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° 01

	CERTIFICADO		1
OBRA: REPARACION DE AULAS EN LAS ESCUELAS AMISTAD Y LUCIO FLORES GUANES con ID: 390350	FECHA	4/10/2021	
EMPRESA CONTRATISTA: ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS ROJAS- RUC: 1539157-4	PERIODO DEL CERTIFICADO		
CONTRATANTE: Municipalidad de Tobati	del	20/0/2021	al 4/10/2021
MONTO TOTAL DEL CONTRATO : Gs. 101.908.501 gs			
	% DE AVANCE ACUMULADO HASTA PRESENTE CERTIFICADO:		26,63%

	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN CONTRATO			CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS			PORCENTAJE EJECUTADO
				CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	72102802-003	Esc. Básica N° 2233 Amistad											
1		REPARACION DE AULAS Esc. Básica N° 2233 Amistad -Trabajos preliminares	Unidad	1	1.220.260	1.220.260			0,00	0	0	0	0%
2		Cartel de obra	Unidad	1	949.338	949.338		1,00	1,00	0	949.338	949.338	100%
3		Demolicion de techo en sector de goteras	Metros cuadrados	32,4	12.796	414.590			0,00	0	0	0	0%
4		Demolicion de techo en aula pre escolar, cambio de tirantes	Metros cuadrados	39,96	12.773	510.409			0,00	0	0	0	0%
5		Demolicion de ventana de madera existente	Metros cuadrados	1	114.048	114.048			0,00	0	0	0	0%
6		Retiro de aberturas en mal estado	Metros cuadrados	1	182.477	182.477		1,00	1,00	0	182.477	182.477	100%
7		Demolicion de revoque en mal estado	Metros cuadrados	31,25	13.617	425.531		31,25	31,25	0	425.531	425.531	100%
8		Encadenado superior 0,15x0,30 m.	Metros cuadrados	13,1	80.594	1.055.781			0,00	0	0	0	0%
9		Mampostería de elevacion de ladrillos comunes de 0,15m	Metros cuadrados	10	83.635	836.350			0,00	0	0	0	0%
10		Techo de tejas tipo espaola 1 aula	Metros cuadrados	41,9	243.917	10.220.122			0,00	0	0	0	0%
11		Ventana Balancin de 2,10x1,20	Metros cuadrados	2,52	397.601	1.001.955		2,52	2,52	0	1.001.955	1.001.955	100%
12		Vidrios dobles	Metros cuadrados	4,32	82.717	357.337		4,32	4,32	0	357.337	357.337	100%
13		Revoques	Metros cuadrados	56	26.816	1.501.696		56,00	56,00	0	1.501.696	1.501.696	100%
14		Servicio de pintura de paredes interiores latex	Metros cuadrados	292,25	21.289	6.221.710		200,00	200,00	0	4.257.800	4.257.800	68%
15		Servicio de pintura de paredes interiores sintetico	Metros cuadrados	172,05	24.330	4.185.977		125,00	125,00	0	3.041.250	3.041.250	73%
16		Servicio de pintura de paredes exteriores latex	Metros cuadrados	269,92	22.512	6.076.439		215,00	215,00	0	4.840.080	4.840.080	80%
17		Servicio de pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	16,8	20.558	345.374			0,00	0	0	0	0%
18		Servicio de pintura de aberturas metalicas	Metros cuadrados	43,2	20.546	887.587		43,20	43,20	0	887.587	887.587	100%
19		Servicio de pintura de techo al barniz de tejuelones	Metros cuadrados	32,4	22.158	717.919			0,00	0	0	0	0%
20		Cerradura para puertas de madera	Unidad	4	83.117	332.468			0,00	0	0	0	0%
21		Adecuacion de la instalacion electrica 4 aulas y galeria	Unidad Medida Global	1	9.123.840	9.123.840		1,00	1,00	0	9.123.840	9.123.840	100%
22		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	564.250	564.250		1,00	1,00	0	564.250	564.250	100%

JORGE VERGARA
ARQUITECTO

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº 1539157

		Esc. Básica N° 3904 Lucio Flores Guanes											
23		REPARACION DE AULAS - Esc. Básica N° 3904 Lucio Flores Guanes - Trabajos preliminares	Unidad	1	745.797	745.797			0,00	0	0	0	0%
24		Cartel de obra	Unidad	1	949.338	949.338			0,00	0	0	0	0%
25		demolicion de techo en galeria	Metros cuadrados	60,98	12.807	780.971			0,00	0	0	0	0%
26		Demolición de pilares en galeria	Unidad	1	765.671	765.671			0,00	0	0	0	0%
27		Demolicion de revoque en mal estado	Metros cuadrados	78,7	34.061	2.680.601			0,00	0	0	0	0%
28		Excavacion y carga de cimiento de pbc para pilares	Metros cúbicos	9,22	221.084	2.038.394			0,00	0	0	0	0%
29		Zapata y pilar de HÃ°AÃ°aula existente	Metros cúbicos	0,48	1.790.156	859.275			0,00	0	0	0	0%
30		Viga de HÃ°AÃ° en galeria	Metros cuadrados	1,26	1.965.440	2.476.454			0,00	0	0	0	0%
31		Envarillado de paredes	Metro lineal	7,85	29.836	234.213			0,00	0	0	0	0%
32		Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0,15m.	Metros cuadrados	12	83.635	1.003.620			0,00	0	0	0	0%
33		Pilares de ladrillos vistos prensados 0,36x0,36	Metro lineal	21,6	229.786	4.963.378			0,00	0	0	0	0%
34		Techo de teja tipo española	Metros cuadrados	60,98	175.309	10.690.343			0,00	0	0	0	0%
35		vidrios dobles	Metros cuadrados	3,15	82.737	260.622			0,00	0	0	0	0%
36		Revoque de paredes	Metros cuadrados	78,7	26.816	2.110.419			0,00	0	0	0	0%
37		Revoque de viga en galeria	Metros cuadrados	23,9	30.756	735.068			0,00	0	0	0	0%
38		Servicio de printura de paredes interiores latex	Metros cuadrados	224,66	20.724	4.655.854			0,00	0	0	0	0%
39		servicio d epintura de paredes interiores sintetico	Metros cuadrados	105,72	22.396	2.367.705			0,00	0	0	0	0%
40		Servicio de pintura de paredes exteriores latex	Metros cuadrados	181,41	22.512	4.083.902			0,00	0	0	0	0%
41		Servicio de pintura de paredes exteriores sintetico	Metros cuadrados	30,3	20.369	617.181			0,00	0	0	0	0%
42		Servicio de pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	10,08	21.597	217.698			0,00	0	0	0	0%
43		Servicio de pintura de aberturas metalicas	Metros cuadrados	32,4	22.691	735.188			0,00	0	0	0	0%
44		Servicio de pintura de techo al latex ceramico de tejuelos y tirantes	Metros cuadrados	60,98	21.570	1.315.339			0,00	0	0	0	0%
45		Servicio de pintura de pilares con antimoho	Metros cuadrados	31,75	21.671	688.054			0,00	0	0	0	0%
46		Servicio de Pintura de pizarron	Unidad	3	190.080	570.240			0,00	0	0	0	0%
47		Cerradura para puerta de madera	Unidad	3	81.965	245.895			0,00	0	0	0	0%
48		Adecuacion de la instalacion electrica 3 aulas y galeria	Unidad Medida Global	1	7.359.834	7.359.834			0,00	0	0	0	0%
49		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	511.988	511.988			0,00	0	0	0	0%
					Precio Total	**101.908.500**				**0**	**27.133.141**	**27.133.141**	**26,63%**

MONTO TOTAL ACUMULADO PRESENTE CERTIFICADO	**27.133.141**
MONTO TOTAL ACUMULADO CERTIFICADO ANTERIOR	**0**
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5%	**1.356.657**
MONTO NETO A PAGAR PRESENTE CERTIFICADO	**25.776.484**

TOTAL DEL CERTIFICADO N° 01	**25.776.484**

JORGE VERGARA
ARQUITECTO

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL

ACTA DE MEDICION - CERTIFICADO Nº 01
OBRA:REPARACION DE AULAS EN LAS ESCUELAS AMISTAD Y LUCIO FLORES GUANES con ID: 390350

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 DE AULAS EN LAS ESCUELAS AMISTAD Y LUCIO FLORES GUANES con ID: 390350 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. Básica N° 2233 Amistad					
1		REPARACION DE AULAS Esc. Básica N° 2233 Amistad -Trabajos preliminares	Unidad	1			0,00
2		Cartel de obra	Unidad	1		1,00	1,00
3		Demolicion de techo en sector de goteras	Metros cuadrados	32,4			0,00
4		Demolicion de techo en aula pre escolar, cambio de tirantes	Metros cuadrados	39,96			0,00
5		Demolicion de ventana de madera existente	Metros cuadrados	1			0,00
6		Retiro de aberturas en mal estado	Metros cuadrados	1		1,00	1,00
7		Demolicion de revoque en mal estado	Metros cuadrados	31,25		31,25	31,25
8		Encadenado superior 0,15x0,30 m.	Metros cuadrados	13,1			0,00
9		Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0,15m	Metros cuadrados	10			0,00
10		Techo de tejas tipo espaola 1 aula	Metros cuadrados	41,9			0,00
11		Ventana Balancin de 2,10x1,20	Metros cuadrados	2,52		2,52	2,52
12		Vidrios dobles	Metros cuadrados	4,32		4,32	4
13		Revoques	Metros cuadrados	56		56,00	56,00
14		Servicio de pintura de paredes interiores latex	Metros cuadrados	292,25		200,00	200,00
15		Servicio de pintura de paredes interiores sintetico	Metros cuadrados	172,05		125,00	125,00
16		Servicio de pintura de paredes exteriores latex	Metros cuadrados	269,92		215,00	215,00
17		Servicio de pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	16,8			0,00
18		Servicio de pintura de aberturas metalicas	Metros cuadrados	43,2		43,20	43,20
19		Servicio de pintura de techo al barniz de tejuelones	Metros cuadrados	32,4			0,00
20		Cerradura para puertas de madera	Unidad	4			0,00
21		Adecuacion de la instalacion electrica 4 aulas y galeria	Unidad Medida Global	1		1,00	1,00
22		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1		1,00	1,00
		Esc. Básica N° 3904 Lucio Flores Guanes					
23		REPARACION DE AULAS - Esc. Básica N° 3904 Lucio Flores Guanes - Trabajos preliminares	Unidad	1			0,00
24		Cartel de obra	Unidad	1			0,00
25		demolicion de techo en galeria	Metros cuadrados	60,98			0,00
26		Demolición de pilares en galería	Unidad	1			0,00
27		Demolicion de revoque en mal estado	Metros cuadrados	78,7			0,00
28		Excavacion y carga de cimiento de pbc para pilares	Metros cúbicos	9,22			0,00
29		Zapata y pilar de HÂ°AÂ°aula existente	Metros cúbicos	0,48			0,00
30		Viga de HÂ°AÂ° en galeria	Metros cuadrados	1,26			0,00
31		Envarillado de paredes	Metro lineal	7,85			0,00
32		Mamposteria de elevacion de ladrillos comunes de 0,15m.	Metros cuadrados	12			0,00
33		Pilares de ladrillos vistos prensados 0,36x0,36	Metro lineal	21,6			0,00
34		Techo de teja tipo española	Metros cuadrados	60,98			0,00
35		vidrios dobles	Metros cuadrados	3,15			0,00
36		Revoque de paredes	Metros cuadrados	78,7			0,00
37		Revoque de viga en galeria	Metros cuadrados	23,9			0,00
38		Servicio de printura de paredes interiores latex	Metros cuadrados	224,66			0,00
39		servicio d epintura de paredes interiores sintetico	Metros cuadrados	105,72			0,00
40		Servicio de pintura de paredes exteriores latex	Metros cuadrados	181,41			0,00
41		Servicio de pintura de paredes exteriores sintetico	Metros cuadrados	30,3			0,00
42		Servicio de pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	10,08			0,00
43		Servicio de pintura de aberturas metalicas	Metros cuadrados	32,4			0,00
44		Servicio de pintura de techo al latex ceramico de tejuelos y tirantes	Metros cuadrados	60,98			0,00
45		Servicio de pintura de pilares con antimoho	Metros cuadrados	31,75			0,00
46		Servicio de Pintura de pizarron	Unidad	3			0,00
47		Cerradura para puerta de madera	Unidad	3			0,00
48		Adecuacion de la instalacion electrica 3 aulas y galeria	Unidad Medida Global	1			0,00
49		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1			0,00

JORGE VERGARA
ARQUITECTO

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RP. Nº 1539157