MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ

nstruccion de un bloque de aulas y sanitarios en el Colegio Nacional Gral. Bernardino Caballero de Arroyo Porá, ad referendum con ID: 417989"

Contrato N° 07/2023

Certificado N° 1

CONTRATISTA	TESAKA INGENIERIA SA
FECHA DE PRESENTACIÓN	10/07/2023
FECHA DE INICIO	22/05/2023
PLAZO INICIAL	250
PLAZO DE ADENDA	0
DIAS DE LLUVIA	0
PLAZO PRORROGADO	0
DIAS TRANSCURRIDOS	49
RECEPCIÓN PROVISORIA	27/01/2024

m	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien	UN	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS (Guaraníes)			% AVANCE
							ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	326	4.600	1.499.600	-	326,00	326,00	0	1.499.600	1.499.600	100%
2	72131601-9974	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	326	4.000	1.304.000	-	326,00	326,00	0	1.304.000	1.304.000	100%
3	72131601-002	Obrador	Metros cuadrados	20	248.000	4.960.000	-	20,00	20,00	0	4.960.000	4.960.000	100%
4	82101502-004	Cartel de obra (2.50 m x 1.50 m)	Unidad	1	634.202	634.202	-	1,00	1,00	0	634.202	634.202	100%
5	72141511-001	Excavación para cimiento de PBC	Metros cúbicos	37	39.976	1.479.112	-	37,00	37,00	0	1.479.112	1.479.112	100%
6	72102905-001	Relleno interior compactado (incluye rampas inclusivas)	Metros cúbicos	67	53.668	3.595.756	-	67,00	67,00	0	3.595.756	3.595.756	100%
7	72131601-003	Cimiento de Piedra bruta colocada en paredes de 30cm (0,50x0,60 m), paredes de 15cm (0,40m x 0,60m) y pilares (0,60x0,60x0,60 m).	Metros cúbicos	37	333.749	12.348.713	-	37,00	37,00	0	12.348.713	12.348.713	100%
8	72131601-004	Encadenado inferior de Hº Aº de 13 cm x 20 cm.	Metros	129,6	72.184	9.355.046	-	98,90	98,90	0	7.138.998	7.138.998	76%
9	72131601-004	Encadenado superior de Hº Aº de 13 cm x 20 cm.	Metros	123,1	72.184	8.885.850	-	-	-	0	0	0	0%
10	72131601-006	Aislación hidrófuga horizontal en U invertida. Revoque alisado + hidrófugo y pintura asfáltica. En paredes de 30cm.	Metros	83,5	22.449	1.874.492	-	71,75	71,75	0	1.610.716	1.610.716	86%
11	72131601-006	Aislación hidrófuga horizontal en U invertida. Revoque alisado + hidrófugo y pintura asfáltica. En paredes de 15cm.	Metros	44,3	18.796	832.663	-	43,50	43,50	0	817.626	817.626	98%
12	72141102-001	De nivelación de 0,30m	Metros cuadrados	43	139.676	6.006.068	-	43,00	43,00	0	6.006.068	6.006.068	100%
13	72131601-002	Elevación de 0,30m una cara a la vista, aparejo tipo capuchino.	Metros cuadrados	116,5	162.681	18.952.337	-	65,99	65,99	0	10.735.319	10.735.319	57%
14	72131601-002	Elevación de 0,30 con ladrillo común prensado, a revocar.	Metros cuadrados	232,5	148.000	34.410.000	-	33,50	33,50	0	4.958.000	4.958.000	14%
15	72131601-002	Elevación de 0,15 m con ladrillo laminado.	Metros cuadrados	48,96	98.654	4.830.100	-	20,60	20,60	0	2.032.272	2.032.272	42%
16	72131601-002	Elevación de 0,15 con ladrillo común prensado, a revocar.	Metros cuadrados	47,9	83.487	3.999.027	-	-	-	0	0	0	0%
17	72131601-015	Pilares de ladrillos vistos de 0,40m x 0,40m en galería.	Metros	24	113.499	2.723.976	-	-	-	0	0	0	0%
18	72101607-006	Revoque Interior/exterior a 1 capa (1:1, 5:5). Terminación fratasado y fieltrado, espesor 1,5 cm sobre ladrillos comunes.	Metros cuadrados	780,1	25.320	19.752.132	-	-	-	0	0	0	0%
19	72131601-008	Revoque de mochetas en ventanas.	Metros	139	23.487	3.264.693	-	-	-	0	0	0	0%
20	72131601-007	Techo de chapa N° 26 sobre estructura metálica con aislante, según especificaciones.	Metros cuadrados	311	161.000	50.071.000	-	-	-	0	0	0	0%
21	72131601-007	Viga metálica (15x60) para cumbrera.	Metros	29,6	140.768	4.166.733	-	-	-	0	0	0	0%
22	72131601-007	Viga metálica (15x30) para apoyo de tirantes.	Metros	29,6	112.970	3.343.912	-	-	-	0	0	0	0%
23	72131601-9976	Cenefas de chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	Metros	21	75.906	1.594.026	-	-	-	0	0	0	0%
24	72131601-007	Cielorraso de machimbre de pino en aulas y sanitarios.	Metros cuadrados	191,3	96.335	18.428.886	-	-	-	0	0	0	0%
25	72131601-007	Cielorraso de machimbre de PVC en galería.	Metros cuadrados	74	74.784	5.534.016	-	-	-	0	0	0	0%

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETÁ Departamento de Obras y Proyectos

Arq. Luis Roa B.
Director de Obras y Proyectos
Municipalidad de Cambyretá

Ing. Christian Mendoza
Tesaka Ingeniería S.A.
RUC: 80097629-0

TESAKA INGENIERÍA S.A.

26	72131601-009	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, espesor 10 cm (incluye rampas para desnivel).	Metros cuadrados	271	35.290	9.563.590	-	-	-	0	0	0	0%
27	72131601-009	Carpeta base para piso cerámico (incluye rampas para desnivel).	Metros cuadrados	271	20.449	5.541.679	-	-	-	0	0	0	0%
28	72152504-001	Piso de baldosas de cerámica esmaltada (incluye rampas para desnivel).	Metros cuadrados	271	70.097	18.996.287	-	-	-	0	0	0	0%
29	72101607-005	Zócalo calcáreo granítico base gris (Incluye pilares)	Metros	193	26.235	5.063.355	-	-	-	0	0	0	0%
30	72131601-009	Piso de hormigón en masa en patio	Metros cuadrados	90	66.461	5.981.490	-	-	-	0	0	0	0%
31	72101607-002	Revestimiento de cerámica esmaltada en sanitarios.	Metros cuadrados	110	59.104	6.501.440	-	-	-	0	0	0	0%
32	72102602-004	Vidrios traslúcidos colocados de 3 mm.	Metros cuadrados	50	109.296	5.464.800	-	-	-	0	0	0	0%
33	72102602-005	Puerta tablero de Cedro doble hoja, 1,20m x 2,10 m. (P01). Según especificaciones, incluye marcos, contramarcos y herrajes.	Unidad	3	1.102.576	3.307.728	-	-	-	0	0	0	0%
34	72102602-005	Puerta placa vaivén, una hoja, de 0,70m x 1,90 m(P02), según especificaciones.	Unidad	5	707.454	3.537.270	-	-	-	0	0	0	0%
35	72102602-005	Puerta placa de 0,70m x 2,10m (P 03), según especificaciones. Incluye marcos, contramarcos y herrajes.	Unidad	2	844.334	1.688.668	-	-	-	0	0	0	0%
36	72102602-005	Puerta batiente de 0,90m x 2,10m (P04), s/ esp. Incluye marcos, contramarcos y herrajes.	Unidad	1	1.060.255	1.060.255	-	-	-	0	0	0	0%
37	72102602-005	Puerta tablero de Cedro de 0,90m x 2,10 m (P05), s/ esp. Incluye marcos, contramarcos y herrajes.	Unidad	2	1.089.270	2.178.540	-	-	-	0	0	0	0%
38	72102602-999	Ventana tipo balancín de 1,50m x 1,70m (V01)	Metros cuadrados	45,9	269.590	12.374.181	-	-	-	0	0	0	0%
39	72102602-999	Ventana tipo balancín de 0,60m x 0,40m (V02)	Metros cuadrados	0,48	269.590	129.403	-	-	-	0	0	0	0%
40	72102602-999	Ventana tipo balancín de 1,25m x 0,60m (V03)	Metros cuadrados	0,75	269.590	202.193	-	-	-	0	0	0	0%
41	72102602-999	Ventana tipo balancín de 1,50m x 0,40m (V04)	Metros cuadrados	0,6	269.590	161.754	-	-	-	0	0	0	0%
42	72102602-999	Ventana tipo balancín de 2,80m x 0,40m (V05)	Metros cuadrados	1,12	269.590	301.941	-	-	-	0	0	0	0%
43	72102602-999	Ventana tipo balancín de 2,50m x 0,40m (V06)	Metros cuadrados	1	269.590	269.590	-	-	-	0	0	0	0%
44	72131601-012	Pintura Látex para paredes revocadas.	Metros cuadrados	780,1	14.532	11.336.413	-	-	-	0	0	0	0%
45	72131601-012	Pintura de balanncines metálicos con esmalte sintético.	Metros cuadrados	50	27.512	1.375.600	-	-	-	0	0	0	0%
46	72131601-012	Pintura de canaletas aéreas, bajadas y cenefas metálicas.	Metros	110	19.311	2.124.210	-	-	-	0	0	0	0%
47	72131601-012	Tratamiento de ladrillo visto con pintura siliconada trasparente brillante para exterior. (Incluye pilares)	Metros cuadrados	199	13.074	2.601.726	-	-	-	0	0	0	0%
48	72131601-012	Pintura de cielorraso de machimbre de pino de primera con barniz.	Metros cuadrados	191,3	21.537	4.120.028	-	-	-	0	0	0	0%
49	72131601-012	Pintura de abertura de madera al barniz (incluye marcos y contramarcos).	Metros cuadrados	46	20.706	952.476	-	-	-	0	0	0	0%
50	72102201-015	Registro eléctrico de 40x40x70.	Unidad	3	249.919	749.757	-	-	-	0	0	0	0%
51	72102201-016	Línea eléctrica subterránea, cables 4x16 mm en electroducto de 1"	Metros	76,5	45.944	3.514.716	-	-	-	0	0	0	0%
52	72102201-015	Tablero general.	Unidad	1	416.412	416.412	-	-	-	0	0	0	0%
53	72102201-9998	Bocas para toma corriente y luces.	Unidad	52	80.315	4.176.380	-	-	-	0	0	0	0%
54	72102201-9998	Artefacto de luz tipo panel LED de adosar.	Unidad	46	93.477	4.299.942	-	-	-	0	0	0	0%
55	72102201-9997	Ventiladores de techo colocados, según especificaciones.	Unidad	12	362.102	4.345.224	-	-	-	0	0	0	0%

Arq. Luis Roa B.
Director de Obras y Proyectos
Municipalidad de Caimbyretá

Ing. Christian Mendoza
Tesaka Ingeniería S.A.
RUC: 80097629-0

TESAKA
INGENIERÍA S.A.

56	72102201-015	Registro 60x60x60 cm.	Unidad	3	377.309	1.131.927	-	-	-	0	0	0	0%
57	72101510-007	Desagüe cloacal de baño para damas, hasta el primer registro	Unidad	1	1.288.992	1.288.992	-	-	-	0	0	0	0%
58	72101510-007	Desagüe cloacal de baño para caballeros, hasta el primer registro	Unidad	1	1.340.543	1.340.543	-	-	-	0	0	0	0%
59	72101510-007	Desagüe cloacal de baño para discapacitado, hasta el primer registro	Unidad	1	335.954	335.954	-	-	-	0	0	0	0%
60	72101510-007	Desagüe cloacal de baño para profesores, hasta el primer registro.	Unidad	1	335.954	335.954	-	-	-	0	0	0	0%
61	72102303-003	Cámara séptica, según especificaciones.	Unidad	1	1.308.953	1.308.953	-	-	-	0	0	0	0%
62	72102303-002	Pozo absorbente, según especificaciones.	Unidad	1	2.052.285	2.052.285	-	-	-	0	0	0	0%
63	72101603-002	Canaleta c/ chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm.	Metros	59,2	84.303	4.990.738	-	-	-	0	0	0	0%
64	72101603-9999	Bajadas c/chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm.	Metros	29,1	88.532	2.576.281	-	-	-	0	0	0	0%
65	72101510-006	Registro de desague pluvial de boca abierta 40x40x40 cm con rejilla.	Unidad	5	282.984	1.414.920	-	-	-	0	0	0	0%
66	72101510-005	Caño PVC de 100mm, calce y colchón de arena.	Metros	44	29.244	1.286.736	-	-	-	0	0	0	0%
67	72101510-005	Canal de desagüe pluvial con rejilla.	Metros	30	279.819	8.394.570	-	-	-	0	0	0	0%
68	72101510-9998	Artefactos sanitarios colocados en baño para damas.	Unidad	1	4.331.932	4.331.932	-	-	-	0	0	0	0%
69	72101510-9998	Artefactos sanitarios colocados en baño para caballeros.	Unidad	1	4.882.447	4.882.447	-	-	-	0	0	0	0%
70	72101510-9998	Artefactos sanitarios colocados en baño discapacitado.	Unidad	1	1.827.911	1.827.911	-	-	-	0	0	0	0%
71	72101510-9998	Artefactos sanitarios colocados en baño de profesores.	Unidad	1	1.087.344	1.087.344	-	-	-	0	0	0	0%
72	72101510-998	Instalación de agua fría en baño para damas.	Unidad	1	861.211	861.211	-	-	-	0	0	0	0%
73	72101510-998	Instalación de agua fría en baño para caballeros.	Unidad	1	861.211	861.211	-	-	-	0	0	0	0%
74	72101510-998	Instalación de agua fría en baño discapacitado.	Unidad	1	379.802	379.802	-	-	-	0	0	0	0%
75	72101510-998	Instalación de agua fría en baño de profesores.	Unidad	1	379.802	379.802	-	-	-	0	0	0	0%
76	72101510-998	Extensión de cañería de agua subterránea de 3/4"	Metros	50	14.214	710.700	-	-	-	0	0	0	0%
77	72102602-011	Pizarrón Acrílico de 3,60m x 1,20m.	Unidad	3	613.364	1.840.092	-	-	-	0	0	0	0%
78	73121602-007	Placa de bronce adosada a mampostería. Dimensiones: 25 cm x 40 cm. Letras en relieve.	Unidad	1	977.006	977.006	-	-	-	0	0	0	0%
79	72131601-013	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	326	3.350	1.092.100	-	-	-	0	0	0	0%
						391.872.798				0	59.120.382	59.120.382	15%
		ACUMULADO ANTERIOR								**0**			
		PRESENTE CERTIFICADO									**59.120.382**		
		ACUMULADO										**59.120.382**	**15%**
		DEDUCCION ANTERIOR							**0,05**	**-**			
		DEDUCCION ACTUAL							**0,05**	**2.956.019**			
		IMPORTE NETO A PAGAR									**56.164.363**		

SON GUARANIES: CINCUENTA Y SEIS MILLONES CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES- IVA INCLUIDO.

OBS: Se solicita la aprobacion del Certificado N°1 por los items ejecutados.-

CONTRATISTA
TESAKA INGENIERIA SA
RUC 80097629-0

TESAKA INGENIERÍA S.A.

Ing. Christian Mendoza
Tesaka Ingeniería S.A.
RUC: 80097629-0

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA
Departamento de Obras y Proyectos
DIRECCION
Itapua Paraguay

FISCAL DE OBRAS

Arq. Luis Roa B.
Director de Obras y Proyectos
Municipalidad de Cambyretá