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

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

CERTIFICADO DE OBRAS

OBRA: CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES EN INSTITUCIONES LOTE N° 2
CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS TIPO 5,80 x 6,80 EN PLANTA BAJA UTILIZANDO ESTRUCTURA DE H° A°
REPARACION DE UN PABELLON CON GALERIA DE 8 AULAS 50,00 ML x 9,20 ML
UBICACIÓN: COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE DE LA COMPAÑÍA 6° POSTA YBYCUA
ESCUELA BASICA N° 3455 SANTA RITA DE CASIA DE LA COMPAÑÍA 5° YATAITY
LPN N°: 1/2022 **CONTRATO Nº:** 58/2022 **ID:** 413.764

Fecha: 25/7/2022	
PERIODO CERTIFICADO	
del: 24/6/2.022	al: 25/7/2.022
Avance de obra: 53 %	

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	PRECIO		PORCENTAJE EJECUTADO			MONTOS CERTIFICADOS			
								ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
1		CONSTRUCCION DE 4 AULAS TIPO 5,80 x 6,80 EN LA PLANTA BAJA UTILIZANDO ESTRUCTURA DE H° A° EN EL COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE DE LA COMPAÑÍA 6° POSTA YBYCUA												
1.1		Limpieza y preparacion del terreno	M2	EVENTO	246	8,831	2,172,426	0	246	246	0	2,172,426	2,172,426	100%
1.2		Demolicion de aulas existentes	M2	EVENTO	157.76	61,434	9,691,828	0	157.76	157.76	0	9,691,828	9,691,828	100%
1.3		Replanteo	M2	EVENTO	246	5,161	1,269,606	0	246	246	0	1,269,606	1,269,606	100%
1.4		Excavacion Y Carga De Cimiento En Galeria De Pbc	M3	EVENTO	23.4	549,416	12,856,334	0	23.4	23.4	0	12,856,334	12,856,334	100%
1.5		Excavacion Y Carga De Zapatas De Hº A	M3	EVENTO	14.95	2,800,916	41,873,694	0	14.95	14.95	0	41,873,694	41,873,694	100%
1.6		Pilares De Hº Aº	M3	EVENTO	4.56	2,736,791	12,479,767	0	4.56	4.56	0	12,479,767	12,479,767	100%
1.7		Vigas De Hº Aº	M3	EVENTO	19	2,850,000	54,150,000	0	15.2	15.2	0	43,320,000	43,320,000	80%
1.8		Losa De Hº Aº	M3	EVENTO	21.6	2,810,577	60,708,463	0	17	17	0	48,566,771	48,566,771	80%
1.9		Muro De Nivelacion De 0,30 Cm	M2	EVENTO	28.8	207,100	5,964,480	0	5.76	5.76	0	1,192,896	1,192,896	20%
1.10		Aislacion Asfaltica De Paredes	M2	EVENTO	17	117,048	1,989,816	0	5.1	5.1	0	596,945	596,945	30%
1.11		Aislacion asfaltica de techo con membrana asfaltica, 1cm de mezcla 3:1 con manos de pintura Impacril	M2	EVENTO	246	206,395	50,773,170	0	73.8	73.8	0	15,231,951	15,231,951	30%
1.12		Muro de nivelacion de 0,15 para revocar	M2	EVENTO	18.4	110,834	2,039,346	0	5.52	5.52	0	611,804	611,804	30%
1.13		Muro de nivelacion de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	EVENTO	83.2	199,500	16,598,400	0	24.96	24.96	0	4,979,520	4,979,520	30%
1.14		Muro de nivelacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	EVENTO	116	122,028	14,155,248	0	34.8	34.8	0	4,246,574	4,246,574	30%
1.15		Muro de nivelacion de 0,30 para revocar	M2	EVENTO	5.72	125,716	719,096	0	1.7	1.7	0	213,717	213,717	30%
1.16		Envarillado Bajo Abertura 2 O 8 Por Hilada (2 Hiladas)	ML	EVENTO	48	38,634	1,854,432	0	14.4	14.4	0	556,330	556,330	30%
1.17		Revoque de paredes interior y exterior a una capa	M2	EVENTO	190	40,216	7,641,040	0	76	76	0	3,056,416	3,056,416	40%
1.18		Revoque de pilares de Hº Aº	M2	EVENTO	86.4	44,277	3,825,533	0	34.56	34.56	0	1,530,213	1,530,213	40%
1.19		Revoque De Losas Y Vigas De Hº Aº	M2	EVENTO	320	54,784	17,530,880	0	96	96	0	5,259,264	5,259,264	30%
1.20		Contrapiso De Hº De Cascote	M2	EVENTO	224	42,054	9,420,096	0	0	0	0	0	0	0%
1.21		Carpeta base de piso	M2	EVENTO	224	44,650	10,001,600	0	0	0	0	0	0	0%
1.22		Piso Ceramico	M2	EVENTO	224	113,432	25,408,768	0	0	0	0	0	0	0%
1.23	7231601-002	Zocalo	ML	EVENTO	124	36,891	4,574,484	0	0	0	0	0	0	0%
1.24		Puerta de madera de 1,20 X 2,10	UN	EVENTO	4	1,599,166	6,396,664	0	0	0	0	0	0	0%
1.25		Ventana tipo balancin	M2	EVENTO	27.36	494,000	13,515,840	0	0	0	0	0	0	0%
1.26		Alfeizar de ventana de revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	EVENTO	20	96,741	1,934,820	0	0	0	0	0	0	0%
1.27		Pintura de paredes al latex	M2	EVENTO	190	33,725	6,407,750	0	0	0	0	0	0	0%
1.28		Pintura de pilares al latex	M2	EVENTO	46.8	33,725	1,578,330	0	0	0	0	0	0	0%
1.29		Pintura de losa y viga al latex	M2	EVENTO	320	33,725	10,792,000	0	0	0	0	0	0	0%
1.30		Pintura de aberturas metalicas con pintura sintetica	M2	EVENTO	27.36	34,516	944,358	0	0	0	0	0	0	0%
1.31		Pintura de ladrillos vistos con anti-moho incoloro	M2	EVENTO	376	34,675	13,037,800	0	0	0	0	0	0	0%
1.32		Pintura de abertura de madera con barniz	M2	EVENTO	22	35,150	773,300	0	0	0	0	0	0	0%
1.33		Vidrios dobles	M2	EVENTO	27.36	169,416	4,635,222	0	0	0	0	0	0	0%
1.34		Desague pluvial cañeria de PVC de 50 mm	M2	EVENTO	8	77,378	619,024	0	0	0	0	0	0	0%
1.35		Instalacion electrica del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	4	721,209	2,884,836	0	0	0	0	0	0	0%

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
REP. - LEGAL

1.36		Instalacion del tablero comando de ventiladores TCV	UN	EVENTO	4	691,125	2,764,500	0	0	0	0	0	0	0%
1.37		Alimentacion de los circuitos de luces	UN	EVENTO	8	486,241	3,889,928	0	0	0	0	0	0	0%
1.38		Alimentacion de circuitos de tomacorrientes	UN	EVENTO	4	486,241	1,944,964	0	0	0	0	0	0	0%
1.39		Alimentacion de los circuitos de ventiladores	UN	EVENTO	4	486,241	1,944,964	0	0	0	0	0	0	0%
1.40		Artefactos fluorescentes 3 x 40 W	UN	EVENTO	24	286,765	6,882,360	0	0	0	0	0	0	0%
1.41		Artefactos fluorescentes 1 x 40 W	UN	EVENTO	8	177,002	1,416,016	0	0	0	0	0	0	0%
1.42		Tablero TS de 6 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	4	220,932	883,728	0	0	0	0	0	0	0%
1.43		Tablero TCV de 2 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	4	200,699	802,796	0	0	0	0	0	0	0%
1.44		Pizarrones	UN	EVENTO	4	1,330,000	5,320,000	0	0	0	0	0	0	0%
1.45		Limpieza Final	M2	EVENTO	157.76	17,829	2,812,703	0	0	0	0	0	0	0%
							459,880,409					**209,706,056**	**209,706,056**	**46%**
2		**REPARACION DE UN PABELLON CON GALERIA DE 8 AULAS 50,00 ML x 9,20 ML EN LA ESCUELA BASICA N° 3455 SANTA RITA DE CASIA DE LA COMPAÑÍA 5° YATAITY**												
2.1		Cartel indicador	UN	EVENTO	1	899,334	899,334	0	1	1	0	899,334	899,334	100%
2.2		Demolicion de techo	M2	EVENTO	483	43,066	20,800,878	0	338.1	338.1	0	14,560,615	14,560,615	70%
2.3		Reposicion de techo	M2	EVENTO	483	301,784	145,761,672	0	338.1	338.1	0	102,033,170	102,033,170	70%
2.4		Zapatas de hormigon armado	M3	EVENTO	6	2,747,084	16,482,504	0	4.2	4.2	0	11,537,753	11,537,753	70%
2.5		Pilares de hormigo	M3	EVENTO	9.6	2,726,924	26,178,470	0	6.72	6.72	0	18,324,929	18,324,929	70%
2.6		Viga en galeria	M3	EVENTO	4.5	2,765,758	12,445,911	0	3.15	3.15	0	8,712,138	8,712,138	70%
2.7		Viga cumbiera	M3	EVENTO	5.9	2,793,102	16,479,302	0	4.13	4.13	0	11,535,511	11,535,511	70%
2.8		Demolicion de piso	M2	EVENTO	450	20,931	9,418,950	0	315	315	0	6,593,265	6,593,265	70%
2.9		Contrapiso	M2	EVENTO	450	42,116	18,952,200	0	315	315	0	13,266,540	13,266,540	70%
2.10		Carpeta	M2	EVENTO	450	45,600	20,520,000	0	315	315	0	14,364,000	14,364,000	70%
2.11		Piso Ceramico	M2	EVENTO	450	100,066	45,029,700	0	315	315	0	31,520,790	31,520,790	70%
2.12		Zocalo	ML	EVENTO	274	35,941	9,847,834	0	191.8	191.8	0	6,893,484	6,893,484	70%
2.13		Demolicion de puertas y ventanas	UN	EVENTO	1	1,409,166	1,409,166	0	0	0	0	0	0	0%
2.14	72102802-003	Reposicion de puertas	UN	EVENTO	8	1,339,500	10,716,000	0	0	0	0	0	0	0%
2.15		Reposicion de ventanas	UN	EVENTO	8	1,298,334	10,386,672	0	0	0	0	0	0	0%
2.16		Pintura de paredes internas y externas y pilares	M2	EVENTO	1407	34,041	47,895,687	0	703.5	703.5	0	23,947,844	23,947,844	50%
2.17		Pintura de cielo	M2	EVENTO	483	36,401	17,581,683	0	241.5	241.5	0	8,790,842	8,790,842	50%
2.18		Pizarron	UN	EVENTO	8	1,535,834	12,286,672	0	4	4	0	6,143,336	6,143,336	50%
2.19		Instalacion electrica del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	8	594,541	4,756,328	0	4	4	0	2,378,164	2,378,164	50%
2.20		Instalacion de tablero comando de ventiladores TCV	UN	EVENTO	8	564,459	4,515,672	0	4	4	0	2,257,836	2,257,836	50%
2.21		Alimentacion de los circuitos de luces	UN	EVENTO	16	359,575	5,753,200	0	8	8	0	2,876,600	2,876,600	50%
2.22		Alimentacion de circuitos de tomacorrientes	UN	EVENTO	8	359,575	2,876,600	0	4	4	0	1,438,300	1,438,300	50%
2.23		Alimentacion de los circuitos de ventiladores	UN	EVENTO	8	422,909	3,383,272	0	4	4	0	1,691,636	1,691,636	50%
2.24		Artefactos fluorescentes 3 x 40 W	UN	EVENTO	32	286,765	9,176,480	0	16	16	0	4,588,240	4,588,240	50%
2.25		Artefactos fluorescentes 1 x 40 W	UN	EVENTO	16	176,686	2,826,976	0	8	8	0	1,413,488	1,413,488	50%
2.26		Tablero TS de 6 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	8	220,616	1,764,928	0	4	4	0	882,464	882,464	50%
2.27		Tablero TCV de 2 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	8	200,383	1,603,064	0	4	4	0	801,532	801,532	50%
2.28		Limpieza final y retiro de escombros	UN	EVENTO	460	17,829	8,201,340	0	0	0	0	0	0	0%
3	40101604-008	Provisión e Instalación de Ventilador de techo de 56´´ Colegio Nacional San Roque	UN	EVENTO	16	509,520	8,152,320	0	0	0	0	0	0	0%
4	40101604-008	Provisión e Instalación de Ventilador de techo de 56´´ Escuela Basica N° 3455 Santa Rita de Casia	UN	EVENTO	16	509,520	8,152,320	0	8	8	0	4,076,160	4,076,160	50%
							504,255,135					**301,527,970**	**301,527,970**	**60%**
		TOTAL					**964,135,544**					**511,234,026**	**511,234,026**	**53%**

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

MONTO DE CERTIFICADO	511,234,026
ANTICIPO FINANCIERO 20%	102,246,805
DESCUENTO POR FONDO DE REPARO (5%)	25,561,701
MONTO A FACTURAR	408,987,220
MONTO NETO A COBRAR	383,425,519

Ignacio J. Edwards
ING CIVIL
REP. LEGAL