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

Estigarribia Nº 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: 22/8/2022	
PERIODO CERTIFICADO	
del: 26/7/2.022	al: 22/8/2.022
Avance de obra: 100 %	

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 Hº Aº EN EL COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE DE LA COMPAÑÍA 6º POSTA YBYCUA													
1.1	7231601-002	Limpieza y preparacion del terreno	M2	EVENTO	246	8.831	2.172.426	246	0	246	2.172.426	0	2.172.426	100%
1.2		Demolicion de aulas existentes	M2	EVENTO	157,76	61.434	9.691.828	157,76	0	157,76	9.691.828	0	9.691.828	100%
1.3		Replanteo	M2	EVENTO	246	5.161	1.269.606	246	0	246	1.269.606	0	1.269.606	100%
1.4		Excavacion Y Carga De Cimiento En Galeria De Pbc	M3	EVENTO	23,4	549.416	12.856.334	23,4	0	23,4	12.856.334	0	12.856.334	100%
1.5		Excavacion Y Carga De Zapatas De Hº A	M3	EVENTO	14,95	2.800.916	41.873.694	14,95	0	14,95	41.873.694	0	41.873.694	100%
1.6		Pilares De Hº Aº	M3	EVENTO	4,56	2.736.791	12.479.767	4,56	0	4,56	12.479.767	0	12.479.767	100%
1.7		Vigas De Hº Aº	M3	EVENTO	19	2.850.000	54.150.000	15,2	3,8	19	43.320.000	10.830.000	54.150.000	100%
1.8		Losa De Hº Aº	M3	EVENTO	21,6	2.810.577	60.708.463	17	4,6	21,6	48.566.771	12.141.692	60.708.463	100%
1.9		Muro De Nivelacion De 0,30 Cm	M2	EVENTO	28,8	207.100	5.964.480	5,76	23,04	28,80	1.192.896	4.771.584	5.964.480	100%
1.10		Aislacion Asfaltica De Paredes	M2	EVENTO	17	117.048	1.989.816	5,1	11,9	17	596.945	1.392.871	1.989.816	100%
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	73,8	172,2	246	15.231.951	35.541.219	50.773.170	100%
1.12		Muro de nivelacion de 0,15 para revocar	M2	EVENTO	18,4	110.834	2.039.346	5,52	12,88	18,4	611.804	1.427.542	2.039.346	100%
1.13		Muro de nivelacion de 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	EVENTO	83,2	199.500	16.598.400	24,96	58,24	83,2	4.979.520	11.618.880	16.598.400	100%
1.14		Muro de nivelacion de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	EVENTO	116	122.028	14.155.248	34,8	81,2	116	4.246.574	9.908.674	14.155.248	100%
1.15		Muro de nivelacion de 0,30 para revocar	M2	EVENTO	5,72	125.716	719.096	1,7	4,02	5,72	213.717	505.378	719.096	100%
1.16		Envarillado Bajo Abertura 2 O 8 Por Hilada (2 Hiladas)	ML	EVENTO	48	38.634	1.854.432	14,4	33,6	48	556.330	1.298.102	1.854.432	100%
1.17		Revoque de paredes interior y exterior a una capa	M2	EVENTO	190	40.216	7.641.040	76	114	190	3.056.416	4.584.624	7.641.040	100%
1.18		Revoque de pilares de Hº Aº	M2	EVENTO	86,4	44.277	3.825.533	34,56	51,84	86,4	1.530.213	2.295.320	3.825.533	100%
1.19		Revoque De Losas Y Vigas De Hº Aº	M2	EVENTO	320	54.784	17.530.880	96	224	320	5.259.264	12.271.616	17.530.880	100%
1.20		Contrapiso De Hº De Cascote	M2	EVENTO	224	42.054	9.420.096	0	224	224	0	9.420.096	9.420.096	100%
1.21		Carpeta base de piso	M2	EVENTO	224	44.650	10.001.600	0	224	224	0	10.001.600	10.001.600	100%
1.22		Piso Ceramico	M2	EVENTO	224	113.432	25.408.768	0	224	224	0	25.408.768	25.408.768	100%
1.23		Zocalo	ML	EVENTO	124	36.891	4.574.484	0	124	124	0	4.574.484	4.574.484	100%
1.24		Puerta de madera de 1,20 X 2,10	UN	EVENTO	4	1.599.166	6.396.664	0	4	4	0	6.396.664	6.396.664	100%
1.25		Ventana tipo balancin	M2	EVENTO	27,36	494.000	13.515.840	0	27,36	27,36	0	13.515.840	13.515.840	100%
1.26		Alfeizar de ventana de revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	EVENTO	20	96.741	1.934.820	0	20	20	0	1.934.820	1.934.820	100%
1.27		Pintura de paredes al latex	M2	EVENTO	190	33.725	6.407.750	0	190	190	0	6.407.750	6.407.750	100%
1.28		Pintura de pilares al latex	M2	EVENTO	46,8	33.725	1.578.330	0	46,8	46,8	0	1.578.330	1.578.330	100%
1.29		Pintura de losa y viga al latex	M2	EVENTO	320	33.725	10.792.000	0	320	320	0	10.792.000	10.792.000	100%
1.30		Pintura de aberturas metalicas con pintura sintetica	M2	EVENTO	27,36	34.516	944.358	0	27,36	27,36	0	944.358	944.358	100%
1.31		Pintura de ladrillos vistos con anti-moho incoloro	M2	EVENTO	376	34.675	13.037.800	0	376	376	0	13.037.800	13.037.800	100%
1.32		Pintura de abertura de madera con barniz	M2	EVENTO	22	35.150	773.300	0	22	22	0	773.300	773.300	100%
1.33		Vidrios dobles	M2	EVENTO	27,36	169.416	4.635.222	0	27,36	27,36	0	4.635.222	4.635.222	100%
1.34		Desague pluvial cañeria de PVC de 50 mm	M2	EVENTO	8	77.378	619.024	0	8	8	0	619.024	619.024	100%

Ignacio J. Edwards
ING CIVIL
REP - LEGAL

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	T.	PRECIO		PORCENTAJE EJECUTADO			MONTOS CERTIFICADOS			
								ANTERIOR	ACTUAL	ACUMUL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
						UNITARIO	TOTAL	Anterior	Presente	Acumulados	Anterior	Presente	Acumulados	
1.35		Alimentacion de los circuitos de luces	UN	EVENTO	8	486.241	3.889.928	0	8	8	0	3.889.928	3.889.928	100%
1.36		Alimentacion de circuitos de tomacorrientes	UN	EVENTO	4	486.241	1.944.964	0	4	4	0	1.944.964	1.944.964	100%
1.37		Alimentacion de los circuitos de ventiladores	UN	EVENTO	4	486.241	1.944.964	0	4	4	0	1.944.964	1.944.964	100%
1.38		Artefactos fluorescentes 3 x 40 W	UN	EVENTO	24	286.765	6.882.360	0	24	24	0	6.882.360	6.882.360	100%
1.39		Artefactos fluorescentes 1 x 40 W	UN	EVENTO	8	177.002	1.416.016	0	8	8	0	1.416.016	1.416.016	100%
1.40		Tablero TS de 6 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	4	220.932	883.728	0	4	4	0	883.728	883.728	100%
1.41		Tablero TCV de 2 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	4	200.699	802.796	0	4	4	0	802.796	802.796	100%
1.42		Pizarrones	UN	EVENTO	4	1.330.000	5.320.000	0	4	4	0	5.320.000	5.320.000	100%
1.43		Limpieza Final	M2	EVENTO	157,76	17.829	2.812.703	0	157,76	157,76	0	2.812.703	2.812.703	100%
1.44							454.231.073				209.706.056	244.525.017	454.231.073	100%
1.45														
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	1	0	1	899.334	0	899.334	100%
2.2		Demolicion de techo	M2	EVENTO	483	43.066	20.800.878	338,1	144,9	483	14.560.615	6.240.263	20.800.878	100%
2.3		Reposicion de techo	M2	EVENTO	483	301.784	145.761.672	338,1	144,9	483	102.033.170	43.728.502	145.761.672	100%
2.4		Zapatas de hormigon armado	M3	EVENTO	6	2.747.084	16.482.504	4,2	1,8	6	11.537.753	4.944.751	16.482.504	100%
2.5		Pilares de hormigo	M3	EVENTO	9,6	2.726.924	26.178.470	6,72	2,88	9,6	18.324.929	7.853.541	26.178.470	100%
2.6		Viga en galeria	M3	EVENTO	4,5	2.765.758	12.445.911	3,15	1,35	4,5	8.712.138	3.733.773	12.445.911	100%
2.7		Viga cumbrera	M3	EVENTO	5,9	2.793.102	16.479.302	4,13	1,77	5,9	11.535.511	4.943.791	16.479.302	100%
2.8		Demolicion de piso	M2	EVENTO	450	20.931	9.418.950	315	135	450	6.593.265	2.825.685	9.418.950	100%
2.9		Contrapiso	M2	EVENTO	450	42.116	18.952.200	315	135	450	13.266.540	5.685.660	18.952.200	100%
2.10		Carpeta	M2	EVENTO	450	45.600	20.520.000	315	135	450	14.364.000	6.156.000	20.520.000	100%
2.11		Piso Ceramico	M2	EVENTO	450	100.066	45.029.700	315	135	450	31.520.790	13.508.910	45.029.700	100%
2.12		Zocalo	ML	EVENTO	274	35.941	9.847.834	191,8	82,2	274	6.893.484	2.954.350	9.847.834	100%
2.13		Demolicion de puertas y ventanas	UN	EVENTO	1	1.409.166	1.409.166	0	1	1	0	1.409.166	1.409.166	100%
2.14	72102802-003	Reposicion de puertas	UN	EVENTO	8	1.339.500	10.716.000	0	8	8	0	10.716.000	10.716.000	100%
2.15		Reposicion de ventanas	UN	EVENTO	8	1.298.334	10.386.672	0	8	8	0	10.386.672	10.386.672	100%
2.16		Pintura de paredes internas y externas y pilares	M2	EVENTO	1407	34.041	47.895.687	703,5	703,5	1407	23.947.844	23.947.844	47.895.687	100%
2.17		Pintura de techo	M2	EVENTO	483	36.401	17.581.683	241,5	241,5	483	8.790.842	8.790.842	17.581.683	100%
2.18		Pizarron	UN	EVENTO	8	1.535.834	12.286.672	4	4	8	6.143.336	6.143.336	12.286.672	100%
2.19		Instalacion electrica del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	8	594.541	4.756.328	4	4	8	2.378.164	2.378.164	4.756.328	100%
2.20		Instalacion de tablero comando de ventiladores TCV	UN	EVENTO	8	564.459	4.515.672	4	4	8	2.257.836	2.257.836	4.515.672	100%
2.21		Alimentacion de los circuitos de luces	UN	EVENTO	16	359.575	5.753.200	8	8	16	2.876.600	2.876.600	5.753.200	100%
2.22		Alimentacion de circuitos de tomacorrientes	UN	EVENTO	8	359.575	2.876.600	4	4	8	1.438.300	1.438.300	2.876.600	100%
2.23		Alimentacion de los circuitos de ventiladores	UN	EVENTO	8	422.909	3.383.272	4	4	8	1.691.636	1.691.636	3.383.272	100%
2.24		Artefactos fluorescentes 3 x 40 W	UN	EVENTO	32	286.765	9.176.480	16	16	32	4.588.240	4.588.240	9.176.480	100%
2.25		Artefactos fluorescentes 1 x 40 W	UN	EVENTO	16	176.686	2.826.976	8	8	16	1.413.488	1.413.488	2.826.976	100%
2.26		Tablero TS de 6 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	8	220.616	1.764.928	4	4	8	882.464	882.464	1.764.928	100%
2.27		Tablero TCV de 2 AG con barra de fase y neutro	UN	EVENTO	8	200.383	1.603.064	4	4	8	801.532	801.532	1.603.064	100%
2.28		Limpieza final y retiro de escombros	UN	EVENTO	460	17.829	8.201.340	0	460	460	0	8.201.340	8.201.340	100%
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	16	16	0	8.152.320	8.152.320	100%
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	8	8	16	4.076.160	4.076.160	8.152.320	100%
							504.255.135				301.527.970	202.727.165	504.255.135	100%
		TOTAL					958.486.208				511.234.026	447.252.182	958.486.208	100%

MONTO DE CERTIFICADO	447.252.182
ANTICIPO FINANCIERO 20%	89.450.436
DESCUENTO POR FONDO DE REPARO (5%)	22.362.609
MONTO A FACTURAR	357.801.746
MONTO NETO A COBRAR	335.439.137

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
REG. LEGAL

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil