0	0	0,00%
32	Servicio de pintura: De ladrillos vistos al látex	Metros cuadrados	174,6	25.000	4.365.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
33	Servicio de pintura: De tirantes y tejuelones	Metros cuadrados	168,5	25.000	4.212.500	0,00	0,00	0	0	0,00%
34	Servicio de pintura: De abertura de madera con barniz	Metros cuadrados	11	25.000	275.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
35	Vidrios dobles	Metros cuadrados	13,68	190.000	2.599.200	0,00	0,00	0	0	0,00%
36	Canaleta y caños de bajada N°26 desarrollo 40cm.	Metro lineal	43,5	84.753	3.686.756	0,00	0,00	0	0	0,00%
37	ilimunación y ventilación	Global	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
38	Pizarrones	Unidad	2	1.068.268	2.136.536	0,00	0,00	0	0	0,00%
39	Escalones de acceso	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
40	Rampa de acceso	Unidad	1	400.000	400.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
41	Limpieza final	Metros cuadrados	120	12.000	1.440.000	0,00	0,00	0	0	0,00%
								TOTAL AVANCE DE LA OBRA	296.433.470	
								ANTICIPO 20%	140.805.898	
								FONDO DE REPARO 5%	14.821.673	
								CERTIFICADO Nº 1 DE AVANCE DE OBRA	140.805.898	
								PORCENTAJE DEL CERTIFICADO Nº 1	42,11%	
								PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE DE LA OBRA	42,11%	

Ruc. 3.858.240-6

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá