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

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

CERTIFICADO DE OBRAS N° 1

OBRA: CONTRATO N° 25/2023 - Reparaciones varias en instituciones educativas Escuela Blanca Spinzi de Talavera y Colegio Nacional Costa Salinas Id N° 430016.-

FECHA 31/08/2023

EMPRESA CONTRATISTA: ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS ROJAS- RUC: 1539157-4

PERIODO DEL CERTIFICADO del 02/06/2023 al 31/08/2023

CONTRATANTE: Municipalidad de Caplata.-

MONTO TOTAL DEL CONTRATO : Gs. 147.493.642 gs

% DE AVANCE ACUMULADO HASTA PRESENTE CERTIFICADO: 97,38%

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN CONTRATO			CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS			%
				CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
		REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS ESCUELA BLANCA SPINZI DE TALAVERA											
1	60121143-001	Cartel indicador oficial medida (1,00 x 2,00) m	Unidad	1	891.000	891.000	0	1	1	0	891.000	891.000	100%
2	72153507-003	Vallado perimetral	Unidad	1	1.188.000	1.188.000	0	1	1	0	1.188.000	1.188.000	100%
3	72131601-007	Desmonte de techo de teja ceramica sin recuperacion	Metros cuadrados	191,5	29.700	5.687.550	0	191,5	191,5	0	5.687.550	5.687.550	100%
4	72101607-003	Envarillado. Repaacion de pared con fisuras	Metros cuadrados	12	891.000	10.692.000	0	12	12	0	10.692.000	10.692.000	100%
5	72101607-003	Sobre tratamiento de fisuras	Metros cuadrados	5	8.316	41.580	0	5	5	0	41.580	41.580	100%
6	72101607-007	De pared al latex	Metros cuadrados	170	39.600	6.732.000	0	170	170	0	6.732.000	6.732.000	100%
7	72131601-007	Provision y colocacion de tejas Ceramicas nuevas	Metros cuadrados	72,5	133.650	9.689.625	0	72,5	72,5	0	9.689.625	9.689.625	100%
8	72131601-005	Envarillado. Reparacion de fisuras en union de mamposteria, sector exterior lindero	Metro lineal	5	39.600	198.000	0	5	5	0	198.000	198.000	100%
9	72131601-004	Macizado obre encadenado de Hº Aº en asiento de tirante. Sector alero, correspondiente a la biblioteca	Metros cuadrados	4	122.100	488.400	0	4	4	0	488.400	488.400	100%
10	72101607-001	Sobre tratamiento de fisuras y asiento de tirantes	Metro lineal	5	45.540	227.700	0	5	5	0	227.700	227.700	100%
11	72131601-007	Desmonte de 3 filas de tejuelones. Sector alero	Metros cuadrados	20	44.550	891.000	0	20	20	0	891.000	891.000	100%
12	72131601-007	Provisión y colocación de 3 filas de tejuelones, sector alero. Incluye alfajía. Medida 3"x3"	Metros cuadrados	20	89.100	1.782.000	0	20	20	0	1.782.000	1.782.000	100%
13	72131601-007	Provisión y colocación de tejas Cerámica nuevas	Metros cuadrados	119	130.350	15.511.650	0	119	119	0	15.511.650	15.511.650	100%
14	72101607-002	De pared al látex. Sector exterior lindero	Metros cuadrados	44	39.600	1.742.400	0	44	44	0	1.742.400	1.742.400	100%
15	72153507-001	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.782.000	1.782.000	0	1	1	0	1.782.000	1.782.000	100%
						57.544.905					57.544.905	57.544.905	100%

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI N° 1539157

Rossana Parodi Cantero
Ingeniera Civil

REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS COLEGIO NACIONAL COSTA SALINAS

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN CONTRATO			CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS			%
				CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
16	60121143-001	Cartel indicador oficial medida (1.00 x 2.00) m	Unidad	1	891.000	891.000	0	1	1	0	891.000	891.000	100%
17	72153507-003	Vallado Perimetral	Unidad	1	1.188.000	1.188.000	0	1	1	0	1.188.000	1.188.000	100%
18	72131601-007	Demolicion de techo, mamposteria y gradas en acceso,piso existente en aulas con retiro de escombros	Metros cuadrados	104,13	35.640	3.711.193	0	104,13	104,13	0	3.711.193	3.711.193	100%
19	72131601-010	Desmonte de apeturas	Unidad	6	148.500	891.000	0	6	6	0	891.000	891.000	100%
20	72131601-003	Excavacion y carga de zapaas	Metros cúbicos	4	2.772.000	11.088.000	0	4	4	0	11.088.000	11.088.000	100%
21	72103004-001	Excavación y carga de viga de encadenado inferior	Metros cúbicos	0,77	2.772.000	2.134.440	0	0,77	0,77	0	2.134.440	2.134.440	100%
22	72131601-006	Aislacion horizontal con asfalto	Metro lineal	17,1	23.067	394.446	0	17,1	17,1	0	394.446	394.446	100%
23	72131601-004	Vigas y pilares de Hormigon Armado	Metros cúbicos	1,36	3.465.000	4.712.400	0	1,36	1,36	0	4.712.400	4.712.400	100%
24	72131601-004	Lose. Altura 0,10 m	Metros cúbicos	1,68	488.796	821.177	0	1,68	1,68	0	821.177	821.177	100%
25	72103004-001	Excavacion y carga de cimiento de PBC	Metros cúbicos	3	643.500	1.930.500	0	3	3	0	1.930.500	1.930.500	100%
26	72131601-005	Mamposteria de elevacion de 0,15, de ladrillo comun	Metros cuadrados	7	127.710	893.970	0	7	7	0	893.970	893.970	100%
27	72131601-005	de mamposteria interior/exterior	Metros cuadrados	14	25.773	360.822	0	14	14	0	360.822	360.822	100%
28	72131601-009	Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	16,78	49.500	830.610	0	16,78	16,78	0	830.610	830.610	100%
29	72131601-008	Carpeta de regularizacion	Metros cuadrados	16,78	44.550	747.549	0	16,78	16,78	0	747.549	747.549	100%
30	72131601-009	Piso para exterior PEI5	Metros cuadrados	16,78	95.040	1.594.771	0	16,78	16,78	0	1.594.771	1.594.771	100%
31	72101607-005	Zocalo	Metro lineal	11	37.620	413.820	0	11	11	0	413.820	413.820	100%
32	72101607-002	De pared al latex	Metros cuadrados	14	39.600	554.400	0	14	14	0	554.400	554.400	100%
33	72131601-001	Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	1	188.100	188.100	0	1	1	0	188.100	188.100	100%
34	72131601-001	Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	396.000	396.000	0	1	1	0	396.000	396.000	100%
35	72152607-001	Provisión y colocación de canaleta embutida con caño de bajada. Desarrollo 0,60m	Metro lineal	9,3	178.200	1.657.260	0	9,3	9,3	0	1.657.260	1.657.260	100%
36	72131601-002	Envarillado. Reparacion de fisuras	Metro lineal	10	39.600	396.000	0	10	10	0	396.000	396.000	100%
37	72101607-002	De pared al latex	Metros cuadrados	77,9	39.600	3.084.840	0	77,9	77,9	0	3.084.840	3.084.840	100%
38	72101607-002	De pared al latex	Metros cuadrados	75,8	39.600	3.001.680	0	75,8	75,8	0	3.001.680	3.001.680	100%
39	72102602-008	Provisión y colocación de Puerta Tablero. Medida 0,80x2,10m. Incluye Cerrajeria	Unidad	1	1.457.955	1.457.955	0	1	1	0	1.457.955	1.457.955	100%
40	72131601-002	Envarillado. Reparacion de fisuras	Metro lineal	15	39.600	594.000	0	15	15	0	594.000	594.000	100%
41	72131601-005	Sobre tratamiento de fisuras y regularización de zonas puntuales en mamposteria	Metros cuadrados	5	8.316	41.580	0	5	5	0	41.580	41.580	100%
42	72101607-002	De pared al latex	Metros cuadrados	144	39.600	5.702.400	0	144	144	0	5.702.400	5.702.400	100%
43	72102507-001	De cielo raso al latex	Metros cuadrados	72	39.600	2.851.200	0	72	72	0	2.851.200	2.851.200	100%
44	72102602-008	Provisión y colocación de ventana Tipo Balancin. Medida 2,20mx2,40m. Incluye ampliación de vano	Unidad	21,12	574.200	12.127.104	0	14,4	14,4	0	8.268.480	8.268.480	68%
45	72131601-002	Carpeta de regularizacion	Metros cuadrados	72	44.550	3.207.600	0	72	72	0	3.207.600	3.207.600	100%
46	72131601-009	Piso calcareo rojo	Metros cuadrados	72	97.020	6.985.440	0	72	72	0	6.985.440	6.985.440	100%
47	72101607-005	Zocalo	Metro lineal	48	36.960	1.774.080	0	48	48	0	1.774.080	1.774.080	100%
48	72102201-9998	Artefactos Foco Led tipo Bulbo de 50W	Unidad	8	227.700	1.821.600	0	8	8	0	1.821.600	1.821.600	100%
49	72102602-008	Provisión y colocación de Puerta Tablero. Medida 0,80x2,10m. Incluye Cerrajeria	Unidad	1	1.485.000	1.485.000	0	1	1	0	1.485.000	1.485.000	100%
50	72102201-003	Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	742.500	2.970.000	0	4	4	0	2.970.000	2.970.000	100%
51	72102602-011	Pizarra acrilica fija de 1,5x2m con porta marcadores	Unidad	4	1.188.000	4.752.000	0	4	4	0	4.752.000	4.752.000	100%
52	72102201-003	Artefactos Foco Led tipo Bulbo de 20W	Unidad	4	128.700	514.800	0	4	4	0	514.800	514.800	100%
53	72131601-013	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.782.000	1.782.000	0	1	1	0	1.782.000	1.782.000	100%
						89.948.737					86.090.098	86.090.098	95,71%
					Precio Total	147.493.642					143.635.002	143.635.002	97,38%

MONTO TOTAL ACUMULADO PRESENTE CERTIFICADO	143.635.002
DESCUENTO FONDO DE REPARO 5%	7.181.750
MONTO NETO A PAGAR PRESENTE CERTIFICADO	136.453.252

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI N° 1539157

Rossana Parodi Cantero
Ingeniera Civil