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

Mcal. Estigarribia N° 770 c/ Iturbe
Ypacarai - Paraguay
Cel.: 0981 212069 - Tel.: 0513 432033
email.: ignacio.edwardspy@gmail.com

CERTIFICADO DE OBRAS N° 2

CERTIFICADO N° 2

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AULA PARA EL CENTRO DE EDUCACION BASICA PARA PERSONAS JOVENES Y ADULTAS N° 9-77 con ID: 418960

FECHA 23/11/2022

EMPRESA CONTRATISTA: ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS ROJAS- RUC: 1539157-4

CONTRATANTE: Municipalidad de Pirayu.-

PERIODO DEL CERTIFICADO: del 22/11/2022 al 5/12/2022

MONTO TOTAL DEL CONTRATO : Gs. 137.871.071 gs

% DE AVANCE ACUMULADO HASTA PRESENTE CERTIFICADO: 69,88%

	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN CONTRATO			CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS			PORCENTAJE EJECUTADO
				CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	72131601-002	Preparación de la Obra: a- Limpieza y Preparación del terreno.	Metros cuadrados	63,7	8.815	561.516	63,70		63,70	561.516	0	561.516	100%
2	72131601-9974	c- Replanteo.	Metros cuadrados	63,7	13.131	836.445	63,70		63,70	836.445	0	836.445	100%
3	72131601-003	Excavación y carga de cimiento en galería de PBC.	Metros cúbicos	15	717.942	10.769.130	15,00		15,00	10.769.130	0	10.769.130	100%
4	72131601-004	Estructura de Hº Aº: a- Vigas y dado de Hº Aº.	Metros cúbicos	0,82	2.288.445	1.876.525	0,82		0,82	1.876.525	0	1.876.525	100%
5	72131601-004	b- Encadenado de Hº Aº inferior y superior	Metros cúbicos	2,17	2.188.606	4.749.275	2,17		2,17	4.749.275	0	4.749.275	100%
6	72131601-9984	c- Rampa.	Unidad Medida Global	1	1.817.667	1.817.667	1,00		1,00	1.817.667	0	1.817.667	100%
7	72131601-005	Muros de Nivelación: a- De 0,45 cm.	Metros cuadrados	3,6	242.720	873.792	3,60		3,60	873.792	0	873.792	100%
8	72131601-005	b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,5	213.747	1.603.103	7,50		7,50	1.603.103	0	1.603.103	100%
9	72131601-005	c- De 0,60 cm.	Metros cuadrados	0,6	299.437	179.662	0,60		0,60	179.662	0	179.662	100%
10	72102905-001	Relleno y Apisado de interiores.	Metros cúbicos	20	175.519	3.510.380	20,00		20,00	3.510.380	0	3.510.380	100%
11	72131601-006	Aislación Asfáltica: a- De paredes.	Metros cuadrados	6,4	94.242	603.149	6,40		6,40	603.149	0	603.149	100%
12	72131601-005	Muros de elevación.: a- De 0,15 para revocar.	Metros cuadrados	3,4	149.138	507.069	3,40		3,40	507.069	0	507.069	100%
13	72131601-005	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes.	Metros cuadrados	34,5	190.641	6.577.115	34,50		34,50	6.577.115	0	6.577.115	100%
14	72131601-005	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes.	Metros cuadrados	13,5	187.128	2.526.228	13,50		13,50	2.526.228	0	2.526.228	100%
15	72131601-005	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes.	Metros cuadrados	34,3	145.907	5.004.610	34,30		34,30	5.004.610	0	5.004.610	100%
16	72131601-005	e- Envarillado bajo aberturas 2 ? 8 por hilada (2 hiladas).	Metro lineal	12	28.303	339.636	12,00		12,00	339.636	0	339.636	100%
17	72131601-015	Pilares.: a- De 0,45 cm. x 0,45 cm.	Metro lineal	6,6	332.373	2.193.662	6,60		6,60	2.193.662	0	2.193.662	100%
18	72131601-007	Techo: a- De tejas y tejuelones prensadas a máquina con tirantes de Hº prefabricados.	Metros cuadrados	90,5	366.736	33.189.608	0,00	90,50	90,50	0	33.189.608	33.189.608	100%
19	72131601-007	b- Viga sobre pilares en galería	Unidad Medida Global	1	1.524.386	1.524.386	1,00		1,00	1.524.386	0	1.524.386	100%
20	72131601-008	Revoques.: a- De paredes interiores y exterior a una capa.	Metros cuadrados	86	61.726	5.308.436		86,00	86,00	0	5.308.436	5.308.436	100%
21	72131601-008	b- De viga cumbrera de Hº Aº.	Metros cuadrados	10,3	60.748	625.704		10,30	10,30	0	625.704	625.704	100%
22	72131601-009	PISOS: Contrapiso de Hº de cascotes.	Metros cuadrados	58	56.343	3.267.894		58,00	58,00	0	3.267.894	3.267.894	100%
23	72131601-009	Carpeta para base de piso.	Metros cuadrados	58	71.868	4.168.344		58,00	58,00	0	4.168.344	4.168.344	100%
24	72131601-009	Piso cerámico esmaltado.	Metros cuadrados	58	121.615	7.053.670			0,00	0	0	0	0%
25	72131601-009	Zócalo cerámico.	Metro lineal	34	31.634	1.075.556			0,00	0	0	0	0%
26	72131601-009	Guardaobra, piso de alisada de cemento de 6 cm.	Metros cuadrados	38	87.954	3.342.252			0,00	0	0	0	0%
27	72102602-005	Aberturas de Madera: a- Puerta madera de 1,20 x 2,10	Unidad	1	2.101.357	2.101.357			0,00	0	0	0	0%
28	72102602-005	Aberturas Metálicas.: a- Ventanas tipo balancines.	Metros cuadrados	6,84	827.558	5.660.497			0,00	0	0	0	0%
29	72131601-008	Alfeizar de Ventanas: a- De revoque 1:3 (Cemento- arena)	Metro lineal	5	89.161	445.805			0,00	0	0	0	0%
30	72131601-012	Pinturas: a- De paredes a la cal.	Metros cuadrados	64,3	24.495	1.575.029			0,00	0	0	0	0%
31	72131601-012	b- De pilares vistos con antimoho incoloro.	Metros cuadrados	11,9	23.441	278.948			0,00	0	0	0	0%
32	72131601-012	c- De viga cumbrera a la cal.	Metros cuadrados	10,3	26.531	273.289			0,00	0	0	0	0%

Ignacio J. Edwards
Ingeniero Civil
REP. LEGAL

Ing. [illegible]
Fiscal de Obras
Municipalidad de Pirayú

CERTIFICADO
APROBADO

33	72131601-012	d- De aberturas metálicas con pintura sintética.	Metros cuadrados	6,84	30.410	208.004			0,00	0	0	0	0%
34	72131601-012	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	111,3	23.051	2.565.576			0,00	0	0	0	0%
35	72131601-012	f- De tirantes prefabricados y tejuelones con barniz.	Metros cuadrados	90,5	26.736	2.419.608			0,00	0	0	0	0%
36	72131601-012	g- De abertura de madera con barniz.	Metros cuadrados	5,5	25.256	138.908			0,00	0	0	0	0%
37	72102602-004	Vidrios Dobles.	Metros cuadrados	6,84	346.769	2.371.900			0,00	0	0	0	0%
38	72101603-002	Desague Pluvial.: a- Canaleta y caño de bajada Nº 26- desarrollo 33 cm.	Metro lineal	23	145.705	3.351.215			0,00	0	0	0	0%
39	72102201-003	Instalación Eléctrica.	Unidad Medida Global	1	5.341.204	5.341.204		0,30	0,30	0	1.602.361	1.602.361	30%
40	72102201-003	Artefactos Eléctricos.	Unidad Medida Global	1	3.373.602	3.373.602			0,00	0	0	0	0%
41	72131601-007	Terminaciones: a- Marco de material ceramico y portatiza con ladrillos empotrados en muros, azotada y revoques en interior del marco, con aplicacion de enduido plastico y pintura sintetico color verde)	Unidad	1	2.131.131	2.131.131		1,00	1,00	0	2.131.131	2.131.131	100%
42	72131601-008	b- Placa de reconocimiento.	Unidad	1	1.006.964	1.006.964			0,00	0	0	0	0%
43	72131601-013	Limpieza Final.	Metros cuadrados	60	9.054	543.240			0,00	0	0	0	0%
					Precio Total	137.871.071					50.293.478	96.346.828	69,88%

MONTO TOTAL ACUMULADO PRESENTE CERTIFICADO	50.293.478
MONTO TOTAL ACUMULADO CERTIFICADO ANTERIOR	0
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5%	2.514.674
MONTO NETO A PAGAR PRESENTE CERTIFICADO	47.778.804

TOTAL DEL CERTIFICADO Nº 02	47.778.804

Ignacio A. Edwards
ING. CIVIL - REP. LEGAL

Arq. Katherine Coelho
Fiscal de Obras
Municipalidad de Pirayú

APROBADO