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

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

CERTIFICADO DE OBRAS N° 1

		CERTIFICADO	1
OBRA: REPARACION TOTAL DE UN BLOQUE DE 4 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 3904 ID N° 403839		FECHA	20/12/2021

EMPRESA CONTRATISTA: ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS ROJAS- RUC: 1539157-4	PERIODO DEL CERTIFICADO		
CONTRATANTE: Municipalidad de Tobati	del	9/12/2021	al 20/12/2021
MONTO TOTAL DEL CONTRATO : Gs. 152.626.587.-			
	% DE AVANCE ACUMULADO HASTA PRESENTE CERTIFICADO:		72,15%

	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN CONTRATO			CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS			PORCENTAJE EJECUTADO
				CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	72131601-002	Preparacion del sitio de obra	Unidad Medida Global	1									
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.191.311	1.191.311		1	1,00	0	1.191.311	1.191.311	100%
1.2		Limpieza y preparacion del lugar	Unidad Medida Global	1	1.012.750	1.012.750		1	1,00	0	1.012.750	1.012.750	100%
2	72141510-001	Demolicion	Unidad Medida Global	1									
2.1		Demolicion de techo incluye tejas, tejuelones, tirantes y vigas cumbrera de madera	Metros cuadrados	214,2	15.272	3.271.262		214,2	214,20	0	3.271.262	3.271.262	100%
2.2		Demolición de pilares en galería	Unidad	1	724.554	724.554		1	1,00	0	724.554	724.554	100%
2.3		Demolicion de revoque en mal estado	Metros cuadrados	78,7	26.406	2.078.152		78,7	78,70	0	2.078.152	2.078.152	100%
3	72101607-007	Albañileria	Unidad Medida Global	1	0	0			-				
3.1		Excavacion y carga de cimiento de pbc para pilares	Metros cúbicos	18	246.385	4.434.930		18	18,00	0	4.434.930	4.434.930	100%
3.2		Zapata y pilar de HÃ°AÃ°aula existente	Metros cúbicos	2,4	1.754.487	4.210.769		2,4	2,40	0	4.210.769	4.210.769	100%
3.3		Viga de HÃ°AÃ° en galeria	Metro lineal	24	255.351	6.128.424		24	24,00	0	6.128.424	6.128.424	100%
3.4		Viga Galeria	Metro lineal	24	343.026	8.232.624		24	24,00	0	8.232.624	8.232.624	100%
3.5		Envarillado de paredes	Metro lineal	7,85	31.602	248.076		7,85	7,85	0	248.076	248.076	100%
3.6		Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0,15m.	Metros cuadrados	12	86.092	1.033.104		12	12,00	0	1.033.104	1.033.104	100%
3.7		Pilares de ladrillos vistos prensados 0,36x0,36	Metro lineal	28	217.551	6.091.428		28	28,00	0	6.091.428	6.091.428	100%
4	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1									
4.1		Techo de teja tipo española con tirantes de hormigon	Metros cuadrados	214,2	269.635	57.755.817		192,78	192,78	0	51.980.235	51.980.235	90%
5	72102602-004	Vidrios	Unidad Medida Global	1									
5.1		vidrios dobles	Metros cuadrados	3,15	95.599	301.137			0,00	0	0	0	0%
6	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1									
6.1		Revoque de paredes	Metros cuadrados	78,7	29.015	2.283.481		78,7	78,70	0	2.283.481	2.283.481	100%
6.2		Revoque de viga en galeria	Metros cuadrados	55,2	32.015	1.767.228		55,2	55,20	0	1.767.228	1.767.228	100%
6.3		Revoque de viga cumbrera	Metros cuadrados	36	57.829	2.081.844		36	36,00	0	2.081.844	2.081.844	100%
7	72131601-012	Pintura	Unidad Medida Global	1									
7.1		de paredes interiores latex	Metros cuadrados	393	20.698	8.134.314			0,00	0	0	0	0%
7.2		de paredes exteriores al latex	Metros cuadrados	155	22.620	3.506.100			0,00	0	0	0	0%
7.3		de pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	10,08	23.885	240.761			0,00	0	0	0	0%
7.4		de pintura de aberturas metalicas	Metros cuadrados	32,4	25.159	815.152			0,00	0	0	0	0%
7.5		de pintura de techo al latex ceramico de tejuelos y tirantes con color cemento	Metros cuadrados	214,2	27.421	5.873.578			0,00	0	0	0	0%
7.6		de Pintura de pizarron	Unidad	3	180.592	541.776			0,00	0	0	0	0%
8	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1					0,00	0	0	0	
8.1		Aberturas metalicas para puertas	Unidad	4	832.218	3.328.872			0,00	0	0	0	0%
9	72131601-001	Instalaciones Eléctricas	Unidad Medida Global	1									
9.1		Instalacion electrica nueva incluye instalacion de artefactos de iluminacion	Unidad	4	6.674.153	26.696.612		2,00	2,00	0	13.348.306	13.348.306	50%
10	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	642.531	642.531							
					Precio Total	152.626.587	0			0	110.118.478	110.118.478	72,15%

MONTO TOTAL ACUMULADO PRESENTE CERTIFICADO	110.118.478
MONTO TOTAL ACUMULADO CERTIFICADO ANTERIOR	0
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5%	5.505.924
MONTO NETO A PAGAR PRESENTE CERTIFICADO	104.612.554

TOTAL DEL CERTIFICADO N° 01	104.612.554

MUNICIPALIDAD DE TOBATI
DEPARTAMENTO DE OBRAS

Ignacio J. Edwards
Ingeniero Civil
Representante Legal

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 01

OBRA:REPARACION TOTAL DE UN BLOQUE DE 4 AULAS EN LA ESCUELA BASICA Nº 3904 ID Nº 403839

En la Ciudad de Tobati del Departamento de Cordillera, se reunen por una parte la Arquitecta Liliana Jara 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 UN BLOQUE DE 4 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 3904 ID N° 403839 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.

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD ACTUAL	CANTIDAD ACUMULADA
1	72131601-002	Preparacion del sitio de obra	Unidad Medida Global	1			
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1		1	1,00
1.2		Limpieza y preparacion del lugar	Unidad Medida Global	1		1	1,00
2	72141510-001	Demolicion	Unidad Medida Global	1			0,00
2.1		Demolicion de techo incluye tejas, tejuelones, tirantes y vigas cumbrera de madera	Metros cuadrados	214,2		214,2	214,20
2.2		Demolición de pilares en galería	Unidad	1		1	1,00
2.3		Demolicion de revoque en mal estado	Metros cuadrados	78,7		78,7	78,70
3	72101607-007	Albañilería	Unidad Medida Global	1			0,00
3.1		Excavacion y carga de cimiento de pbc para pilares	Metros cúbicos	18		18	18,00
3.2		Zapata y pilar de HÂ°AÂ°aula existente	Metros cúbicos	2,4		2,4	2,40
3.3		Viga de HÂ°AÂ° en galeria	Metro lineal	24		24	24,00
3.4		Viga Galeria	Metro lineal	24		24	24,00
3.5		Envarillado de paredes	Metro lineal	7,85		7,85	8
3.6		Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0,15m.	Metros cuadrados	12		12	12,00
3.7		Pilares de ladrillos vistos prensados 0,36x0,36	Metro lineal	28		28	28,00
4	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1			0,00
4.1		Techo de teja tipo española con tirantes de hormigon	Metros cuadrados	214,2		192,78	192,78
5	72102602-004	Vidrios	Unidad Medida Global	1			0,00
5.1		vidrios dobles	Metros cuadrados	3,15			0,00
6	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1			0,00
6.1		Revoque de paredes	Metros cuadrados	78,7		78,7	78,70
6.2		Revoque de viga en galeria	Metros cuadrados	55,2		55,2	55,20
6.3		Revoque de viga cumbrera	Metros cuadrados	36		36	36,00
7	72131601-012	Pintura	Unidad Medida Global	1			0
7.1		de paredes interiores latex	Metros cuadrados	393			0,00
7.2		de paredes exteriores al latex	Metros cuadrados	155			0,00
7.3		de pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	10,08			0,00
7.4		de pintura de aberturas metalicas	Metros cuadrados	32,4			0,00
7.5		de pintura de techo al latex ceramico de tejuelos y tirantes con color cemento	Metros cuadrados	214,2			0,00
7.6		de Pintura de pizarron	Unidad	3			0,00
8	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1			0,00
8.1		Aberturas metalicas para puertas	Unidad	4			0,00
9	72131601-001	Instalaciones Eléctricas	Unidad Medida Global	1			0,00
9.1		Instalacion electrica nueva incluye instalacion de artefactos de iluminacion	Unidad	4		2,00	2,00
10	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1			0,00

Ignacio Javier Edwards
ING. CIVIL
Representante Legal

MUNICIPALIDAD DE TOBATI
DEPARTAMENTO DE OBRAS