CERTIFICADO DE AVANCES EN OBRA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA ESCUELA AGRICOLA DE SAN PEDRO
ID: 425462

MES INGENIERIA

CERTIFICADO NRO.:	2	FECHA:	9/10/2023

CONTRACTUAL							CANTIDADES			IMPORTE			% DE AVANCE	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CANT	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	Cert. Anteriores	Presente	Acumul. Actual	Cert. Anteriores	Presente	Acumulado Actual	DE ITEM	DE OBRA
1	72101601-001	Desmonte de techo de tejas, tejuelas con recuperación para su reutilización y alfajia deteriorada por cupii. El trabajo incluye el desmonte previo de todas las canaletas aéreas, embutidas y caños de bajadas de desagüe pluvial	Metros cuadrados	1.100,0	19.620	21.582.000	1.000,00	100,00	1.100,00	19.620.000	1.962.000	21.582.000	100,00%	4,35%
2	72101601-001	Desmonte de pilares de madera	Unidad	15,0	32.700	490.500	0,00	15,00	15,00	0	490.500	490.500	100,00%	0,10%
3	72102508-001	Desmonte de piso cerámico en SS.HH, lavandería y enfermería	Metros cuadrados	140,0	14.170	1.983.800	140,00	0,00	140,00	1.983.800	0	1.983.800	100,00%	0,40%
4	72102508-001	Desmonte de piso calcáreo	Metros cuadrados	70,0	14.170	991.900	5,00	0,00	5,00	70.850	0	70.850	7,14%	0,01%
5	72101607-004	Demonte de zócalo calcáreo	Metros cuadrados	25,0	5.450	136.250	25,00	0,00	25,00	136.250	0	136.250	100,00%	0,03%
6	72102304-9998	Desmontaje de inodoros	Unidad	7,0	43.600	305.200	7,00	0,00	7,00	305.200	0	305.200	100,00%	0,06%
7	72101603-9999	Desmonte de cañerías de desagüe cloacal, sanitarios, lavandería y enfermería	Unidad	1,0	381.500	381.500	0,00	1,00	1,00	0	381.500	381.500	100,00%	0,08%
8	72101607-001	Desmonte de revoque de mapostería	Metros cuadrados	120,0	14.170	1.700.400	40,00	40,00	80,00	566.800	566.800	1.133.600	66,67%	0,23%
9	72101607-9999	Desmontaje de azulejos en SSHH	Metros cuadrados	30,0	14.170	425.100	30,00	0,00	30,00	425.100	0	425.100	100,00%	0,09%
10	72101607-9999	Desmontaje de azulejos en lavandería	Metros cuadrados	26,0	14.170	368.420	26,00	0,00	26,00	368.420	0	368.420	100,00%	0,07%
11	72101510-999	Desmontaje de pileta de lavandería	Unidad	9,0	43.600	392.400	9,00	0,00	9,00	392.400	0	392.400	100,00%	0,08%
12	72101607-003	Desmonte de pared de 0,30 m para vano de 1,50x2,10 m	Unidad	3,0	56.680	170.040	3,00	0,00	3,00	170.040	0	170.040	100,00%	0,03%
13	72102201-002	Desmonte de Instalación eléctrica, incluye cableado completo, tapas de luces, tomas, tablero eléctrico, llaves TM, artefactos eléctricos interior, exterior	Unidad	1,0	1.308.000	1.308.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
14	72102602-008	Desmonte de aberturas puertas	Unidad	13,0	43.600	566.800	13,00	0,00	13,00	566.800	0	566.800	100,00%	0,11%
15	72102602-008	Desmonte de abertura ventana balancín	Unidad	1,0	43.600	43.600	1,00	0,00	1,00	43.600	0	43.600	100,00%	0,01%
16	72153901-001	Apuntalamiento de vigas en galería	Metro lineal	70,0	16.350	1.144.500	70,00	0,00	70,00	1.144.500	0	1.144.500	100,00%	0,23%
17	72131601-015	Provisión y colocación de pilar nuevo, de madera(2 de 2"x5" unidos por tirafondos) lapacho.	Unidad	5,0	654.000	3.270.000	0,00	5,00	5,00	0	3.270.000	3.270.000	100,00%	0,66%
18	72101607-005	Mampostería de elevación de 0,30 m	Metros cuadrados	100,0	205.000	20.500.000	30,00	20,00	50,00	6.150.000	4.100.000	10.250.000	50,00%	2,07%
19	72101607-005	Mampostería de Nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	10,0	255.060	2.550.600	3,00	0,00	3,00	765.180	0	765.180	30,00%	0,15%
20	72131601-015	Reparación de pilar de madera con complemento de planchuela de metal	Unidad	20,0	288.800	5.776.000	4,00	16,00	20,00	1.155.200	4.620.800	5.776.000	100,00%	1,16%
21	72101607-003	Envarillado de Pared con varilla de 10 mm en Z l=1,00m cada 0, 50 m	Metro lineal	30,0	34.880	1.046.400	0,00	30,00	30,00	0	1.046.400	1.046.400	100,00%	0,21%
22	72152710-001	Excavación y Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	9,0	491.590	4.424.310	7,00	2,00	9,00	3.441.130	983.180	4.424.310	100,00%	0,89%
23	72152710-001	Dado de H°A° para base de pilares de 0,45x0,45x0,80 m	Unidad	15,0	381.500	5.722.500	0,00	15,00	15,00	0	5.722.500	5.722.500	100,00%	1,15%
24	72131601-006	Aislación horizontal y vertical de pared de 0.30 m	Metros cuadrados	22,0	45.780	1.007.160	6,50	0,00	6,50	297.570	0	297.570	29,55%	0,06%
25	72131601-004	Encadenado superior de 0,13x0,27 m	Metro lineal	38,0	134.070	5.094.660	13,00	0,00	13,00	1.742.910	0	1.742.910	34,21%	0,35%
26	72131601-004	Pilar de HºAº de 0,27x0,27x 3,50 m	Metros cúbicos	0,5	2.654.100	1.327.050	0,50	0,00	0,50	1.327.050	0	1.327.050	100,00%	0,27%
27	72131601-004	Zapata de HºAº de 1,,00x1,00 m	Metros cúbicos	0,4	2.654.100	1.061.640	0,40	0,00	0,40	1.061.640	0	1.061.640	100,00%	0,21%
28	72101601-001	Verificación de estado de maderamen	Unidad	1,0	1.635.000	1.635.000	1,00	0,00	1,00	1.635.000	0	1.635.000	100,00%	0,33%
29	72101601-001	Reacondicionamiento de alfajías en separación y reposición de alfajías deterioradas	Metro lineal	1.082,0	6.540	7.076.280	800,00	282,00	1.082,00	5.232.000	1.844.280	7.076.280	100,00%	1,43%
30	72101601-001	Tratamiento del Maderamen (contra termitas) de alfajía, tirante, vigas, pilares	Metros cuadrados	1.082,0	2.720	2.943.040	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
31	72101601-001	Reposición de tejas y tejuelas recuperadas con colocación de membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	600,0	83.550	50.130.000	600,00	0,00	600,00	50.130.000	0	50.130.000	100,00%	10,11%

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Const. Civil Carlos Morales M
Departamento de Obras
MAG

MES INGENIERIA
Abg. José Fernandez
Asesoría Jurídica

32	72101601-001	Reposición de tejas y tejuelas nuevas prensadas con colocación de membrana asfáltica de 3 mm	Metros cuadrados	481,0	144.400	69.456.400	0,00	481,00	481,00	0	69.456.400	69.456.400	100,00%	14,00%
33	72131601-009	Colocación de contrapiso de cascote de e=10cm	Metros cuadrados	290,0	49.050	14.224.500	0,00	100,00	100,00	0	4.905.000	4.905.000	34,48%	0,99%
34	72131601-009	Colocación de carpeta para base de piso en SS.HH, lavandería y enfermería	Metros cuadrados	140,0	38.150	5.341.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
35	72131601-009	Piso Cerámico, tipo PI 4 de alto tráfico, en SS.HH, lavandería y enfermería	Metros cuadrados	140,0	102.460	14.344.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
36	72131601-009	Reposición de piso calcáreo rojo(20x20) con contrapiso, sector galería	Metros cuadrados	150,0	102.815	15.422.250	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
37	72131601-009	Piso de alisado de cemento	Metros cuadrados	30,0	52.320	1.569.600	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
38	72101607-005	Reposición de zócalo calcáreo	Metro lineal	50,0	49.050	2.452.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
39	72101607-001	Revoque de paredes a 2 capas filtrado con hidrofugo - espesor 1,5cm	Metros cuadrados	420,0	37.690	15.829.800	0,00	100,00	100,00	0	3.769.000	3.769.000	23,81%	0,76%
40	72101607-001	Reparación de revoques en mochetas en general	Metro lineal	40,0	33.790	1.351.600	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
41	72101607-001	Reparación de revoque muro de nivelación	Metros cuadrados	50,0	44.690	2.234.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
42	72102508-003	Revestimiento de azulejo sector baños, duchas y lavandería	Metros cuadrados	56,0	122.080	6.836.480	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
43	72102508-003	Reposición de ladrillejos vistos deteriorados	Metros cuadrados	20,0	76.300	1.526.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
44	72102602-005	Reparación de Balancines Metálicos Existentes	Unidad	20,0	43.600	872.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
45	72102602-005	Provisión y colocación de puerta en chapa Nº 18 doblada de 1,00x2,10, en marco de madera existente en enfermería y consultorio	Unidad	2,0	1.035.500	2.071.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
47	72102602-001	Reparación de puerta tablero (1,60x2,10 m) en marco de madera existente. Ajuste y cerradura nueva, con contramarco	Unidad	3,0	763.000	2.289.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
48	72102602-005	Provisión y colocación de puerta placa Vaiven (0,60x1,65 m) en marco de madera existente con pasador y tirador (box de baños)	Unidad	7,0	599.500	4.196.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
49	72102602-005	Provisión y colocación de puerta placa (0,70x2,10 m) con marco de madera con cerradura (En baño) con contramarco	Unidad	4,0	839.300	3.357.200	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
50	72102602-005	Provisión y colocación de puerta tablero común (0,80x2,10 m) en marco de madera existente con cerradura (En baño) con contramarco	Unidad	4,0	926.500	3.706.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
51	72102602-005	Provisión y Colocación de puerta tablero (1,60x2,10 m) con marco de madera. Con cerradura nueva y contramarco	Unidad	1,0	1.199.000	1.199.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
52	72102402-001	Pintura de paredes interiores al látex c/sellador	Metros cuadrados	593,0	30.610	18.151.730	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
53	72102402-001	Pintura de paredes interiores, al esmalte sintético opaco (altura 1,50 m.)	Metros cuadrados	210,0	50.410	10.586.100	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
54	72102402-001	Pintura de ladrillos vistos con silicona, previa limpieza con ácido muriático	Metros cuadrados	600,0	21.980	13.188.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
55	72102402-002	Pintura de maderamen de techo y tejuelas al barniz (previa limpieza)	Metros cuadrados	1.082,0	23.250	25.156.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
56	72102402-001	Pintura de pilares de madera al esmalte sintético(2 de 2"x5"-2.70 ml.)	Unidad	70,0	27.250	1.907.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
57	72102401-003	Pintura de abertura metálica c/ antióxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	116,0	53.410	6.195.560	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
58	72102401-003	Pintura de abertura de madera al sintético	Metros cuadrados	42,0	53.410	2.243.220	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
59	72102401-001	Pintura de canaletas y caños de bajada al esmalte sintético	Metro lineal	100,0	25.070	2.507.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
60	72101510-004	Reacondicionamiento de instalación de agua corriente existente	Unidad	1,0	490.500	490.500	0,00	1,00	1,00	0	490.500	490.500	100,00%	0,10%
61	72101510-002	Provisión y colocación de caño PVC de 1/2" con accesorios completos	Metro lineal	83,0	17.440	1.447.520	0,00	40,00	40,00	0	697.600	697.600	48,19%	0,14%
62	72101510-002	Provisión y colocación de Llave de paso Cromada Ø 1/2" válvula c/campana	Unidad	12,0	74.120	889.440	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
63	72101510-002	Provisión y colocación de Llave de paso para ducha	Unidad	12,0	74.120	889.440	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
64	72101510-002	Provisión y colocación de Llave de paso Ø3/4" tipo esclusa	Unidad	4,0	152.600	610.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
65	72101510-002	Provisión y colocación de Canilla Cromada de Ø1/2" p/ Lavatorio y Pileta	Unidad	23,0	130.800	3.008.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
66	72101510-002	Provisión y colocación de Grifería mezcladora para duchas	Unidad	12,0	718.500	8.622.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
67	72101510-002	Provisión y colocación de Caño PVC de 1/2" para agua caliente	Metro lineal	50,0	45.780	2.289.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
68	72102304-002	Provisión y colocación de Caño PVC 50 mm (Mingitorio, lavatorio)	Metro lineal	30,0	29.430	882.900	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

Const. Civil Carlos Morales
Departamento de Obras
MAG

INGENIERIA
Abg. José Fernandez
Asesoría

69	72102304-002	Provisión y colocación de Caño PVC 50 mm (caño de ventilación embutido en la mampostería)	Metro lineal	20,0	29.430	588.600	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
70	72102304-002	Provisión y colocación de Caño PVC 40 mm (Mingitorio, lavatorio)	Metro lineal	30,0	29.430	882.900	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
71	72102304-002	Provisión y colocación de Caño PVC 100 mm (lavandería, desagüe cloacal al primer registro)	Metro lineal	70,0	66.490	4.654.300	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
72	72102304-002	Provisión y colocación de Caño PVC de 150 mm (salida desagüe de duchas)	Metro lineal	15,0	81.750	1.226.250	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
73	72101510-006	Reacondicionamiento de registro cloacal	Unidad	7,0	272.500	1.907.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
74	72102303-005	Reparación, Limpieza y desagote de pozo ciego	Unidad	2,0	763.000	1.526.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
75	72102802-012	Reparación, Limpieza y desagote de camara séptica	Unidad	2,0	545.000	1.090.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
76	72102304-002	Rejilla de piso sifonada (15x15 cm) sector, lavamanos, mingitorios y enfermería	Unidad	4,0	163.500	654.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
77	72102304-002	Rejilla continua sector duchas (5,00x0,20x0,15 m)	Unidad	2,0	381.500	763.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
78	72101603-002	Registro pluvial con trampa para arena en sector duchas y lavaderos (0,40x0,40m)	Unidad	4,0	370.600	1.482.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
79	72101603-002	Canaleta embutida Chapa Nº 24, desarrollo 80 cm	Metro lineal	15,0	114.450	1.716.750	0,00	15,00	15,00	0	1.716.750	1.716.750	100,00%	0,35%
80	72102802-012	Provisión y colocación de Canaleta y caño de bajada, moldurada en chapa N° 24 desarrollo 50 cm. En sector de S.S.H.H. y Lavandería	Metro lineal	80,0	92.650	7.412.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
81	72101603-001	Reparación de canal a cielo abierto	Metro lineal	40,0	27.250	1.090.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
82	72101510-001	Reacondicionamiento completo de lavamanos contínuo, incluye cambio de azulejos rotos, limpieza completa	Unidad	1,0	1.308.000	1.308.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
83	72101510-001	Reacondicionamiento completo de mingitorio contínuo, incluye cambio de azulejos rotos, limpieza completa y la reposición del caño PVC de 1/2" perforado con llave de paso	Unidad	1,0	1.308.000	1.308.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
84	72101510-002	Provisión y colocación de Inodoro completo, con tapa, conexiones y cisterna alta	Unidad	7,0	599.500	4.196.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
85	72101510-002	Provisión y colocación de ducha con brazo	Unidad	12,0	213.640	2.563.680	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
86	72101510-002	Provisión y colocación de Perchero de losa	Unidad	6,0	70.850	425.100	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
87	72101510-002	Provisión y colocación Portarrollo de losa	Unidad	7,0	70.850	495.950	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
88	72101510-002	Provisión y colocación de jaboneras de losa	Unidad	6,0	70.850	425.100	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
89	72101510-002	Provisión y colocación pileta de granito, de una bacha, para lavandería, con reconstitución de base	Unidad	9,0	272.500	2.452.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
90	72101510-002	Provisión e instalación de Termo calefón de 120 lt.	Unidad	2,0	1.744.000	3.488.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
91	72102201-9998	Cambio de conductores, Llaves y toma corrientes, en todo el bloque	Unidad	35,0	141.700	4.959.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
92	72102201-9998	Provisión y colocación de apliques con focos de bajo consumo de 18 w.	Unidad	40,0	81.750	3.270.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
93	72102201-9998	Provisión y colocación de artefactos con focos de bajo consumo de 50 w.	Unidad	20,0	103.550	2.071.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
94	72102201-9997	Provisión y colocación de Ventilador de Techo Motor Pesado 220 V, paleta metálica de 56" y caja metálica de 7 velocidades	Unidad	16,0	534.100	8.545.600	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
95	72102201-012	Provisión y colocación de Tablero general con rielera y barra para neutro p/ 24 llaves	Unidad	1,0	348.800	348.800	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
96	72102201-012	Provisión y colocación de Tablero Seccional con rielera y barra neutro p/ 20 llaves	Unidad	1,0	305.200	305.200	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
97	72102201-003	Provisión y colocación de llave termomagnética 1 x 10amp.	Unidad	11,0	33.790	371.690	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
98	72102201-003	Provisión y colocación de llave termomagnética 1 x 20amp.	Unidad	10,0	33.790	337.900	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
99	72102201-003	Provisión y colocación de llave termomagnética 1 x 25amp.	Unidad	15,0	33.790	506.850	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
100	72102201-003	Provisión y colocación de llave termomagnética 3 x 50amp.	Unidad	1,0	73.030	73.030	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
101	72102304-002	Registro eléctrico de 30x30cm con tapa de Hº	Unidad	1,0	174.400	174.400	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
102	72102201-016	Circuito independiente para equipos de AA	Unidad	6,0	403.300	2.419.800	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
103	72102201-016	Circuito independiente para calefón de ducha	Unidad	2,0	403.300	806.600	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%

MINISTERIO DE AGRICULTURA
DEPARTAMENTO DE OBRAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Const. Civil Carlos Morales
Departamento de Obra
MAG

INGENIERIA
Abg. José Fernandez
Asesoría Jurídica

104	72102602-004	Colocación de vidrios de 3 mm (0,47x0,19 m)	Metros cuadrados	20,0	239.800	4.796.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
105	82101502-002	Provisión y colocación de cartel de obra (1.50 x 2.50 m)	Unidad	1,0	1.308.000	1.308.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
106	92121702-003	Provisión de extintores de 6kg.	Unidad	3,0	599.500	1.798.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
107	92121702-002	Provisión e instalación de detectores de humo	Unidad	26,0	163.500	4.251.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
108	70111713-002	Talud y empastado en parte posterior de sanitarios	Metros cuadrados	80,0	59.950	4.796.000	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
109	72131601-013	Limpieza completa del bloque y su entorno. Incluye la limpieza a fondo de azulejos, vidrios, pisos, techo; además del retiro total de los escombros.	Unidad	1,0	272.500	272.500	0,00		0,00	0	0	0	0,00%	0,00%
					Precio Total	**495.968.890**				**98.731.440**	**106.023.210**	**204.754.650**		**41,28%**

RESUMEN DEL CERTIFICADO	
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	*495.968.890*
IMPORTE EJECUTADO EN EL MES	106.023.210
PORCENTAJE DE ANTICIPO	20%
IMP. PROPORCIONAL DE ANTICIPO	21.204.642
PORCENTAJE DE FONDO DE REPARO	0%
IMPORTE DE FONDO DE REPARO	0
TOTAL DESCUENTOS	21.204.642
IMPORTE TOTAL A COBRAR	84.818.568
PROCENTAJE DE AVANCE DE OBRA	41,28%

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

Const. Civil Carlos Morales M.
Departamento de Obras
MAG

INGENIERIA
Abg. José Fernandez
Asesoria Jurídica