CERTIFICADO DE OBRA Nº: 2 -

OBRA: REPARACIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

CONTRATISTA: CRISTIAN RAMON MARTINEZ — CONTRATO Nº: 515/2020

MONTO TOTAL DEL CONTRATO 552.668.514 — FECHA: 19-01-2021

ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CERTIFICADOS ANTERIORES	CERTIFICADO 2	ACUMULADO	ACUMULADO	PRESENTE	
	ESCUELA BÁSICA SINFORIANA BENÍTEZ KA. AGUY GUAZU - ITAPÉ										
1	Destechado de Aula Existente con recuperacion de materiales, y desmantelamiento Inst. Electrica.	Metros cuadrados	122,5	35.888	4.396.280	123	0,00	122,50	4.396.280	-	100,00%
2	Provision y Colocacion de Techo de Chapas Termo Acusticas, sobre estructura de madera existente.	Metros cuadrados	122,5	502.425	61.547.063	123	0,00	122,50	61.547.063	-	100,00%
3	Cambio de viga en la galeria de 3,28m.	Unidad	1	839.768	839.768	1	0,00	1,00	839.768	-	100,00%
4	Piso Ceramico	Metros cuadrados	62,5	122.018	7.626.125	63	0,00	62,50	7.626.125	-	100,00%
5	Zocalo Ceramico.	Metro lineal	50	40.194	2.009.700	26	24,07	50,00	2.009.700	967.293	100,00%
6	Envarillado de Paredes	Unidad	1	1.722.600	1.722.600	0	1,00	1,00	1.722.600	1.722.600	100,00%
7	Pintura de paredes al Latex	Metros cuadrados	66	33.017	2.179.089	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
8	Pintura de Paredes Sintetico	Metros cuadrados	31	33.017	1.023.512	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
9	Pintura de Maderamen de Techo Sintetico	Metros cuadrados	122,5	28.710	3.516.975	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
10	Pintura de Aberturas Puertas Sinteticas	Metros cuadrados	6,72	41.630	279.754	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
11	Pintura de Aberturas ventanas Sinteticas	Metros cuadrados	24	41.630	999.120	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
12	Pintura de Canaletas Sinteticas	Metros cuadrados	8,3	41.630	345.529	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
13	Pintura de Pizarron.	Unidad	2	315.810	631.620	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
14	Instalacion electrica.	Unidad	1	3.158.100	3.158.100	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
15	Artefactos de iluminacion lampara de bajo consumo de 85 W	Unidad	4	200.970	803.880	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
16	Artefactos de iluminacion lampara de bajo consumo de 45 W	Unidad	3	172.260	516.780	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
17	Toma corriente	Unidad	2	200.970	401.940	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
18	Toma para ventilador de Techo	Unidad	2	200.970	401.940	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
19	Colocacion de Ventiladores de Techo	Unidad	2	717.750	1.435.500	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
20	Colocacion de vidrio	Metros cuadrados	5	200.970	1.004.850	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
21	Puerta tipo Tablero	Unidad	2	1.220.175	2.440.350	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
22	Colocacion de Canaleta Moldurada	Metro lineal	27,6	172.260	4.754.376	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
23	Bajada de Canaleta Cano PVC de 100	Metro lineal	13,2	50.243	663.208	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
24	Guarda Obra	Metros cuadrados	25	114.840	2.871.000	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
25	Cartel de Obras	Unidad	1	1.386.000	1.386.000	1	0,00	1,00	1.386.000	-	100,00%
26	Limpieza Final de Obras	Unidad	1	1.584.000	1.584.000	0	0,00	0,00	-	-	0,00%
	ESCUELA BÁSICA Nº 6151 ASENTAMIENTO NUEVA ESPERANZA - MAURICIO JOSÉ TROCHE										
1	Destechado de aula existente con recuperación de materiales y desmantelamiento de instalacion electrica.	Metros cuadrados	315,00	35.888	11.304.720	315	0,00	315,00	11.304.720	-	100,00%
2	Reparación de bloque de 4 aulas y galería. Provision y colocacion de techo de chapas termoacusticas, sobre estructura de madera existente y cambio de tirantes con defecto.	Metros cuadrados	315,00	502.425	158.263.875	68	247,00	315,00	158.263.875	124.098.975	100,00%
3	Piso cerámico	Metros cuadrados	236,70	122.018	28.881.661	210	26,70	236,70	28.881.661	3.257.881	100,00%
4	Zócalo cerámico	Metro lineal	125,00	40.194	5.024.250	100	25,00	125,00	5.024.250	1.004.850	100,00%
5	Envarillado de paredes	Unidad	1,00	1.722.600	1.722.600	0	1,00	1,00	1.722.600	1.722.600	100,00%
6	Revoque de paredes interior a 1 capa	Metros cuadrados	173,20	51.678	8.950.630	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
7	Pintura de paredes al latex	Metros cuadrados	360,30	33.017	11.896.025	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
8	Pintura de paredes sintético	Metros cuadrados	255,00	33.017	8.419.335	0	0,00	0,00	0	-	0,00%

CM GROUP ASOCIADOS
RUC: 2.742.222-2

Manuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

9	Pintura de maderamen de techo sintético	Metros cuadrados	315,00	28.710	9.043.650	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
10	Pintura de aberturas puertas sintéticas	Metros cuadrados	7,20	41.630	299.736	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
11	Pintura de aberturas ventanas sintéticas	Metros cuadrados	42,40	41.630	1.765.112	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
12	Pintura de canaletas sinteticas	Metros cuadrados	17,80	41.630	741.014	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
13	Pintura de pizarrón.	Unidad	4,00	315.810	1.263.240	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
14	Instalación electrica	Unidad	1,00	6.459.750	6.459.750	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
15	Artefactos de iluminación lampara de bajo consumo de 85 w.	Unidad	16,00	200.970	3.215.520	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
16	Artefactos de iluminacion lampara de bajo consumo de 45 w.	Unidad	4,00	172.260	689.040	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
17	Toma corriente	Unidad	4,00	200.970	803.880	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
18	Toma para ventilador de techo	Unidad	8,00	200.970	1.607.760	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
19	Colocación de ventiladores de techo	Unidad	8,00	717.750	5.742.000	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
20	Colocación de vidrio	Metros cuadrados	4,50	200.970	904.365	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
21	Puerta tipo tablero	Unidad	4,00	1.220.175	4.880.700	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
22	Colocación de canaleta moldurada	Metro lineal	59,50	172.260	10.249.470	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
23	Bajada de canaleta caño pvc de 100	Metro lineal	18,00	50.243	904.374	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
24	Guarda obra	Metros cuadrados	43,00	114.840	4.938.120	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
25	Cartel de obras	Unidad	1,00	1.386.000	1.386.000	1	0,00	1,00	1.386.000	-	100,00%
26	Limpieza final de obras	Unidad	1,00	1.980.000	1.980.000	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
27	Reparación de bloque de 2 aulas y galería. Destechado de aula existente, con recuperacion de materiales y desmantelamiento de instalacion electrica	Metros cuadrados	164,50	35.888	5.903.576	165	0,00	164,50	5.903.576	-	100,00%
28	Provision y colocacion de techo de chapas termoacusticas sobre estructura de madera existente y cambio de tirantes con defectos	Metros cuadrados	164,50	502.425	82.648.913	110	54,50	164,50	82.648.913	27.382.163	100,00%
29	Piso cerámico	Metros cuadrados	118,00	122.018	14.398.124	118	0,00	118,00	14.398.124	-	100,00%
30	Zócalo cerámico	Metro lineal	62,50	40.194	2.512.125	60	2,50	62,50	2.512.125	100.485	100,00%
31	Envarillado de paredes	Unidad	1,00	2.153.250	2.153.250	0	1,00	1,00	2.153.250	2.153.250	100,00%
32	Revoque de paredes interior a 1 capa	Metros cuadrados	73,00	51.678	3.772.494	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
33	Revoque de paredes exterior a 1 capa	Metros cuadrados	33,00	51.678	1.705.374	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
34	Pintura de paredes al latex	Metros cuadrados	159,50	33.017	5.266.212	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
35	Pintura de paredes sintético	Metros cuadrados	105,00	33.017	3.466.785	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
36	Pintura de maderamen de techo sintético	Metros cuadrados	164,50	28.710	4.722.795	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
37	Pintura de aberturas puertas sintéticas	Metros cuadrados	7,56	41.630	314.723	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
38	Pintura de aberturas ventanas sintéticas	Metros cuadrados	21,20	41.630	882.556	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
39	Pintura de canaletas sinteticas	Metros cuadrados	9,30	41.630	387.159	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
40	Pintura de pizarrón.	Unidad	2,00	315.810	631.620	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
41	Instalación electrica	Unidad	1,00	3.588.750	3.588.750	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
42	Artefactos de iluminacion lampara de bajo consumo de 85 w.	Unidad	4,00	200.970	803.880	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
43	Artefactos de iluminacion lampara de bajo consumo de 45 w.	Unidad	8,00	172.260	1.378.080	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
44	Toma corriente	Unidad	2,00	200.970	401.940	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
45	Toma para ventilador de techo	Unidad	4,00	200.970	803.880	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
46	Colocacion de ventiladores de techo	Unidad	4,00	717.750	2.871.000	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
47	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	3,00	200.970	602.910	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
48	Puerta tipo tablero	Unidad	2,00	1.220.175	2.440.350	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
49	Colocacion de canaleta moldurada	Metro lineal	31,00	172.260	5.340.060	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
50	Bajada de canaleta caño pvc de 100	Metro lineal	15,00	50.243	753.645	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
51	Guarda obra	Metros cuadrados	14,60	114.840	1.676.664	0	0,00	0,00	0	-	0,00%

CM GROUP ASOCIADOS
RUC: 2.142.228-2
DPTO. DE ESTADO

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

52	Cartel de obras	Unidad	1,00	1.386.000	1.386.000	1	0,00	1,00	1.386.000	-	100,00%
53	Limpieza final de obras	Unidad	1,00	1.979.767	1.979.767	0	0,00	0,00	0	-	0,00%
									TOTAL AVANCE DE LA OBRA	162.410.096	
									FONDO DE REPARO 5%	8.120.505	
									CERTIFICADO Nº 1 DE AVANCE DE OBRA	154.289.591	
									PORCENTAJE DEL CERTIFICADO Nº 2	29,39%	
									PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE DE LA OBRA	71,49%	

Contratista

CM GROUP & ASOCIADOS
PROVEEDORES DE ESTADO
RUC: 2.142.222-2

Fiscal de Obras

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá