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° 2

OBRA: RECONSTRUCCION TOTAL DE 2 AULAS ESC. JUAN ANTE VALLEJOS.- con ID: 389.986.-	CERTIFICADO		2
	FECHA	6/4/2021	

EMPRESA CONTRATISTA: ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS ROJAS- RUC: 1539157-4	PERIODO DEL CERTIFICADO		
CONTRATANTE: Municipalidad de Tobati	del	6/4/2021	al 23/4/2021
MONTO TOTAL DEL CONTRATO : Gs. 96.135.748.-			
	% DE AVANCE ACUMULADO HASTA PRESENTE CERTIFICADO:		100,00%

	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN CONTRATO			CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS			PORCENTAJE EJECUTADO
				CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1		Descripción del Bien											
1.1	72131601-003	Instalación de obra	Unidad Medida Global	1									
1.2		Trabajos preliminares	Unidad	1	1.626.221	1.626.221	1.00	0.00	1.00	1.626.221	0	1.626.221	100%
1.3		Cartel de obra	Unidad	1	1.168.105	1.168.105	1.00	0.00	1.00	1.168.105	0	1.168.105	100%
1.4	72102902-003	Demolición	Unidad Medida Global	1				1.00					
1.5		Demolición de techo	Metros cuadrados	126.13	15.790	1.991.593	126.13	0.00	126.13	1.991.593	0	1.991.593	100%
1.6		Demolición de revoque en mal estado	Metros cuadrados	18	13.799	248.382	18.00	0.00	18.00	248.382	0	248.382	100%
1.7	72131601-004	Estructura de Hormigon	Unidad Medida Global	1									
1.8		Dado de H°A° asiento de viga cumbrera	Metros cúbicos	0.18	1.994.421	358.996	0.18	0.00	0.18	358.996	0	358.996	100%
1.9		Viga de H°A° en galería	Milímetros	14.9	719.690	10.723.381	14.90	0.00	14.90	10.723.381	0	10.723.381	100%
1.10		Viga de H°A° cumbrera	Milímetros	14.9	1.144.315	17.050.294	14.90	0.00	14.90	17.050.294	0	17.050.294	100%
2	72131601-005	Elevaciones	Unidad Medida Global	1									
2.1		Envarillado de paredes	Milímetros	22	25.011	550.242	22.00	0.00	22.00	550.242	0	550.242	100%
2.2		Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0.15 m.	Metros cuadrados	24.12	92.685	2.235.562	24.12	0.00	24.12	2.235.562	0	2.235.562	100%
2.3	72131601.007	Techo	Unidad Medida Global	1									
2.4		Techo de tejas tipo española	Metros cuadrados	126.13	266.181	33.573.410	100.00	26.13	126.13	26.618.100	6.955.310	33.573.410	100%
2.5	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1									
2.6		Balcones	Metros cuadrados	3.3	525.324	1.733.569		3.30	3.30	0	1.733.570	1.733.570	100%
2.7		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3.3	195.742	645.949		3.30	3.30	0	645.949	645.949	100%
2.8	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1									
2.9		Revoque de paredes	Metros cuadrados	33	32.053	1.057.749		33.00	33.00	0	1.057.749	1.057.749	100%
2.10		Revoque de viga en galería y cumbrera	Metros cuadrados	30.03	43.029	1.292.161		30.03	30.03	0	1.292.161	1.292.161	100%
3.1	72131601-012	Pintura	Unidad Medida Global	1									
3.4		De paredes interiores (latex)	Metros cuadrados	166.16	28.269	4.697.177		166.16	166.16	0	4.697.177	4.697.177	100%
3.5		De paredes exteriores (latex)	Metros cuadrados	139.43	29.807	4.155.990		139.43	139.43	0	4.155.990	4.155.990	100%
3.6		De aberturas de madera	Metros cuadrados	6.72	22.077	148.357		6.72	6.72	0	148.357	148.357	100%
3.7		De aberturas metálicas	Metros cuadrados	28.8	47.989	1.382.083		28.80	28.80	0	1.382.083	1.382.083	100%
3.8		De techo al latex cerámico de tejuelones y tirantes	Metros cuadrados	126.13	23.096	2.913.098		126.13	126.13	0	2.913.098	2.913.098	100%
3.9		De pilares con antimonio	Metros cuadrados	17.64	29.154	514.277		17.64	17.64	0	514.277	514.277	100%
3.10		De pizarrón	Unidad	2	177.355	354.710		2.00	2.00	0	354.710	354.710	100%
4	72131601-001	Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global	1									
4.1		Adecuación de la instalación eléctrica 2 aulas y galería	Unidad Medida Global	1	6.996.727	6.996.727		1.00	1.00	0	6.996.727	6.996.727	100%
4.2	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1									
4.3		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	717.715	717.715		1.00	1.00	0	717.715	717.715	100%
					Precio Total	96.135.748	322			62.570.876	33.564.872	96.135.748	100,00%

MONTO TOTAL ACUMULADO PRESENTE CERTIFICADO	33.564.872
MONTO TOTAL ACUMULADO CERTIFICADO ANTERIOR	62.570.876
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5%	1.678.244
MONTO NETO A PAGAR PRESENTE CERTIFICADO	31.886.628

TOTAL DEL CERTIFICADO N° 02	31.886.628

JORGE VERGARA
ARQUITECTO

Ignacio J. Edwards
Ingeniero Civil
Representante Legal

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO N° 02
OBRA:CONSTRUCCIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS con ID: 389,986

En la Ciudad de Tobati del Departamento de Cordillera, se reunen por una parte el Arquitacto 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 RECONSTRUCCION TOTAL DE 2 AULAS ESC. JUAN ANTE VALLEJOS.- con ID: 389.986.- 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
		RECONSTRUCCION TOTAL DE 2 AULAS ESC. JUAN ANTE VALLEJOS.- con ID: 389.986.-	Unidad	1			
1.1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1			0,00
1.2		Trabajos preliminares	Unidad	1	1		1,00
1.3		Cartel de obra	Unidad	1	1		1,00
1.4	72102802-003	Demolición	Unidad Medida Global	1			0,00
1.5		Demolición de techo	Metros cuadrados	126,13	126		126,13
1.6		Demolicion de revoque en mal estado	Metros cuadrados	18	18		18,00
1.7	72131601-004	Estructura de Hormigon	Unidad Medida Global	1			0,00
1.8		Dado de H°A° asiento de viga cumbrera	Metros cúbicos	0,18	0		0,18
1.9		Viga de H°A° en galeria	Milimetros	14,9	15		14,90
1.10		Viga de H°A° cumbrera	Milimetros	14,9	15		14,90
2	72131601-005	Elevaciones	Unidad Medida Global	1			0,00
2.1		Envarillado de paredes	Milimetros	22	22,00		22
2.2		Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m.	Metros cuadrados	24,12	24		24,12
2.3	72131601-007	Techo	Unidad Medida Global	1			0,00
2.4		Techo de tejas tipo española	Metros cuadrados	126,13	100	26,13	126,13
2.5	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1			0,00
2.6		Balancines	Metros cuadrados	3,3		3,30	3,30
2.7		Vidrios dobles	Metros cuadrados	3,3		3,30	3,30
2.8	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1			0,00
2.9		Revoque de paredes	Metros cuadrados	33		33,00	33,00
2.10		Revoque de viga en galeria y cumbrera	Metros cuadrados	30,03		30,03	30,03
3.3	72131601-012	Pintura	Unidad Medida Global	1			0,00
3.4		De paredes interiores (latex)	Metros cuadrados	166,16		166	166
3.5		De paredes exteriores (latex)	Metros cuadrados	139,43		139	139,43
3.6		De aberturas de madera	Metros cuadrados	6,72		7	6,72
3.7		De aberturas metalicas	Metros cuadrados	28,8		29	28,80
3.8		De techo al latex cerámico de tejuelones y tirantes	Metros cuadrados	126,13		126	126,13
3.9		De pilares con antimoho	Metros cuadrados	17,64		18	17,64
3.10		De pizarrón	Unidad	2		2	2,00
4	72131601-001	Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global	1			0,00
4.1		Adecuación de la instalación eléctrica 2 aulas y galeria	Unidad Medida Global	1		1	1,00
4.2	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1			0,00
4.3		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1		1,00	1,00

JORGE VERGARA
ARQUITECTO

Ignacio Edwards
CIVIL
Representante Legal