CERTIFICADO DE OBRA Nº: 1 -

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

E.D.R. Construcciones

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

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

E.D.R. Construcciones

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

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

E. D. R. Construcciones

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

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

E. D. R.
Construcciones

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

199	Piso de baldosa Calcárea	M2	16,6	48.162	799.489	16,60	16,60	799.489	799.489	100,00%
200	Guarda obra alisada cemento 0,50 m de ancho	Ml	14	43.984	615.776	14,00	14,00	615.776	615.776	100,00%
201	Colocacion de abertura 0,70 x 2,10 Tablero	Unidad	2	879.680	1.759.360	2,00	2,00	1.759.360	1.759.360	100,00%
202	Colocacion de abertura 0,60 x 2,10	Unidad	3	423.346	1.270.038	3,00	3,00	1.270.038	1.270.038	100,00%
203	Balancin 0,60x0,40	Unidad	2	197.928	395.856	2,00	2,00	395.856	395.856	100,00%
204	Mocheta de revoques en aberturas	Ml	12,5	15.010	187.625	12,50	12,50	187.625	187.625	100,00%
205	Servicio de pintura paredes revocadas interior al agua	M2	40	87.583	3.503.320	40,00	40,00	3.503.320	3.503.320	100,00%
206	Pintura-de tirantes y tejuelones	M2	17	13.910	236.470	17,00	17,00	236.470	236.470	100,00%
207	Pintura- Abertura madera c/ barniz	M2	8,5	13.910	118.235	8,50	8,50	118.235	118.235	100,00%
208	Pintura silicona exterior al agua con color	M2	35,6	13.910	495.196	35,60	35,60	495.196	495.196	100,00%
209	Pintura - de Balancines	Unidad	2	13.635	27.270	2,00	2,00	27.270	27.270	100,00%
210	Revestimiento Azulejos blanco 15 x15 h= 1,20	M2	23	54.045	1.243.035	23,00	23,00	1.243.035	1.243.035	100,00%
211	Colocacion de artefactos sanitarios	Unidad	1	2.034.260	2.034.260	1,00	1,00	2.034.260	2.034.260	100,00%
212	Intalacion de Agua Corriente	Unidad	1	1.264.540	1.264.540	1,00	1,00	1.264.540	1.264.540	100,00%
213	Desague cloacal	Unidad	1	1.411.117	1.411.117	1,00	1,00	1.411.117	1.411.117	100,00%
214	Camara Ceptica	Unidad	1	943.787	943.787	0,05	0,05	51.395	51.395	5,45%
215	Pozo Ciego	Unidad	1	1.493.587	1.493.587		0,00	0	0	0,00%
216	Intalacion Electrica	Unidad	1	1.292.839	1.292.839		0,00	0	0	0,00%
217	Limpieza Final	M2	7,6	66.856	508.106		0,00	0	0	0,00%
218	Cartel de Obra	Unidad	1	751.459	751.459		0,00	0	0	0,00%
219	Replanteo y Marcacion	M2	7,6	16.824	127.862		0,00	0	0	0,00%
220	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	2,2	194.244	427.337		0,00	0	0	0,00%
221	Encadenado de H°A° Sup. 11x 27	M3	0,5	921.795	460.898		0,00	0	0	0,00%
222	Muro de nivelacion de 0,30 armado 4, 6	M2	5,5	83.020	456.610		0,00	0	0	0,00%
223	Relleno y Copactación	M3	1,5	43.984	65.976		0,00	0	0	0,00%
224	Aislacion 0,15 horizontal	Ml	8,2	19.573	160.499		0,00	0	0	0,00%
225	Muro 0,15 para revocar	M2	20,5	49.482	1.014.381		0,00	0	0	0,00%
226	Muro visto 1 cara 0,15	M2	35,6	53.880	1.918.128		0,00	0	0	0,00%
227	Techo de tejas c/ tejuelones 35 % pend	M2	17	153.009	2.601.153		0,00	0	0	0,00%
228	Revoques interior y exterior	M2	75	27.490	2.061.750		0,00	0	0	0,00%
229	Contrapiso de H° de cascote	M2	16,6	20.123	334.042		0,00	0	0	0,00%
230	Piso de baldosa Calcárea	M2	16,6	48.162	799.489		0,00	0	0	0,00%
231	Guarda obra alisada cemento 0,50 m de ancho	Ml	14	43.984	615.776		0,00	0	0	0,00%
232	Colocacion de abertura 0,70 x 2,10 Tablero	Unidad	2	879.680	1.759.360		0,00	0	0	0,00%
233	Colocacion de abertura 0,60 x 2,10	Unidad	3	423.346	1.270.038		0,00	0	0	0,00%
234	Balancin 0,60x0,40	Unidad	2	197.928	395.856		0,00	0	0	0,00%
235	Mocheta de revoques en aberturas	Ml	12,5	15.010	187.625		0,00	0	0	0,00%
236	Servicio de pintura paredes revocadas interior al agua	M2	40	87.583	3.503.320		0,00	0	0	0,00%
237	Pintura-de tirantes y tejuelones	M2	17	13.910	236.470		0,00	0	0	0,00%
238	Pintura- Abertura madera c/ barniz	M2	8,5	13.910	118.235		0,00	0	0	0,00%
239	Pintura silicona exterior al agua con color	M2	35,6	13.910	495.196		0,00	0	0	0,00%
240	Pintura - de Balancines	Unidad	2	13.635	27.270		0,00	0	0	0,00%
241	Revestimiento Azulejos blanco 15 x15 h= 1,20	M2	23	54.045	1.243.035		0,00	0	0	0,00%
242	Colocacion de artefactos sanitarios	Unidad	1	2.034.260	2.034.260		0,00	0	0	0,00%
243	Intalacion de Agua Corriente	Unidad	1	1.264.540	1.264.540		0,00	0	0	0,00%
244	Desague cloacal	Unidad	1	1.411.117	1.411.117		0,00	0	0	0,00%
245	Camara Ceptica	Unidad	1	943.787	943.787		0,00	0	0	0,00%
246	Pozo Ciego	Unidad	1	1.493.587	1.493.587		0,00	0	0	0,00%
247	Intalacion Electrica	Unidad	1	1.292.839	1.292.839		0,00	0	0	0,00%
248	Limpieza Final	M2	7,6	66.856	508.106		0,00	0	0	0,00%
								TOTAL AVANCE DE LA OBRA	100.985.262	

E. D. R. Construcciones

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

ANTICIPO 20%	47.968.000
FONDO DE REPARO 5%	5.049.263
CERTIFICADO Nº 1 DE AVANCE DE OBRA	47.967.999
PORCENTAJE DEL CERTIFICADO Nº 1	42,11%
PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE DE LA OBRA	42,11%

Contratista

E. D. R.
Construcciones

Fiscal de Obras

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá