DICTAMEN DUOC Nº 13/2022

Antecedentes

Visto, la Resolución Nº 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03.

Que, en su Artículo 2 "PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES", establece que: Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.

Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado.

La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Que, en su artículo 3 "RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES", Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.

Que, el encargado de la Consolidación del PAC 2022, remite la necesidad de la licitación para Suscripción anual de libros electrónicos.

Que, el Departamento Operativo de Contrataciones (UOC) de la Facultad Politécnica de la UNA, ha utilizado los siguientes métodos para la Elaboración de Precios Referenciales, en concordancia con la GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MLINICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY NO 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS'':

* Presupuestos recibidos a través de correo electrónico, de las empresas Ediciones Técnicas Paraguayas SRL, MyG soluciones escolares, y Librería Maga - Textos Universitarios.

Obs.: Se solicitaron presupuestos a través de correo electrónico a otras empresas del rubro, pero a la fecha no se ha obtenido respuesta. También se realizó la búsqueda de precios de referencia en el portal de Contrataciones, pero no se ha encontrado una licitación que se adecue a lo solicitado para este llamado.

Por tanto, se utilizaron solo los presupuestos recibidos, amparados "extraordinariamente" en el antepenúltimo punto del Anexo de la resolución D.N.C.P. Nº 1890/20 documento el cual esgrime lo siguiente: "…Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios de referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen…".

A continuación, se adjunta el cuadro de cálculo de precios referenciales elaborado por la UOC de la facultad Politécnica, en donde se visualizan que a partir de las informaciones obtenidas, se han fijado los precios de referencia, atendiendo a los Principios de Economía, Eficiencia y Razonabilidad y que la metodología utilizada fue el "PROMEDIO", de precios de potenciales oferentes.

Item	Descripción del bien	Titulo	AUTOR	Editorial	Cantidad	Precio unit. Ediciones Técnicas	Precio unit. M & G Soluciones Escolares	Precio unit. Librería Maga Textos universitarios	Precio unitario Anual Monousuario
1	Libros Electrónicos	Fundamentos de circuitos eléctricos (libro electrónico)	ALEXANDER	McGraw_Hill	1	335.800	357.963	354.269	349.344
2	Libros Electrónicos	Cálculo (libro electrónico)	AYRES	McGraw_Hill	1	226.300	241.263	238.747	235.437
3	Libros Electrónicos	Mecánica vectorial para ingenieros: dinámica (Libro electrónico)	BEER	McGraw_Hill	1	233.600	249.018	246.448	243.022
4	Libros Electrónicos	Mecánica vectorial para ingenieros: estática (libro electrónico)	BEER	McGraw_Hill	1	233.600	249.018	246.448	243.022
5	Libros Electrónicos	Mecánica de materiales (libro electrónico)	BEER	McGraw_Hill	1	233.600	272.363	246.448	250.804
6	Libros Electrónicos	Diseño en ingeniería mecánica de Shigley (libro electrónico)	BUDYNAS	McGraw_Hill	1	255.500	225.672	269.553	250.242
7	Libros Electrónicos	Mecánica de fluidos: fundamentos y aplicaciones (libro electrónico)	BARRERO	McGraw_Hill	1	211.700	295.708	223.344	243.584
8	Libros Electrónicos	Maquinas eléctricas (libro electrónico)	CHAPMAN	McGraw_Hill	1	277.400	319.054	292.657	296.370
9	Libros Electrónicos	Álgebra lineal para estudiantes de ingeniería y ciencias (libro electrónico)	GROSSMAN	McGraw_Hill	1	299.300	350.181	315.762	321.748
10	Libros Electrónicos	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	328.500	210.109	346.568	295.059
11	Libros Electrónicos	Análisis numérico (Libro electrónico)	GUTIERREZ	McGraw_Hill	1	197.100	373.526	207.941	259.522
12	Libros Electrónicos	Análisis de circuitos en ingeniería (Libro electrónico)	HAYT	McGraw_Hill	1	350.400	342.399	369.672	354.157
13	Libros Electrónicos	Teoría electromagnética (Libro electrónico)	HAYT	McGraw_Hill	1	321.200	365.745	338.866	341.937
14	Libros Electrónicos	Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. (Libro electrónico)	HERNANDEZ	McGraw_Hill	1	343.100	171.200	361.971	292.090
15	Libros Electrónicos	Investigación de operaciones (Libro electrónico)	MUÑOZ	McGraw_Hill	1	160.600	342.399	169.433	224.144
16	Libros Electrónicos	Programación en Java 6: algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz grafica de usuarios (Libro electrónico)	JOYANES	McGraw_Hill	1	321.200	287.927	338.866	315.998
17	Libros Electrónicos	Programación en C, C++, Java y UML (Libro electrónico)	JOYANES	McGraw_Hill	1	270.100	311.272	284.956	288.776
18	Libros Electrónicos	Fundamentos de programación: algoritmos, estructura de datos y objetos (Libro electrónico)	JOYANES	McGraw_Hill	1	292.000	459.126	308.060	353.062
19	Libros Electrónicos	Economía, principios y aplicaciones (Libro electrónico)	MOCHON	McGraw_Hill	1	430.700	171.200	454.389	352.096
20	Libros Electrónicos	Proyectos de inversión: evaluación y formulación (Libro electrónico)	MORALES	McGraw_Hill	1	160.600	256.799	169.433	195.611
21	Libros Electrónicos	Algebra superior (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	240.900	225.672	254.150	240.241
22	Libros Electrónicos	Análisis vectorial (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	211.700	249.018	223.344	228.021
23	Libros Electrónicos	Variable compleja (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	233.600	202.327	246.448	227.458
24	Libros Electrónicos	Salud, ambiente y trabajo (libro electrónico)	CASTRO	McGraw_Hill	1	189.800	311.272	200.239	233.770
25	Libros Electrónicos	Termodinámica (libro electrónico)	CENGEL	McGraw_Hill	1	292.000	249.018	308.060	283.026
26	Libros Electrónicos	Comportamiento organizacional: la dinámica del éxito en las organizaciones (libro electrónico)	CHIAVENATO	McGraw_Hill	1	233.600	256.799	246.448	245.616
27	Libros Electrónicos	Gestión del talento humano (libro	CHIAVENATO	McGraw_Hill	1	240.900	225.672	254.150	240.241

		electrónico)							
28	Libros Electrónicos	Introducción a la teoría general de la administración (libro electrónico)	CHIAVENATO	McGraw_Hill	1	211.700	249.018	223.344	228.021
29	Libros Electrónicos	Administración de recursos humanos: el capital humano de las organizaciones (libro electrónico)	CHIAVENATO	McGraw_Hill	1	233.600	217.890	246.448	232.646
30	Libros Electrónicos	Tecnologías de la información (libro electrónico)	COHEN	McGraw_Hill	1	204.400	233.454	215.642	217.832
31	Libros Electrónicos	Matemáticas financieras (libro electrónico)	DIAZ MATA	McGraw_Hill	1	219.000	147.854	231.045	199.300
32	Libros Electrónicos	Calculo diferencial (libro electrónico)	FUENLABRADA SAMUEL	McGraw_Hill	1	138.700	147.854	146.329	144.294
33	Libros Electrónicos	Calculo integral (libro electrónico)	FUENLABRADA SAMUEL	McGraw_Hill	1	138.700	194.545	146.329	159.858
34	Libros Electrónicos	Geometría analítica (Libro electrónico)	CUELLAR JUAN	McGraw_Hill	1	182.500	194.545	192.538	189.861
35	Libros Electrónicos	Contabilidad de costos (Libro electrónico)	TORRES	McGraw_Hill	1	292.000	311.272	308.060	303.777
36	Libros Electrónicos	Álgebra lineal (Libro electrónico)	GROSSMAN	McGraw_Hill	1	299.300	319.054	315.762	311.372
37	Libros Electrónicos	Metodología de la investigación (Libro electrónico)	HERNANDEZ SAMPIERI	McGraw_Hill	1	343.100	365.745	361.971	356.939
38	Libros Electrónicos	Administración: una perspectiva global y empresarial (Libro electrónico)	KOONTZ	McGraw_Hill	1	277.400	295.708	292.657	288.588
39	Libros Electrónicos	Contabilidad administrativa: un enfoque estratégico para competir (Libro electrónico)	RAMIREZ	McGraw_Hill	1	197.100	210.109	207.941	205.050
40	Libros Electrónicos	Economía con aplicaciones a Latinoamérica (Libro electrónico)	SAMUELSON	McGraw_Hill	1	292.000	311.272	308.060	303.777
41	Libros Electrónicos	Formulas y tablas de matemática aplicada (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	175.200	186.763	184.836	182.266
42	Libros Electrónicos	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	328.500	350.181	346.568	341.750
43	Libros Electrónicos	Estadística (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	270.100	287.927	284.956	280.994
44	Libros Electrónicos	Algebra superior (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	240.900	256.799	254.150	250.616
45	Libros Electrónicos	Redes locales (Libro electrónico)	ABAD	McGraw_Hill	1	167.900	178.981	177.135	174.672
46	Libros Electrónicos	Algebra lineal y sus aplicaciones (Libro electrónico)	DEL VALLE	McGraw_Hill	1	321.200	342.399	338.866	334.155
47	Libros Electrónicos	Estrategias docentes para un aprendizaje significativo (Libro electrónico)	DIAZ BARRIGA	McGraw_Hill	1	189.800	202.327	200.239	197.455
48	Libros Electrónicos	Guía para elaborar una tesis (Libro electrónico)	DOMINGUEZ	McGraw_Hill	1	87.600	93.382	92.418	91.133
49	Libros Electrónicos	Marketing en el punto de ventas (Libro electrónico)	ESCRIVA	McGraw_Hill	1	167.900	178.981	177.135	174.672
50	Libros Electrónicos	Mercadotecnia (Libro electrónico)	FISCHER	McGraw_Hill	1	270.100	287.927	284.956	280.994
51	Libros Electrónicos	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	328.500	350.181	346.568	341.750
52	Libros Electrónicos	La gestion de recursos humanos (Libro electrónico)	DOLAN	McGraw_Hill	1	211.700	225.672	223.344	220.239
53	Libros Electrónicos	Matematica IV : Algebra lineal (Libro electrónico)	GROSSMAN	McGraw_Hill	1	204.400	217.890	215.642	212.644
54	Libros Electrónicos	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	328.500	350.181	346.568	341.750
55	Libros Electrónicos	Marketing (Libro electrónico)	KERIN	McGraw_Hill	1	262.800	280.145	277.254	273.400
56	Libros Electrónicos	Matematica financiera (Libro electrónico)	DIAZ MATA	McGraw_Hill	1	219.000	233.454	231.045	227.833
57	Libros Electrónicos	Matematica Discreta Serie Schaum (Libro electrónico)	LIPSCHUTZ	McGraw_Hill	1	233.600	249.018	246.448	243.022
58	Libros Electrónicos	Formulas y tablas de matemática aplicada (Libro electrónico)	SPIEGEL	McGraw_Hill	1	175.200	186.763	184.836	182.266
59	Libros Electrónicos	Algebra universitaria y trigonometría (Libro electrónico)	MILLER	McGraw_Hill	1	255.500	272.363	269.553	265.805
60	Libros Electrónicos	Microeconomia (Libro electrónico)	SALVATORE	McGraw_Hill	1	189.800	202.327	200.239	197.455
61	Libros Electrónicos	Programacion en lenguaje estructurado (Libro electrónico)	MOLINA	McGraw_Hill	1	167.900	178.981	177.135	174.672
62	Libros Electrónicos	DC SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (libro electrónico)	MUÑOZ	McGraw_Hill	1	167.900	178.981	177.135	174.672

63	Libros Electrónicos	Fundamentos de SQL (Libro electrónico)	OPPEL	McGraw_Hill	1	408.800	435.781	431.284	425.288
64	Libros Electrónicos	Ingenieria del software (Libro electrónico)	PRESSMAN	McGraw_Hill	1	255.500	272.363	269.553	265.805
65	Libros Electrónicos	DC SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS (libro electrónico)	RAMOS	McGraw_Hill	1	167.900	178.981	177.135	174.672
66	Libros Electrónicos	Algebra superior (Libro electrónico)	MALDONADO	McGraw_Hill	1	175.200	186.763	184.836	182.266
67	Libros Electrónicos	Seguridad en informatica (Libro electrónico)	ROA	McGraw_Hill	1	167.900	178.981	177.135	174.672
68	Libros Electrónicos	Economia (Libro electrónico)	SAMUELSON	McGraw_Hill	1	292.000	311.272	308.060	303.777
69	Libros Electrónicos	Administración de recursos humanos (Libro electrónico)	Snell/Morris	Cengage	1	226.300	241.236	238.747	235.428
70	Libros Electrónicos	Principios de economia (Libro electrónico)	Mankiw	Cengage	1	233.600	249.018	246.448	243.022
71	Libros Electrónicos	Programación en Java 6 ; Algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz gráfica de usuario (Libro electrónico)	JOYANES	McGraw_Hill	1	321.200	342.399	338.866	334.155
72	Libros Electrónicos	Matemáticas I Cálculo diferencial (Libro electrónico)	Larson/Edwards	Cengage	1	146.000	155.636	154.030	151.889
73	Libros Electrónicos	Matemáticas II Cálculo integral (Libro electrónico)	Larson/Edwards	Cengage	1	146.000	155.636	154.030	151.889
74	Libros Electrónicos	Matemáticas III Cálculo de varias variables (Libro electrónico)	Larson/Edwards	Cengage	1	146.000	155.636	154.030	151.889
75	Libros Electrónicos	Álgebra lineal. Matemáticas 4 (Libro electrónico)	Larson	Cengage	1	146.000	155.636	154.030	151.889
76	Libros Electrónicos	Cálculo Tomo I (Libro electrónico)	Larson/Edwards	Cengage	1	292.000	311.272	308.060	303.777
77	Libros Electrónicos	Cálculo Tomo II (Libro electrónico)	Larson/Edwards	Cengage	1	292.000	311.272	308.060	303.777
TOTAL						18.534.700	19.703.545	19.554.126	**19.264.124**

Presupuestos de potenciales oferentes, a continuación:

EDICIONES TÉCNICAS PARAGUAYAS

FACULTAD POLITECNICA

Item	ISBN Digital	AUTOR	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Unitario Anual Monousuario	Marca	Procedencia
1	9781456289188	ALEXANDER	Fundamentos de circuitos eléctricos (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	335.800	McGraw_Hill	Mexico
2	9781456236403	AYRES	Cálculo (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	226.300	McGraw_Hill	Mexico
3	9781456289140	BEER	Mecánica vectorial para ingenieros: dinámica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	233.600	McGraw_Hill	Mexico
4	9781456289249	BEER	Mecánica vectorial para ingenieros: estática (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	233.600	McGraw_Hill	Mexico
5	9781456289058	BEER	Mecánica de materiales (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	233.600	McGraw_Hill	Mexico
6	9781456289331	BUDYNAS	Diseño en ingeniería mecánica de Shigley (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	255.500	McGraw_Hill	Mexico
7	9788448178109	BARRERO	Mecánica de fluidos: fundamentos y aplicaciones (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	211.700	McGraw_Hill	Mexico
8	9781456226725	CHAPMAN	Maquinas eléctricas (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	277.400	McGraw_Hill	Mexico
9	9781456271879	GROSSMAN	Álgebra lineal para estudiantes de ingeniería y ciencias (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	299.300	McGraw_Hill	Mexico
10	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	328.500	McGraw_Hill	Mexico
11	9781456229726	GUTIERREZ	Análisis numérico (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	197.100	McGraw_Hill	Mexico
12	9781456272029	HAYT	Análisis de circuitos en ingeniería (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	350.400	McGraw_Hill	Mexico
13	9781456226695	HAYT	Teoría electromagnética (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	321.200	McGraw_Hill	Mexico
14	9781456262013	HERNANDEZ	Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	343.100	McGraw_Hill	Mexico
15	9781456230418	MUÑOZ	Investigación de operaciones (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	160.600	McGraw_Hill	Mexico
16	9781456229948	JOYANES	Programación en Java 6: algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz grafica de usuarios (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	321.200	McGraw_Hill	Mexico
17	9781456226619	JOYANES	Programación en C, C++, Java y UML (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	270.100	McGraw_Hill	Mexico
18	9781456279387	JOYANES	Fundamentos de programación: algoritmos, estructura de datos y objetos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	292.000	McGraw_Hill	Mexico
19	9781456260422	MOCHON	Economía, principios y aplicaciones (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	430.700	McGraw_Hill	Mexico
20	9781456230371	MORALES	Proyectos de inversión: evaluación y formulación (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	160.600	McGraw_Hill	Mexico
21	9781456232627	SPIEGEL	Algebra superior (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	240.900	McGraw_Hill	Mexico
22	9781456231101	SPIEGEL	Análisis vectorial (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	211.700	McGraw_Hill	Mexico
23	9781456231118	SPIEGEL	Variable compleja (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	233.600	McGraw_Hill	Mexico
24	9,78146E+12	CASTRO	Salud, ambiente y trabajo (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	189.800	McGraw_Hill	Mexico
25	9781456271923	CENGEL	Termodinámica (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	292.000	McGraw_Hill	Mexico
26	9781456257613	CHIAVENATO	Comportamiento organizacional: la dinámica del éxito en las organizaciones (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	233.600	McGraw_Hill	Mexico
27	9781456271770	CHIAVENATO	Gestión del talento humano (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	240.900	McGraw_Hill	Mexico
28	9781456271824	CHIAVENATO	Introducción a la teoría general de la administración (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	211.700	McGraw_Hill	Mexico
29	9781456263379	CHIAVENATO	Administración de recursos humanos: el capital humano de las organizaciones (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	233.600	McGraw_Hill	Mexico
30	9781456232184	COHEN	Tecnologías de la información (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	204.400	McGraw_Hill	Mexico
31	9781456279837	DIAZ MATA	Matemáticas financieras (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	219.000	McGraw_Hill	Mexico
32	9781456229450	FUENLABRADA SAMUEL	Calculo diferencial (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	138.700	McGraw_Hill	Mexico
33	9781456280550	FUENLABRADA SAMUEL	Calculo integral (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	138.700	McGraw_Hill	Mexico
34	9781456280796	CUELLAR JUAN	Geometría analítica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	182.500	McGraw_Hill	Mexico
35	9781456231200	TORRES	Contabilidad de costos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	292.000	McGraw_Hill	Mexico
36	9781456271879	GROSSMAN	Álgebra lineal (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	299.300	McGraw_Hill	Mexico
37	9781456262013	HERNANDEZ SAMPIERI	Metodología de la investigación (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	343.100	McGraw_Hill	Mexico
38	9786071517128	KOONTZ	Administración: una perspectiva global y empresarial (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	277.400	McGraw_Hill	Mexico
39	9781456261832	RAMIREZ	Contabilidad administrativa: un enfoque estratégico para competir (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	197.100	McGraw_Hill	Mexico
40	9781456270353	SAMUELSON	Economía con aplicaciones a Latinoamérica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	292.000	McGraw_Hill	Mexico
41	9781456281953	SPIEGEL	Formulas y tablas de matemática aplicada (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	175.200	McGraw_Hill	Mexico
42	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	328.500	McGraw_Hill	Mexico
43	9781456281854	SPIEGEL	Estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	270.100	McGraw_Hill	Mexico
44	9781456232627	SPIEGEL	Algebra superior (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	240.900	McGraw_Hill	Mexico
45	9788448185527	ABAD	Redes locales (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	167.900	McGraw_Hill	Mexico
46	9781456229191	DEL VALLE	Algebra lineal y sus aplicaciones (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	321.200	McGraw_Hill	Mexico

TEL/FAX.: +595 21 585 588/95 - C.C. 1130 (Asunción) - 2111 (San Lorenzo)
http://www.pol.una.py

47	9781456233419	DIAZ BARRIGA	Estrategias docentes para un aprendizaje significativo (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	189.800	McGraw_Hill	Mexico
48	9781456233297	DOMINGUEZ	Guía para elaborar una tesis (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	87.600	McGraw_Hill	Mexico
49	9788448613266	ESCRIVA	Marketing en el punto de ventas (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	167.900	McGraw_Hill	Mexico
50	9781456256661	FISCHER	Mercadotecnia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	270.100	McGraw_Hill	Mexico
51	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	328.500	McGraw_Hill	Mexico
52	9788448607012	DOLAN	La gestion de recursos humanos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	211.700	McGraw_Hill	Mexico
53	9781456229627	GROSSMAN	Matematica IV : Algebra lineal (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	204.400	McGraw_Hill	Mexico
54	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	328.500	McGraw_Hill	Mexico
55	9781456261955	KERIN	Marketing (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	262.800	McGraw_Hill	Mexico
56	9781456279837	DIAZ MATA	Matematica financiera (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	219.000	McGraw_Hill	Mexico
57	9781456230098	LIPSCHUTZ	Matematica Discreta Serie Schaum (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	233.600	McGraw_Hill	Mexico
58	9781456281953	SPIEGEL	Formulas y tablas de matemática aplicada (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	175.200	McGraw_Hill	Mexico
59	9781456271374	MILLER	Algebra universitaria y trigonometría (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	255.500	McGraw_Hill	Mexico
60	9781456230951	SALVATORE	Microeconomia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	189.800	McGraw_Hill	Mexico
61	9788448613556	MOLINA	Programacion en lenguaje estructurado (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	167.900	McGraw_Hill	Mexico
62	9788448183950	MUÑOZ	DC SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	167.900	McGraw_Hill	Mexico
63	9781456230555	OPPEL	Fundamentos de SQL (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	408.800	McGraw_Hill	Mexico
64	9781456289881	PRESSMAN	Ingenieria del software (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	255.500	McGraw_Hill	Mexico
65	9788448174279	RAMOS	DC SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	167.900	McGraw_Hill	Mexico
66	9781456281304	MALDONADO	Algebra superior (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	175.200	McGraw_Hill	Mexico
67	9788448185695	ROA	Seguridad en informatica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	167.900	McGraw_Hill	Mexico
68	9781456270353	SAMUELSON	Economia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	292.000	McGraw_Hill	Mexico
69	9786075269528	Snell/Morris	Administración de recursos humanos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	226.300	Cengage	Mexico
70	9786075269535	Mankiw	Principios de economia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	233.600	Cengage	Mexico
71	9781456229948	JOYANES	Programación en Java 6 ; Algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz gráfica de usuario (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	321.200	McGraw_Hill	Mexico
72	9786075266480	Larson/Edwards	Matemáticas I Cálculo diferencial (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	146.000	Cengage	Mexico
73	9786075266541	Larson/Edwards	Matemáticas II Cálculo integral (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	146.000	Cengage	Mexico
74	9786075266534	Larson/Edwards	Matemáticas III Cálculo de varias variables (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	146.000	Cengage	Mexico
75	9786075268446	Larson	Álgebra lineal. Matemáticas 4 (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	146.000	Cengage	Mexico
76	9786075220161	Larson/Edwards	Cálculo Tomo I (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	292.000	Cengage	Mexico
77	9786075220185	Larson/Edwards	Cálculo Tomo II (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	292.000	Cengage	Mexico

TEL/FAX.: +595 21 585 588/95 - C.C. 1130 (Asunción) - 2111 (San Lorenzo)
http://www.pol.una.py

SOLUCIONES ESCOLARES
(0983) 478 562 / (0991)852 488 / libreriamyg_2015@hotmail.com

Facultad Politécnica - Universidad Naciona de Asunción

Item	ISBN Digital	AUTOR	Descripcion	Unidad de medida	Presen-tacion	Cantidad	Unitario Anual Monousuario	Marca	Procedencia
1	9781456289188	ALEXANDER	Fundamentos de circuitos eléctricos (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	357.963	McGraw_Hill	Mexico
2	9781456236403	AYRES	Cálculo (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	241.236	McGraw_Hill	Mexico
3	9781456289140	BEER	Mecánica vectorial para ingenieros: dinámica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	249.018	McGraw_Hill	Mexico
4	9781456289249	BEER	Mecánica vectorial para ingenieros: estática (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	249.018	McGraw_Hill	Mexico
5	9781456289058	BEER	Mecánica de materiales (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	249.018	McGraw_Hill	Mexico
6	9781456289331	BUDYNAS	Diseño en ingeniería mecánica de Shigley (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	272.363	McGraw_Hill	Mexico
7	9788448178109	BARRERO	Mecánica de fluidos: fundamentos y aplicaciones (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	225.672	McGraw_Hill	Mexico
8	9781456226725	CHAPMAN	Maquinas eléctricas (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	295.708	McGraw_Hill	Mexico
9	9781456271879	GROSSMAN	Algebra lineal para estudiantes de ingeniería y ciencias (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	319.054	McGraw_Hill	Mexico
10	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	350.181	McGraw_Hill	Mexico
11	9781456229726	GUTIERREZ	Análisis numérico (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	210.109	McGraw_Hill	Mexico
12	9781456272029	HAYT	Análisis de circuitos en ingeniería (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	373.526	McGraw_Hill	Mexico
13	9781456226695	HAYT	Teoría electromagnética (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	342.399	McGraw_Hill	Mexico
14	9781456262013	HERNANDEZ	Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	365.745	McGraw_Hill	Mexico
15	9781456230418	MUÑOZ	Investigación de operaciones (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	171.200	McGraw_Hill	Mexico
16	9781456229948	JOYANES	Programación en Java 6: algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz grafica de usuarios (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	342.399	McGraw_Hill	Mexico
17	9781456226619	JOYANES	Programación en C, C++, Java y UML (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	287.927	McGraw_Hill	Mexico
18	9781456279387	JOYANES	Fundamentos de programación: algoritmos, estructura de datos y objetos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	311.272	McGraw_Hill	Mexico
19	9781456260422	MOCHON	Economía, principios y aplicaciones (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	459.126	McGraw_Hill	Mexico
20	9781456230371	MORALES	Proyectos de inversión: evaluación y formulación (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	171.200	McGraw_Hill	Mexico
21	9781456232627	SPIEGEL	Algebra superior (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	256.799	McGraw_Hill	Mexico
22	9781456231101	SPIEGEL	Análisis vectorial (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	225.672	McGraw_Hill	Mexico
23	9781456231118	SPIEGEL	Variable compleja (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	249.018	McGraw_Hill	Mexico
24	9,78146E+12	CASTRO	Salud, ambiente y trabajo (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	202.327	McGraw_Hill	Mexico
25	9781456271923	CENGEL	Termodinámica (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	311.272	McGraw_Hill	Mexico
26	9781456257613	CHIAVENATO	Comportamiento organizacional: la dinámica del éxito en las organizaciones (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	249.018	McGraw_Hill	Mexico

Facultad Politécnica - Universidad Naciona de Asunción

Item	ISBN Digital	AUTOR	Descripcion	Unidad de medida	Presen-tacion	Cantidad	Unitario Anual Monousuario	Marca	Procedencia
27	9781456271770	CHIAVENATO	Gestión del talento humano (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	256.799	McGraw_Hill	Mexico
28	9781456271824	CHIAVENATO	Introducción a la teoría general de la administración (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	225.672	McGraw_Hill	Mexico
29	9781456263379	CHIAVENATO	Administración de recursos humanos: el capital humano de las organizaciones (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	249.018	McGraw_Hill	Mexico
30	9781456232184	COHEN	Tecnologías de la información (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	217.890	McGraw_Hill	Mexico
31	9781456279837	DIAZ MATA	Matemáticas financieras (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	233.454	McGraw_Hill	Mexico
32	9781456229450	UENLABRADA SAMUE	Calculo diferencial (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	147.854	McGraw_Hill	Mexico
33	9781456280550	UENLABRADA SAMUE	Calculo integral (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	147.854	McGraw_Hill	Mexico
34	9781456280796	CUELLAR JUAN	Geometría analítica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	194.545	McGraw_Hill	Mexico
35	9781456231200	TORRES	Contabilidad de costos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	311.272	McGraw_Hill	Mexico
36	9781456271879	GROSSMAN	Álgebra lineal (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	319.054	McGraw_Hill	Mexico
37	9781456262013	IERNANDEZ SAMPIER	Metodología de la investigación (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	365.745	McGraw_Hill	Mexico
38	9786071517128	KOONTZ	Administración: una perspectiva global y empresarial (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	295.708	McGraw_Hill	Mexico
39	9781456261832	RAMIREZ	Contabilidad administrativa: un enfoque estratégico para competir (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	210.109	McGraw_Hill	Mexico
40	9781456270353	SAMUELSON	Economía con aplicaciones a Latinoamérica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	311.272	McGraw_Hill	Mexico
41	9781456281953	SPIEGEL	Formulas y tablas de matemática aplicada (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	186.763	McGraw_Hill	Mexico
42	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	350.181	McGraw_Hill	Mexico
43	9781456281854	SPIEGEL	Estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	287.927	McGraw_Hill	Mexico
44	9781456232627	SPIEGEL	Algebra superior (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	256.799	McGraw_Hill	Mexico
45	9788448185527	ABAD	Redes locales (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	178.981	McGraw_Hill	Mexico
46	9781456229191	DEL VALLE	Algebra lineal y sus aplicaciones (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	342.399	McGraw_Hill	Mexico
47	9781456233419	DIAZ BARRIGA	Estrategias docentes para un aprendizaje significativo (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	202.327	McGraw_Hill	Mexico
48	9781456233297	DOMINGUEZ	Guía para elaborar una tesis (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	93.382	McGraw_Hill	Mexico
49	9788448613266	ESCRIVA	Marketing en el punto de ventas (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	178.981	McGraw_Hill	Mexico
50	9781456256661	FISCHER	Mercadotecnia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	287.927	McGraw_Hill	Mexico
51	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	350.181	McGraw_Hill	Mexico
52	9788448607012	DOLAN	La gestion de recursos humanos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	225.672	McGraw_Hill	Mexico
53	9781456229627	GROSSMAN	Matematica IV : Algebra lineal (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	217.890	McGraw_Hill	Mexico
54	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	350.181	McGraw_Hill	Mexico
55	9781456261955	KERIN	Marketing (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	280.145	McGraw_Hill	Mexico
56	9781456279837	DIAZ MATA	Matematica financiera (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	233.454	McGraw_Hill	Mexico
57	9781456230098	LIPSCHUTZ	Matematica Discreta Serie Schaum (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	249.018	McGraw_Hill	Mexico

Facultad Politécnica - Universidad Naciona de Asunción

Item	ISBN Digital	AUTOR	Descripcion	Unidad de medida	Presen-tacion	Cantidad	Unitario Anual Monousuario	Marca	Procedencia
58	9781456281953	SPIEGEL	Formulas y tablas de matemática aplicada (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	186.763	McGraw_Hill	Mexico
59	9781456271374	MILLER	Algebra universitaria y trigonometría (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	272.363	McGraw_Hill	Mexico
60	9781456230951	SALVATORE	Microeconomia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	202.327	McGraw_Hill	Mexico
61	9788448613556	MOLINA	Programacion en lenguaje estructurado (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	178.981	McGraw_Hill	Mexico
62	9788448183950	MUÑOZ	DC SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	178.981	McGraw_Hill	Mexico
63	9781456230555	OPPEL	Fundamentos de SQL (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	435.781	McGraw_Hill	Mexico
64	9781456289881	PRESSMAN	Ingenieria del software (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	272.363	McGraw_Hill	Mexico
65	9788448174279	RAMOS	DC SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	178.981	McGraw_Hill	Mexico
66	9781456281304	MALDONADO	Algebra superior (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	186.763	McGraw_Hill	Mexico
67	9788448185695	ROA	Seguridad en informatica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	178.981	McGraw_Hill	Mexico
68	9781456270353	SAMUELSON	Economia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	311.272	McGraw_Hill	Mexico
69	9786075269528	Snell/Morris	Administración de recursos humanos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	241.236	Cengage	Mexico
70	9786075269535	Mankiw	Principios de economia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	249.018	Cengage	Mexico
71	9781456229948	JOYANES	Programación en Java 6 ; Algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz gráfica de usuario (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	342.399	McGraw_Hill	Mexico
72	9786075266480	Larson/Edwards	Matemáticas I Cálculo diferencial (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	155.636	Cengage	Mexico
73	9786075266541	Larson/Edwards	Matemáticas II Cálculo integral (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	155.636	Cengage	Mexico
74	9786075266534	Larson/Edwards	Matemáticas III Cálculo de varias variables (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	155.636	Cengage	Mexico
75	9786075268446	Larson	Algebra lineal. Matemáticas 4 (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	155.636	Cengage	Mexico
76	9786075220161	Larson/Edwards	Cálculo Tomo I (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	311.272	Cengage	Mexico
77	9786075220185	Larson/Edwards	Cálculo Tomo II (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	311.272	Cengage	Mexico

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Librería – Textos Universitarios
Jorge Meza Guzmán
Tel. 021780112. Cel. (0981) 902 965 –(0976) 978 080
E-mail: jor_meza@hotmail.com

Item	ISBN Digital	AUTOR	Descripcion	Unidad de medida	Presen-tacion	Can-tidad	Unitario Anual Monousuario	Marca	Procedencia
1	9781456289188	ALEXANDER	Fundamentos de circuitos eléctricos (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	354.269	McGraw_Hill	Mexico
2	9781456236403	AYRES	Cálculo (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	238.747	McGraw_Hill	Mexico
3	9781456289140	BEER	Mecánica vectorial para ingenieros: dinámica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	246.448	McGraw_Hill	Mexico
4	9781456289249	BEER	Mecánica vectorial para ingenieros: estática (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	246.448	McGraw_Hill	Mexico
5	9781456289058	BEER	Mecánica de materiales (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	246.448	McGraw_Hill	Mexico
6	9781456289331	BUDYNAS	Diseño en ingeniería mecánica de Shigley (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	269.553	McGraw_Hill	Mexico
7	9788448178109	BARRERO	Mecánica de fluidos: fundamentos y aplicaciones (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	223.344	McGraw_Hill	Mexico
8	9781456226725	CHAPMAN	Maquinas eléctricas (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	292.657	McGraw_Hill	Mexico
9	9781456271879	GROSSMAN	Álgebra lineal para estudiantes de ingeniería y ciencias (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	315.762	McGraw_Hill	Mexico
10	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	346.568	McGraw_Hill	Mexico
11	9781456229726	GUTIERREZ	Análisis numérico (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	207.941	McGraw_Hill	Mexico
12	9781456272029	HAYT	Análisis de circuitos en ingeniería (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	369.672	McGraw_Hill	Mexico
13	9781456226695	HAYT	Teoría electromagnética (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	338.866	McGraw_Hill	Mexico
14	9781456262013	HERNANDEZ	Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	361.971	McGraw_Hill	Mexico
15	9781456230418	MUÑOZ	Investigación de operaciones (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	169.433	McGraw_Hill	Mexico
16	9781456229948	JOYANES	Programación en Java 6: algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz grafica de usuarios (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	338.866	McGraw_Hill	Mexico
17	9781456226619	JOYANES	Programación en C, C++, Java y UML (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	284.956	McGraw_Hill	Mexico
18	9781456279387	JOYANES	Fundamentos de programación: algoritmos, estructura de datos y objetos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	308.060	McGraw_Hill	Mexico
19	9781456260422	MOCHON	Economía, principios y aplicaciones (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	454.389	McGraw_Hill	Mexico
20	9781456230371	MORALES	Proyectos de inversión: evaluación y formulación (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	169.433	McGraw_Hill	Mexico
21	9781456232627	SPIEGEL	Algebra superior (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	254.150	McGraw_Hill	Mexico
22	9781456231101	SPIEGEL	Análisis vectorial (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	223.344	McGraw_Hill	Mexico
23	9781456231118	SPIEGEL	Variable compleja (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	246.448	McGraw_Hill	Mexico
24	9,78146E+12	CASTRO	Salud, ambiente y trabajo (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	200.239	McGraw_Hill	Mexico
25	9781456271923	CENGEL	Termodinámica (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	308.060	McGraw_Hill	Mexico
26	9781456257613	CHIAVENATO	Comportamiento organizacional: la dinámica del éxito en las organizaciones (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	246.448	McGraw_Hill	Mexico
27	9781456271770	CHIAVENATO	Gestión del talento humano (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	254.150	McGraw_Hill	Mexico
28	9781456271824	CHIAVENATO	Introducción a la teoría general de la administración (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	223.344	McGraw_Hill	Mexico
29	9781456263379	CHIAVENATO	Administración de recursos humanos: el capital humano de las organizaciones (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	246.448	McGraw_Hill	Mexico
30	9781456232184	COHEN	Tecnologías de la información (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	215.642	McGraw_Hill	Mexico
31	9781456279837	DIAZ MATA	Matemáticas financieras (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	231.045	McGraw_Hill	Mexico
32	9781456229450	ENLABRADA SAMU	Calculo diferencial (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	146.329	McGraw_Hill	Mexico
33	9781456280550	ENLABRADA SAMU	Calculo integral (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	146.329	McGraw_Hill	Mexico
34	9781456280796	CUELLAR JUAN	Geometría analítica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	192.538	McGraw_Hill	Mexico
35	9781456231200	TORRES	Contabilidad de costos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	308.060	McGraw_Hill	Mexico
36	9781456271879	GROSSMAN	Álgebra lineal (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	315.762	McGraw_Hill	Mexico
37	9781456262013	ERNANDEZ SAMPIE	Metodología de la investigación (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	361.971	McGraw_Hill	Mexico
38	9786071517128	KOONTZ	Administración: una perspectiva global y empresarial (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	292.657	McGraw_Hill	Mexico
39	9781456261832	RAMIREZ	Contabilidad administrativa: un enfoque estratégico para competir (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	207.941	McGraw_Hill	Mexico
40	9781456270353	SAMUELSON	Economía con aplicaciones a Latinoamérica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	308.060	McGraw_Hill	Mexico
41	9781456281953	SPIEGEL	Formulas y tablas de matemática aplicada (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	184.836	McGraw_Hill	Mexico
42	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	346.568	McGraw_Hill	Mexico
43	9781456281854	SPIEGEL	Estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	284.956	McGraw_Hill	Mexico
44	9781456232627	SPIEGEL	Algebra superior (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	254.150	McGraw_Hill	Mexico
45	9788448185527	ABAD	Redes locales (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	177.135	McGraw_Hill	Mexico
46	9781456229191	DEL VALLE	Algebra lineal y sus aplicaciones (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	338.866	McGraw_Hill	Mexico
47	9781456233419	DIAZ BARRIGA	Estrategias docentes para un aprendizaje significativo (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	200.239	McGraw_Hill	Mexico
48	9781456233297	DOMINGUEZ	Guía para elaborar una tesis (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	92.418	McGraw_Hill	Mexico
49	9788448613266	ESCRIVA	Marketing en el punto de ventas (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	177.135	McGraw_Hill	Mexico
50	9781456256661	FISCHER	Mercadotecnia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	284.956	McGraw_Hill	Mexico
51	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	346.568	McGraw_Hill	Mexico
52	9788448607012	DOLAN	La gestion de recursos humanos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	223.344	McGraw_Hill	Mexico
53	9781456229627	GROSSMAN	Matematica IV : Algebra lineal (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	215.642	McGraw_Hill	Mexico
54	9781456232139	SPIEGEL	Probabilidad y estadística (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	346.568	McGraw_Hill	Mexico
55	9781456261955	KERIN	Marketing (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	277.254	McGraw_Hill	Mexico

Item	ISBN Digital	AUTOR	Descripcion	Unidad de medida	Presen-tacion	Can-tidad	Unitario Anual Monousuario	Marca	Procedencia
56	9781456279837	DIAZ MATA	Matematica financiera (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	231.045	McGraw_Hill	Mexico
57	9781456230098	LIPSCHUTZ	Matematica Discreta Serie Schaum (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	246.448	McGraw_Hill	Mexico
58	9781456281953	SPIEGEL	Formulas y tablas de matemática aplicada (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	184.836	McGraw_Hill	Mexico
59	9781456271374	MILLER	Algebra universitaria y trigonometría (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	269.553	McGraw_Hill	Mexico
60	9781456230951	SALVATORE	Microeconomia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	200.239	McGraw_Hill	Mexico
61	9788448613556	MOLINA	Programacion en lenguaje estructurado (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	177.135	McGraw_Hill	Mexico
62	9788448183950	MUÑOZ	DC SISTEMAS OPERATIVOS EN RED (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	177.135	McGraw_Hill	Mexico
63	9781456230555	OPPEL	Fundamentos de SQL (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	431.284	McGraw_Hill	Mexico
64	9781456289881	PRESSMAN	Ingenieria del software (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	269.553	McGraw_Hill	Mexico
65	9788448174279	RAMOS	DC SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS (libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	177.135	McGraw_Hill	Mexico
66	9781456281304	MALDONADO	Algebra superior (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	184.836	McGraw_Hill	Mexico
67	9788448185695	ROA	Seguridad en informatica (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	177.135	McGraw_Hill	Mexico
68	9781456270353	SAMUELSON	Economia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	308.060	McGraw_Hill	Mexico
69	9786075269528	Snell/Morris	Administración de recursos humanos (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	238.747	Cengage	Mexico
70	9786075269535	Mankiw	Principios de economia (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	246.448	Cengage	Mexico
71	9781456229948	JOYANES	Programación en Java 6 ; Algoritmos, programación orientada a objetos e interfaz gráfica de usuario (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	338.866	McGraw_Hill	Mexico
72	9786075266480	Larson/Edwards	Matemáticas I Cálculo diferencial (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	154.030	Cengage	Mexico
73	9786075266541	Larson/Edwards	Matemáticas II Cálculo integral (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	154.030	Cengage	Mexico
74	9786075266534	Larson/Edwards	Matemáticas III Cálculo de varias variables (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	154.030	Cengage	Mexico
75	9786075268446	Larson	Álgebra lineal. Matemáticas 4 (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	154.030	Cengage	Mexico
76	9786075220161	Larson/Edwards	Cálculo Tomo I (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	308.060	Cengage	Mexico
77	9786075220185	Larson/Edwards	Cálculo Tomo II (Libro electrónico)	Unidad	UNIDAD	1	308.060	Cengage	Mexico

Realizado el análisis correspondiente para la obtención de precios referenciales, y teniendo en cuenta las observaciones mencionadas, la convocante considera que los precios establecidos son razonables, objetivos y ejecutables en el marco de una contratación y en consideración que se actuó conforme a las leyes vigentes.

Por todo lo expuesto, el Departamento Operativo de Contrataciones se rigió en base a la guía para la elaboración de precios de referencia utilizando la combinación de precios obtenidos y la excepcionalidad mencionada en el anexo de la resolución 1890/2020, como mecanismo para establecer los precios referenciales. Se expide este documento, a los 11 días del mes de abril de 2022.

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC