Ing. Ignacio Javier Edwards
Construcciones Civiles - Fiscalización de Obras
Tasaciones

Mcal. Estigarribia Nº 770 c/ Iturbe
Ypacaraí - Paraguay
Cel.: 0981 212069 - Tel.: 0513 432033
email.: ignacio.edwardspy@gmail.com

CERTIFICADO DE OBRAS N° 03

3 — **CERTIFICADO N°** 3

OBRA: REPARACION TOTAL DE PABELLONES EN LA ESCUELA VIRGEN DE LOS REMEDIOS Y COLEGIO NACIONAL 21 DE JULIO — **FECHA** 20/10/2021

EMPRESA CONTRATISTA: ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS ROJAS- RUC: 1539157-4 — PERIODO DEL CERTIFICADO

CONTRATANTE: Municipalidad de Tobati — **del** 19/10/2021 **al** 2/11/2021

MONTO TOTAL DEL CONTRATO : Gs. 399.912.953

% DE AVANCE ACUMULADO HASTA PRESENTE CERTIFICADO: 87,98%

	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN CONTRATO			CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS			PORCENTAJE EJECUTADO
				CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	72102802-003	Esc. VIRGEN DE LOS REMEDIOS											
1	82101502-004	Cartel de obra	Unidad	1	1.478.614	1.478.614	1,00	0,00	1,00	1.478.614	0	1.478.614	100%
		AULA 1 Y GAERIA											
2	72131601-9974	Demolición de techo (tejas y tejuelitas con recuperacion)	Metros cuadrados	85	50.000	4.250.000	85,00	0,00	85,00	4.250.000	0	4.250.000	100%
3	72101601-001	Reposicion de techo (tejuelitas y tejas nuevas)	Metros cuadrados	85	200.000	17.000.000	85,00	0,00	85,00	17.000.000	0	17.000.000	100%
4	72102504-001	Viga cumbrera de hormigon armado	metros lineales	7,5	400.000	3.000.000	7,50	0,00	7,50	3.000.000	0	3.000.000	100%
		AULA 2,3 y 4 + Dirección											
5	72131601-9974	Demolición de techo (tejas y tejuelitas con recuperacion)	Metros cuadrados	217	35.000	7.595.000	170,00	47,00	217,00	5.950.000	1.645.000	7.595.000	100%
6	72131601-9974	Reposicion de techo (tejuelitas y tejas nuevas)	Metros cuadrados	217	165.000	35.805.000	170,00	47,00	217,00	28.050.000	7.755.000	35.805.000	100%
		GALERIAS EXISTENTES											
7	72131601-9974	Demolición de techo (tejas y tejuelitas con recuperacion)	Metros cuadrados	164,64	50.000	8.232.000	164,64	0,00	164,64	8.232.000	0	8.232.000	100%
8	72101601-001	Reposicion de techo (tejuelitas y tejas nuevas)	Metros cuadrados	164,64	200.000	32.928.000	164,64	0,00	164,64	32.928.000	0	32.928.000	100%
9	72151909-001	Mamposteria de ladrillos	Metros cuadrados	65	100.000	6.500.000	65,00	0,00	65,00	6.500.000	0	6.500.000	100%
10	72131601-9974	Demolicion de pilares	unidad	14	100.000	1.400.000	14,00	0,00	14,00	1.400.000	0	1.400.000	100%
11	72131601-9974	Demolicion de ventanas	unidad	8	100.000	800.000	0,00	8,00	8,00	0	800.000	800.000	100%
12	72131601-010	Colocacion de ventanas	unidad	8	1.050.000	8.400.000	0,00	8,00	8,00	0	8.400.000	8.400.000	100%
13	72102504-001	Zapatas de hormigon armado	Metros cubicos	4,2	2.200.000	9.240.000	4,20	0,00	4,20	9.240.000	0	9.240.000	100%
14	72102504-001	Pilares de hormigon armado	Metros lineales	46,2	280.000	12.936.000	46,20	0,00	46,20	12.936.000	0	12.936.000	100%
15	72102504-001	Vigas de hormigon armado	Metros lineales	42	280.000	11.760.000	42,00	0,00	42,00	11.760.000	0	11.760.000	100%
16	72101607-006	Revoque de vigas y pilares	Metros cuadrados	88,9	60.000	5.334.000	0,00	88,90	88,90	0	5.334.000	5.334.000	100%
17	72101607-006	Revoque de paredes	Metros cuadrados	65	36.000	2.340.000	0,00	65,00	65,00	0	2.340.000	2.340.000	100%
18	72102401-003	Pintura interna de paredes	Millmetros	723,8	35.000	25.333.000	0,00	415,00	415,00	0	14.525.000	14.525.000	57%
19	72102401-003	Pintura externa de paredes	Metros cuadrados	233,8	36.500	8.533.700	0,00	123,00	123,00	0	4.489.500	4.489.500	53%
20	72102401-003	Pintura de techo	Metros cuadrados	466,4	36.500	17.023.600	0,00	300,00	300,00	0	10.950.000	10.950.000	64%
21	72102401-003	Pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	9,45	36.500	344.925	0,00		0,00	0	0	0	0%
22	72102401-003	Pintura de balancines	Metros cuadrados	36	36.500	1.314.000	0,00		0,00	0	0	0	0%
23	72131601-010	Pizarron	Unidad	4	1.650.000	6.600.000	0,00		0,00	0	0	0	0%
24	72102201-9998	Instalacion electrica	Unidad	4	6.500.000	26.000.000	2,00		2,00	13.000.000	0	13.000.000	50%

Ignacio J. Edwards
Ingeniero Civil
Representante Legal

JORGE VERGARA
ARQUITECTO

1	72102802-003	Colegio Nacional 21 de Julio	Unidad	1	1.478.614	1.478.614	1,00	0,00	1,00	1.478.614	0	1.478.614	100%
25	82101502-004	Cartel de obra	Metros cuadrados	309	30.000	9.270.000	200,00	109,00	309,00	6.000.000	3.270.000	9.270.000	100%
26	72131601-9974	Demolición de techo (tejas y tejuelones con recuperacion)	Metros cuadrados	309	135.000	41.715.000	200,00	109,00	309,00	27.000.000	14.715.000	41.715.000	100%
27	72101601-001	Reposicion de techo (tejuelones y tejas nuevas)	Metros cuadrados	230	25.000	5.750.000	180,00	50,00	230,00	4.500.000	1.250.000	5.750.000	100%
28	72131601-9974	Demolicion de piso y contrapiso	Metros cuadrados	230	125.000	28.750.000	160,00	70,00	230,00	20.000.000	8.750.000	28.750.000	100%
29	72131601-9974	Reposicion de contrapiso y piso	Milimetros	375	35.000	13.125.000	100,00	275,00	375,00	3.500.000	9.625.000	13.125.000	100%
30	72102401-003	Pintura interna de paredes	Metros cuadrados	147	35.000	5.145.000	0,00	147,00	147,00	0	5.145.000	5.145.000	100%
31	72102401-003	Pintura externa de paredes	Metros cuadrados	165,9	35.000	5.806.500	0,00	165,90	165,90	0	5.806.500	5.806.500	100%
32	72102401-003	Pintura de ladrillos vistos y pilares	Metros cuadrados	309	35.000	10.815.000	0,00	309,00	309,00	0	10.815.000	10.815.000	100%
33	72102401-003	Pintura de techo	Unidad	3	250.000	750.000	0,00	3,00	3,00	0	750.000	750.000	100%
34	72102401-003	Pintura de pizarron	Unidad	3	100.000	300.000	0,00	3,00	3,00	0	300.000	300.000	100%
35	72102401-003	Pintura de puertas	Metros cuadrados	56	35.000	1.960.000	0,00	56,00	56,00	0	1.960.000	1.960.000	100%
36	72102401-003	Pintura de balancines	Unidad	3	4.000.000	12.000.000	2,00		2,00	8.000.000	0	8.000.000	67%
37	72102201-9998	Instalacion electrica	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000	0,00	1,00	1,00	0	1.000.000	1.000.000	100%
38	72131601-010	Reparacion de puertas	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000	0,00		0,00	0	0	0	0%
39	72131601-9974	Demolicion de canteros existentes y reposicion	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000	0,00	1,00	1,00	0	6.000.000	6.000.000	100%
40	72102504-001	Cambio de vigas de galeria	Metros cuadrados	6	150.000	900.000	0,00		0,00	0	0	0	0%
41	72131601-010	Reposicion de vidrios dobles											
						Precio Total	399.912.953			226.203.228	125.625.000	351.828.228	87,98%

MONTO TOTAL ACUMULADO PRESENTE CERTIFICADO	125.625.000
MONTO TOTAL ACUMULADO CERTIFICADO ANTERIOR	226.203.228
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5%	6.281.250
MONTO NETO A PAGAR PRESENTE CERTIFICADO	119.343.750

TOTAL DEL CERTIFICADO N° 03	119.343.750

Ignacio J. Edwards
Ingeniero Civil
Representante Legal

JORGE VERGARA
ARQUITECTO

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 03

OBRA:REPARACION TOTAL DE PABELLONES EN LA ESCUELA VIRGEN DE LOS REMEDIOS Y COLEGIO NACIONAL 21 DE JULIO

En la Ciudad de Tobati del Departamento de Cordillera, se reunen por una parte el Arquitecto Jorge Vergara designada como Fiscalizadora de la Obra por parte de la Municipalidad de Tobati y por la otra el Ing Ignacio Javier Edwards Rojas como representante de la Empresa ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS ROJAS CONSTRUCCIONES CIVILES Y FISCALIZACIÓN DE OBRAS, adjudicado según Contrato para la ejecución de la Obra denominada REPARACION TOTAL DE PABELLONES EN LA ESCUELA VIRGEN DE LOS REMEDIOS Y COLEGIO NACIONAL 21 DE JULIO a fin de hacer las mediciónes de los items ejecutados para ser consigandos en el CERTIFICADO DE OBRA correspondiente al presente avance de los trabajos.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
		Esc. VIRGEN DE LOS REMEDIOS	Unidad	1	1		1,00
1	82101502-004	Cartel de obra					
		AULA 1 Y GAERIA	Metros cuadrados	85	85		85,00
2	72131601-9974	Demolición de techo (tejas y tejuelitas con recuperacion)	Metros cuadrados	85	85		85,00
3	72101601-001	Reposicion de techo (tejuelitas y tejas nuevas)	metros lineales	7,5	7,5		7,50
4	72102504-001	Viga cumbrera de hormigon armado					
		AULA 2,3 y 4 + Dirección	Metros cuadrados	217	170	47	217,00
5	72131601-9974	Demolición de techo (tejas y tejuelitas con recuperacion)	Metros cuadrados	217	170	47	217,00
6	72131601-9974	Reposicion de techo (tejuelitas y tejas nuevas)					
		GALERIAS EXISTENTES	Metros cuadrados	164,64	164,64		164,64
7	72131601-9974	Demolición de techo (tejas y tejuelitas con recuperacion)	Metros cuadrados	164,64	164,64		164,64
8	72101601-001	Reposicion de techo (tejuelitas y tejas nuevas)	Metros cuadrados	65	65		65
9	72151909-001	Mampostería de ladrillos	unidad	14	14		14,00
10	72131601-9974	Demolicion de pilares	unidad	8	0		0,00
11	72131601-9974	Demolicion de ventanas	unidad	8	0		0,00
12	72131601-010	Colocacion de ventanas	Metros cubicos	4,2	4,2		4,20
13	72102504-001	Zapatas de hormigon armado	Metros lineales	46,2	46,2		46,20
14	72102504-001	Pilares de hormigon armado	Metros lineales	42	42		42,00
15	72102504-001	Vigas de hormigon armado	Metros cuadrados	88,9	0	88,9	88,90
16	72101607-006	Revoque de vigas y pilares	Metros cuadrados	65	0	65	65,00
17	72101607-006	Revoque de paredes	Milimetros	723,8	0	415	415,00
18	72102401-003	Pintura interna de paredes	Metros cuadrados	233,8	0	123	123,00
19	72102401-003	Pintura externa de paredes	Metros cuadrados	466,4	0	300	300,00
20	72102401-003	Pintura de techo	Metros cuadrados	9,45	0		0,00
21	72102401-003	Pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	36	0		0,00
22	72102401-003	Pintura de balancines	Unidad	4	0		0,00
23	72131601-010	Pizarron	Unidad	4	2		2,00
24	72102201-9998	Instalacion electrica					
		Colegio Nacional 21 de Julio	Unidad	1	1		1,00
1	72102802-003	Cartel de obra	Metros cuadrados	309	200	109	309,00
25	82101502-004	Demolición de techo (tejas y tejuelones con recuperacion)	Metros cuadrados	309	200	109	309,00
26	72131601-9974	Reposicion de techo (tejuelones y tejas nuevas)	Metros cuadrados	230	180	50	230,00
27	72101601-001	Demolicion de piso y contrapiso	Metros cuadrados	230	160	70	230,00
28	72131601-9974	Reposicion de contrapiso y piso	Milimetros	375	100	275	375,00
29	72131601-9974	Pintura interna de paredes	Metros cuadrados	147	0	147	147,00
30	72102401-003	Pintura externa de paredes	Metros cuadrados	165,9	0	166	165,90
31	72102401-003	Pintura de ladrillos vistos y pilares	Metros cuadrados	309	0	309	309,00
32	72102401-003	Pintura de techo	Unidad	3	0	3	3,00
33	72102401-003	Pintura de pizarron	Unidad	3	0	3	3,00
34	72102401-003	Pintura de puertas	Metros cuadrados	56	0	56	56,00
35	72102401-003	Pintura de balancines	Unidad	3	0		0,00
36	72102401-003	Instalacion electrica					
37	72102201-9998	Reparacion de puertas	Unidad Medida Global	1	0	1	1,00
38	72131601-010	Demolicion de canteros existentes y reposicion	Unidad Medida Global	1	0		0,00
39	72131601-9974	Cambio de vigas de galeria	Unidad Medida Global	1	0	1	1,00
40	72102504-001	Reposicion de vidrios dobles	Metros cuadrados	6	0		0,00
41	72131601-010						

JORGE VERGARA
ARQUITECTO

Ignacio J. Edwards
Ingeniero Civil
Representante Legal