ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VARIACIÓN DE PRECIOS

CD Nº 16/2023 - ADQUISICION DE LIBROS ELECTRONICOS - ID 427122

LOTE 1: LIBROS ELECTRONICOS EDITORIAL MC GRAW HILL

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)	% de Variacion
1	43231512-9991	REDES LOCALES	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
2	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 7ª ed	174.720	3	524.160	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	547.200	4
3	43231512-9991	CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD	247.520	1	247.520	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	258.400	258.400	4
4	43231512-9991	EVALUACION DE PROYECTOS 9ª ed	140.000	3	420.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	174.800	524.400	25
5	43231512-9991	INGENIERIA ECONOMICA 6ª ed	213.000	1	213.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	243.200	243.200	14
6	43231512-9991	FUNDAMENTOS Y APLICACIONES DE LA MECANICA DE FLUIDOS	211.120	3	633.360	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	661.200	4
7	43231512-9991	MECANICA DE MATERIALES 8ª ed	210.000	3	630.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	288.800	866.400	38
8	43231512-9991	MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS. DINAMICA 12ª ed	276.640	3	829.920	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	288.800	866.400	4
9	43231512-9991	MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS. ESTATICA 12ª ed	276.640	3	829.920	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	288.800	866.400	4
10	43231512-9991	GESTION DE LA CALIDAD TOTAL	160.160	1	160.160	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	167.200	167.200	4
11	43231512-9991	INGENIERIA ECONOMICA 8ª ed	240.240	2	480.480	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	250.800	501.600	4
12	43231512-9991	DISENO EN INGENIERIA MECANICA DE SHIGLEY 11ª ed	248.500	3	745.500	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	281.200	843.600	13
13	43231512-9991	DESARROLLO DE UNA CULTURA DE CALIDAD 4ª ed.	165.000	1	165.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	296.400	296.400	80
14	43231512-9991	ELECTRONICA APLICADA	174.720	2	349.440	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	364.800	4
15	43231512-9991	INSTALACIONES ELECTRICAS BASICAS	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
16	43231512-9991	MECANICA DE FLUIDOS 4ª ed	248.500	3	745.500	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	342.000	1.026.000	38
17	43231512-9991	TERMODINAMICA 9ª ed	262.700	3	788.100	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	304.000	912.000	16

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA

LOTE 1: LIBROS ELECTRONICOS EDITORIAL MC GRAW HILL						*Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.*						
Nº	Producto - Codigo	producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)	% de Variacion
18	43231512-9991	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA 6ª ed	305.760	3	917.280	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	319.200	957.600	4
19	43231512-9991	MAQUINAS ELECTRICAS 5ª ed	269.800	3	809.400	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	304.000	912.000	13
20	43231512-9991	ADMINISTRACION DE OPERACIONES 16ª ed	167.440	2	334.880	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	174.800	349.600	4
21	43231512-9991	CIRCUITOS ELECTRICOS PARA INGENIERIA	232.960	2	465.920	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	243.200	486.400	4
22	43231512-9991	ELECTRONICA	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
23	43231512-9991	INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS 3ª ed	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
24	43231512-9991	LOGISTICA INVERSA Y MEDIO AMBIENTE	211.120	1	211.120	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	220.400	4
25	43231512-9991	DESARROLLO SUSTENTABLE 3ª ed	100.000	1	100.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	82
26	43231512-9991	INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACION EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS 2ª ed	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
27	43231512-9991	ANALISIS Y DISENO DE SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL	213.000	2	426.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	288.800	577.600	36
28	43231512-9991	DISENO ESTRUCTURAL DE CASAS HABITACION 3ª ed	269.800	1	269.800	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	304.000	304.000	13
29	43231512-9991	SISTEMAS DE TELEFONIA	211.120	1	211.120	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	220.400	4
30	43231512-9991	DIBUJO TECNICO 1 2ª ed	182.000	3	546.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	190.000	570.000	4
31	43231512-9991	TECNOLOGIA INDUSTRIAL 2	211.120	1	211.120	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	220.400	4
32	43231512-9991	INSTALACIONES DE DISTRIBUCION 2ª ed	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
33	43231512-9991	TECNOLOGIA ELECTRICA	211.120	1	211.120	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	220.400	4
34	43231512-9991	CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD 5ª ed	182.000	1	182.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	190.000	190.000	4
35	43231512-9991	CONTROL ESTADISTICO DE LA CALIDAD Y SEIS SIGMA 3ª ed	170.000	1	170.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	326.800	326.800	92
36	43231512-9991	ANALISIS DE CIRCUITOS EN INGENIERIA 9ª ed	255.600	3	766.800	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	364.800	1.094.400	43
37	43231512-9991	C ALGORITMOS, PROGRAMACION Y ESTRUCTURA DE DATOS. SERIE SCHAUM	211.120	3	633.360	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	661.200	4
38	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION 5ª ed	240.000	3	720.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	304.000	912.000	27

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA · UNA

LOTE 1: LIBROS ELECTRONICOS EDITORIAL MC GRAW HILL						*Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.*						
Nº	Producto - Codigo	producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)	% de Variacion
39	43231512-9991	FUNDAMENTOS GENERALES DE PROGRAMACION	211.120	2	422.240	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	440.800	4
40	43231512-9991	PROGRAMACION EN C/C++ JAVA Y UML 2ª ed	185.000	2	370.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	296.400	592.800	60
41	43231512-9991	PROGRAMACION EN JAVA 6	250.000	2	500.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	357.200	714.400	43
42	43231512-9991	SISTEMAS ELCTRONICOS DE POTENCIA 3ª ed	371.280	3	1.113.840	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	387.600	1.162.800	4
43	43231512-9991	ADMINISTRACION DE PROYECTOS 8ª ed	254.800	2	509.600	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	266.000	532.000	4
44	43231512-9991	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
45	43231512-9991	SERVICIOS EN RED	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
46	43231512-9991	PROYECTOS DE INVERSION, EVALUACION Y FORMULACION	156.200	1	156.200	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	174.800	174.800	12
47	43231512-9991	ELECTROTECNIA	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
48	43231512-9991	INVESTIGACION DE OPERACIONES	167.440	2	334.880	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	174.800	349.600	4
49	43231512-9991	SISTEMAS OPERATIVOS EN RED	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
50	43231512-9991	DESARROLLO SONTENIBLE	211.120	1	211.120	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	220.400	4
51	43231512-9991	DISENO DE MAQUINARIA 6ª ed	276.640	3	829.920	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	288.800	866.400	4
52	43231512-9991	REGLAMENTO ELECTROTECNICO PARA BAJA TENSION	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
53	43231512-9991	ELECTRONICA ANALOGICA PARA INGENIEROS	211.120	1	211.120	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	220.400	4
54	43231512-9991	SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE TELECOMUNICACION E INFORMATICA	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
55	43231512-9991	INGENIERIA DE SOFTWARE 9ª ed	269.360	1	269.360	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	281.200	281.200	4
56	43231512-9991	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS 2ª ed	135.000	1	135.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	35
57	43231512-9991	MANTENIMIENTO ELECTROTECNICO PARA BAJA TENSION	182.000	1	182.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	190.000	190.000	4
58	43231512-9991	CORRIENTE ALTERNA	182.000	1	182.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	190.000	190.000	4
59	43231512-9991	CORRIENTE CONTINUA	174.720	1	174.720	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	182.400	4
60	43231512-9991	EVALUACION Y PREPARACION DE PROYECTOS 6ª ed	150.000	3	450.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	273.600	820.800	82
61	43231512-9991	MANUAL DE LAS AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES	232.960	2	465.920	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	243.200	486.400	4

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA

LOTE 1: LIBROS ELECTRONICOS EDITORIAL MC GRAW HILL						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)	% de Variacion
62	43231512-9991	INTRODUCCION A LA TERMODINAMICA EN INGENIERIA QUIMICA 8ª ed	254.800	2	509.600	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	266.000	532.000	4
63	43231512-9991	FISICA PARA INGENIERIA Y CIENCIAS V-1 2ª ed	240.000	3	720.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	501.600	1.504.800	109
64	43231512-9991	FISICA PARA INGENIERIA Y CIENCIAS V-2 2ª ed	480.480	3	1.441.440	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	501.600	1.504.800	4
65	43231512-9991	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA CARTESIANA 3ª ed	203.840	3	611.520	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	212.800	638.400	4
66	43231512-9991	ECUACIONES DIFERENCIALES PARA INGENIERIA Y CIENCIAS 2ª ed	276.640	3	829.920	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	288.800	866.400	4
67	43231512-9991	QUIMICA 13ª ed	270.000	2	540.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	463.600	927.200	72
68	43231512-9991	GEOMETRIA ANALITICA	182.000	3	546.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	190.000	570.000	4
69	43231512-9991	MATEMATICAS FINANCIERAS 6ª ed	142.000	2	284.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	228.000	456.000	61
70	43231512-9991	MANUAL DE LABORATORIO DE FISICA 2	174.720	2	349.440	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	364.800	4
71	43231512-9991	QUIMICA SERIE SCHAUM 2ª ed	182.000	3	546.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	190.000	570.000	4
72	43231512-9991	ALGEBRA LINEAL 8ª ed	213.000	3	639.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	311.600	934.800	46
73	43231512-9991	ANALISIS NUMERICO	155.000	3	465.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	661.200	42
74	43231512-9991	QUIMICA AMBIENTAL	125.000	1	125.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	258.400	258.400	107
75	43231512-9991	ALGEBRA LINEAL 2ª ed	182.000	2	364.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	190.000	380.000	4
76	43231512-9991	OPERACIONES BASICAS DE LABORATORIO	174.720	2	349.440	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	364.800	4
77	43231512-9991	ALGEBRA UNIVERSITARIA Y TRIGONOMETRIA	210.000	2	420.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	281.200	562.400	34
78	43231512-9991	FISICA VOLUMEN 1 3ª ed	276.640	3	829.920	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	288.800	866.400	4
79	43231512-9991	FISICA VOLUMEN 2 3ª ed	276.640	3	829.920	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	288.800	866.400	4
80	43231512-9991	MANUAL DE PRACTICAS DE LABORATORIO DE QUIMICA I 2ª ed	174.720	2	349.440	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	364.800	4
81	43231512-9991	MANUAL DE PRACTICAS DE LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA 2ª ed	174.720	2	349.440	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	364.800	4
82	43231512-9991	ESTADISTICA PARA INGENIEROS Y CIENTIFICOS 5ª ed	174.720	3	524.160	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	547.200	4
83	43231512-9991	ESTADISTICA GENERAL APLICADA 2ª ed	145.600	2	291.200	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	152.000	304.000	4
84	43231512-9991	QUIMICA 10ª ed	213.000	3	639.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	243.200	729.600	14
85	43231512-9991	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 4ª ed	182.000	3	546.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	190.000	570.000	4

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA

LOTE 1: LIBROS ELECTRONICOS EDITORIAL MC GRAW HILL						*Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.*						
Nº	Producto - Codigo	producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)	% de Variacion
86	43231512-9991	ALGEBRA SUPERIOR 3ª ed	210.000	3	630.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	266.000	798.000	27
87	43231512-9991	ANALISIS VECTORIAL 2ª ed	155.000	3	465.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	235.600	706.800	52
88	43231512-9991	ESTADISTICA SERIE SCHAUM 6ª ed	184.600	3	553.800	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	281.200	843.600	52
89	43231512-9991	FORMULAS Y TABLAS DE MATEMATICA APLICADA SCHAUM 5ª ed	120.000	3	360.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	182.400	547.200	52
90	43231512-9991	VARIABLE COMPLEJA SERIE SCHAUM 2ª ed	160.000	3	480.000	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	258.400	775.200	62
91	43231512-9991	VARIABLE COMPLEJA Y APLICACIONES	211.120	3	633.360	Unidad	UNIDAD	McGraw-Hill	México	220.400	661.200	4
		TOTAL LOTE 1:									**47.188.400**	**19**

Lic. Monica Patricia Gonzalez
Evaluadora Designada

Abg. Juan Gabriel Fernandez
Evaluador Designado

Lic. Alberto R. Insfran
Evaluador Designado

Lic. Yessika Maria Rivas
Evaluadora Designada

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VARIACIÓN DE PRECIOS

CD Nº 16/2023 - ADQUISICION DE LIBROS ELECTRONICOS - ID 427122

LOTE 2: LIBROS ELECTRONICOS PEARSON

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total	% de Variacion
1	43231512-9991	MACROECONOMIA 4ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
2	43231512-9991	CALCULO 8ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
3	43231512-9991	FISICA. PROBLEMAS Y EJERCICIOS RESUELTOS	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
4	43231512-9991	ESTUDIOS SOBRE ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE EN LA ARQUITECTURA	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
5	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD	180.000	1	180.000	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	0
6	43231512-9991	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y ADMINISTRACION DE LA SALUD 6ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
7	43231512-9991	LOGISTICA 5ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
8	43231512-9991	MECANICA PARA INGENIERIA ESTATICA 5ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
9	43231512-9991	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 2ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
10	43231512-9991	CONTROL DE CALIDAD 8ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
11	43231512-9991	MACROECONOMIA 7ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
12	43231512-9991	ELECTRONICA: TEORIA DE CIRCUITOS Y DISPOSITIVOS ELECTRONICO 11º ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
13	43231512-9991	ALGEBRA LINEAL Y SUS APLICACIONES 5ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
14	43231512-9991	TEORIA DE AUTOMATAS	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
15	43231512-9991	EVALUACION EDUCATIVA DE APRENDIZAJES Y COMPETENCIAS	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14

LIC. MÓNICA F. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA · UNA

LOTE 2: LIBROS ELECTRONICOS PEARSON

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total	% de Variacion
16	43231512-9991	PLANIFICACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
17	43231512-9991	ADMINISTRACION DE LA CADENA DE SUMINISTRO 5ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
18	43231512-9991	DINAMICA DE ESTRUCTURAS 4ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
19	43231512-9991	CALCULO VECTORIAL 4ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
20	43231512-9991	SISTEMAS DE COMUNICACION DIGITALES Y ANALOGICOS 7ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
21	43231512-9991	ROBOTICA 3ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
22	43231512-9991	RECURSOS DE LA TIERRA Y EL MEDIO 4ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
23	43231512-9991	TERMODINAMICA QUIMICA Y DE LOS PROCESOS IRREVERSIBLES	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
24	43231512-9991	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO RAZONADO	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
25	43231512-9991	CONCEPTOS DE ADMINISTRACIOIN ESTRATEGICA 15ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
26	43231512-9991	COMO PROGRAMAR EN C++ 9ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
27	43231512-9991	COMO PROGRAMAR EN JAVA 9ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
28	43231512-9991	COMO PROGRAMAR EN C, C++Y JAVA 4ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
29	43231512-9991	PRECALCULO 7ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
30	43231512-9991	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS. ENFOQUE LATIONAMERICANO 6ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
31	43231512-9991	AUTOCAD 2013	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
32	43231512-9991	GESTION DE OPERACIONES Y CALIDAD	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
33	43231512-9991	CALCULO CON TRASCENDENTES TEMPRANAS 7ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
34	43231512-9991	DISENO DE MECANISMOS. ANALISIS Y SINTESIS 10ª ed	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
35	43231512-9991	FISICA MODERNA EDICION REVISADA	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
36	43231512-9991	PRINCIPIOS DE CIRCUITOS ELECTRICOS 8ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
37	43231512-9991	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS 8ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA · UNA

LOTE 2: LIBROS ELECTRONICOS PEARSON

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total	% de Variacion
38	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DIGITALES 11ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
39	43231512-9991	MANUAL DE LABORATORIO DE FISICA	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
40	43231512-9991	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL CD	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
41	43231512-9991	FISICA PARA CIENCIAS E INGENIERIA VOL 1 4ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
42	43231512-9991	FISICA PARA UNIVERSITARIOS. VOLUMEN II 3ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
43	43231512-9991	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION FINANCIERA 12ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
44	43231512-9991	INGENIERIA GEOLOGICA	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
45	43231512-9991	INTRODUCCION A LA INGENIERIA 2ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
46	43231512-9991	GEOMORFOLOGIA	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
47	43231512-9991	ELECTRONICA 2ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
48	43231512-9991	DIRECCION DE OPERACIONES. DECISIONES ESTRATEGICAS 11ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
49	43231512-9991	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA 3ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
50	43231512-9991	MECANICA DE MATERIALES 9ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
51	43231512-9991	ANALISIS ESTRUCTURAL 9ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
52	43231512-9991	INGENIERIA MECANICA ESTATICA 12ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
53	43231512-9991	INGENIERIA MECANICA DINAMICA 12ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
54	43231512-9991	LABORATORIO DE FISICA	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
55	43231512-9991	CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA 13ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
56	43231512-9991	CONTABILIDAD DE COSTOS 14ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
57	43231512-9991	LA NUEVA GESTION DEL TALENTO CONSTUYENDO COMPROMISO	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
58	43231512-9991	DIRECCION ESTRATEGICA 7ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
59	43231512-9991	MANUFACTURA, ING Y TEC. VOL. 1 7ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14

LIC. MÓNICA R. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA

LOTE 2: LIBROS ELECTRONICOS PEARSON

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total	% de Variacion
60	43231512-9991	MANUFACTURA, ING Y TEC. VOL. 2 7ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
61	43231512-9991	DIRECCION DE MARKETING 15ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
62	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE MARKETING 13 ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
63	43231512-9991	MARKETING	180.000	1	180.000	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	0
64	43231512-9991	ADMINISTRACION DE OPERACIONES 10ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
65	43231512-9991	REDES DE COMPUTADORAS 7ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
66	43231512-9991	ECONOMIA AMBIENTAL	180.000	1	180.000	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	0
67	43231512-9991	QUIMICA ORGANICA. VOLUMEN 1 9ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
68	43231512-9991	QUIMICA ORGANICA. VOLUMEN 2 9ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
69	43231512-9991	ESTADISTICA PARA ADMINISTRACION Y ECONOMIA 7ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
70	43231512-9991	APRENDIZAJE COMPETENCIAS Y TIC 2ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
71	43231512-9991	PROBLEMAS DE QUIMICA. CUESTIONES Y EJERCICIOS	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
72	43231512-9991	MATERIALES PARA INGENIERIA CIVIL 2ª ED	180.000	1	180.000	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	0
73	43231512-9991	DISENO DIGITAL 5ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
74	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE DISENO LOGICO Y DIGITAL	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
75	43231512-9991	CALCULO VECTORIAL 6ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
76	43231512-9991	CIENCIA DE MATERIALES PARA INGENIEROS	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
77	43231512-9991	SISTEMAS Y REDES OPTICAS DE COMUNICACION	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
78	43231512-9991	QUIMICA GENERAL 5ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
79	43231512-9991	DISENO DE INSTALACIONES DE MANUFACTURA Y MANEJO DE MATERIALES 3ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
80	43231512-9991	ANTROPOLOGIA CULTURAL 7ª ED	180.000	1	180.000	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	0

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA

LOTE 2: LIBROS ELECTRONICOS PEARSON

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total	% de Variacion
81	43231512-9991	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS 11ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
82	43231512-9991	MATLAB PARA INGENIEROS	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
83	43231512-9991	CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
84	43231512-9991	MECANICA DE FLUIDOS 7ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
85	43231512-9991	DISENO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 4ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
86	43231512-9991	RESISTENCIA DE MATERIALES 5ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
87	43231512-9991	INGENIERIA DE CONTROL MODERNA 5ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
88	43231512-9991	SISTEMAS DE CONTROL EN TIEMPO DISCRETO 2ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
89	43231512-9991	TRATAMIENTO DE SENALES EN TIEMPO DISCRETO 3ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
90	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ECONOMICA 2ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
91	43231512-9991	CURSO PRACTICO DE VARIABLE COMPLEJA Y TEORIA DE TRANSFORMADA	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
92	43231512-9991	QUIMICA GENERAL 11ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
93	43231512-9991	ESTRATEGIAS DE ENSENANZA-APRENDIZAJE	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
94	43231512-9991	MICROECONOMIA 9ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
95	43231512-9991	GEOLOGIA PRACTICA. INTRODUCCION AL RECONOCIMIENTO DE MATERIA	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
96	43231512-9991	TRATAMIENTO DIGITAL DE SENALES 4/E	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
97	43231512-9991	CALCULO 9ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
98	43231512-9991	ELECTRONICA DE POTENCIA 4ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
99	43231512-9991	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACION DE OPERACIONES 9ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
100	43231512-9991	ADMINISTRACION DE PROYECTOS 2ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA · UNA

LOTE 2: LIBROS ELECTRONICOS PEARSON

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total	% de Variacion
101	43231512-9991	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 17ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
102	43231512-9991	INTRODUCCION AL COMPORTAMIENTO ORGANIZATIVO	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
103	43231512-9991	TERMODINAMICA 6ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
104	43231512-9991	EJERCICIOS Y PROBLEMAS DE MECANIZADO	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
105	43231512-9991	ANALISIS BASICO DE CIRCUITOS ELECTRICOS	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
106	43231512-9991	INTELIGENCIA ARTIFICIAL 2ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
107	43231512-9991	ANALISIS NUMERICO 2ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
108	43231512-9991	RESOLUCION DE PROBLEMAS CON C++ 2ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
109	43231512-9991	RESOLUCION DE PROBLEMAS CON C 5ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
110	43231512-9991	TEORIAS DEL APRENDIZAJE 6ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
111	43231512-9991	FISICA UNIVERSITARIA DE SEARSY ZEMANSKI VOL. 1 13ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
112	43231512-9991	FISICA UNIVERSITARIA CON FISICA MODERNA VOL. 2 13ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
113	43231512-9991	FISICA PARA CURSOS CON ENFOQUE POR COMPETENCIAS	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
114	43231512-9991	ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARAUNA ENSENANZA DE CALIDAD	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
115	43231512-9991	REDES ELECTRICAS 5ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
116	43231512-9991	ECOLOGIA 6ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
117	43231512-9991	SISTEMAS OPERATIVOS 5ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
118	43231512-9991	COMUNICACIONES Y REDES DE COMPUTADORES 7ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
119	43231512-9991	ORGANIZACION Y ARQUITECTURA DECOMPUTADORES 7ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
120	43231512-9991	REDES E INTERNET DE ALTAVELOCIDAD 2ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
121	43231512-9991	TERMODINAMICA	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA · UNA

LOTE 2: LIBROS ELECTRONICOS PEARSON

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	**Producto - Codigo**	**Producto_nombre_convocante**	**Precio Unitario Referencial**	**cant.**	**Precio Total Referencial**	**Unidad de Medida**	**Presentacion**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario (IVA INCLUIDO)**	**Precio Total**	**% de Variacion**
122	43231512-9991	INVESTIGACION DE OPERACIONES Y OPTIMIZACIONES	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
123	43231512-9991	REDES DE COMPUTADORAS 5ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
124	43231512-9991	SISTEMAS OPERATIVOS MODERNOS 3ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
125	43231512-9991	CIENCIAS DE LA TIERRA 10ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
126	43231512-9991	CALCULO UNA VARIABLE 13ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
127	43231512-9991	CALCULO VARIAS VARIABLES 13ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
128	43231512-9991	SISTEMAS DE COMUNICACIONES ELECTRONICAS 4ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
129	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIONFINANCIERA 13ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
130	43231512-9991	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA PARA INGENIERIA Y CIENCIAS 9ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
131	43231512-9991	ADMINISTRACION ESTRATEGICA 13ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
132	43231512-9991	MAQUINAS ELECTRICAS Y SISTEMAS DE POTENCIA 6ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
133	43231512-9991	MANUAL DE LABORATORIOS VIRTUALES. FISICA & QUIMICA.	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
134	43231512-9991	DIBUJO TECNICO CON GRAFICAS DE INGENIERIA 15ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
135	43231512-9991	VIBRACIONES MECANICAS 5ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
136	43231512-9991	SISTEMAS DIGITALES 11ª ED	158.514	1	158.514	Unidad	UNIDAD	Pearson	México	180.000	180.000	14
		TOTAL LOTE 2:									**24.480.000**	13

Lic. Monica Patricia Gonzalez
Evaluadora Designada

Abg. Juan Gabriel Fernandez
Evaluador Designado

Lic. Alberto R. Insfran
Evaluador Designado

Lic. Yessika Maria Rivas
Evaluadora Designada

ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Y VARIACIÓN DE PRECIOS

CD Nº 16/2023 - ADQUISICION DE LIBROS ELECTRONICOS - ID 427122

LOTE 3: LIBROS ELECTRONICOS EDITORIAL CENGAGE

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total	% de Variacion
1	43231512-9991	GEOMETRIA 5ª ed.	221.649	1	221.649	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	311.600	311.600	41
2	43231512-9991	ESTADISTICA PARA NEGOCIOS Y ECONOMIA 13ª ed.	191.100	1	191.100	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	273.600	273.600	43
3	43231512-9991	CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES 7ª ed.	236.924	1	236.924	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	342.000	342.000	44
4	43231512-9991	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	62
5	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION FINANCIERA 15ª ed.	191.100	1	191.100	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	266.000	266.000	39
6	43231512-9991	ANALISIS NUMERICO	275.111	1	275.111	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	387.600	387.600	41
7	43231512-9991	METODOLOGIA INTEGRAL INNOVADORA PARA PLANES Y TESIS	91.815	1	91.815	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	136.800	136.800	49
8	43231512-9991	ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE	114.727	1	114.727	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	167.200	167.200	46
9	43231512-9991	METODOS NUMERICOS Y COMPUTACION 6ª ed.	229.287	1	229.287	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	326.800	326.800	43
10	43231512-9991	ADMINISTRACION DE OPERACIONES	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	258.400	258.400	41
11	43231512-9991	ADMINISTRACION DE LA CADENA DE SUMINISTRO. UNA PERSPECTIVA LOGISTICA. 10ª ed.	214.012	1	214.012	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	38
12	43231512-9991	TEORIA Y DISENO ORGANIZACIONAL 12ª ed.	221.649	1	221.649	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	311.600	311.600	41
13	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE CIMENTACIONES 7ª ed.	282.748	1	282.748	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	402.800	402.800	42
14	43231512-9991	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA P/INGENIERIA Y CIENCIAS	311.600	1	311.600	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	311.600	311.600	0

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA · UNA

LOTE 3: LIBROS ELECTRONICOS EDITORIAL CENGAGE

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total	% de Variacion
15	43231512-9991	INTRODUCCION A LA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA PARA INGENIERIA Y CIENCIAS	206.375	1	206.375	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	44
16	43231512-9991	INTRODUCCION A LA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA PARA INGENIERIA Y CIENCIAS	206.375	1	206.375	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	44
17	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	122.364	1	122.364	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	167.200	167.200	37
18	43231512-9991	ADMINISTRACION Y CONTROL DE LA CALIDAD 9ª ed.	244.561	1	244.561	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	311.600	311.600	27
19	43231512-9991	GEOGRAFIA	167.200	1	167.200	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	167.200	167.200	0
20	43231512-9991	INTRODUCCION A LA ADMINISTRACION	187.200	1	187.200	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	228.000	228.000	22
21	43231512-9991	MECANICA DE MATERIALES 9ª ed.	221.649	1	221.649	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	311.600	311.600	41
22	43231512-9991	FISICA II	122.364	1	122.364	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	174.800	174.800	43
23	43231512-9991	INTRODUCCION A LA HIDRAULICA E HIDROLOGIA 4ª ed.	191.100	1	191.100	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	266.000	266.000	39
24	43231512-9991	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 13ª ed.	206.375	1	206.375	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	281.200	281.200	36
25	43231512-9991	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL 12ª ed.	198.737	1	198.737	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	273.600	273.600	38
26	43231512-9991	ADMINISTRACION DE COSTOS. CONTABILIDAD Y CONTROL	197.600	1	197.600	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	197.600	197.600	0
27	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE QUIMICA 15ª ed.	122.364	1	122.364	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	182.400	182.400	49
28	43231512-9991	ADMINISTRACION. UN ENFOQUE BASADO EN COMPETENCIAS 12ª ed.	206.375	1	206.375	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	44
29	43231512-9991	ADMINISTRACION ESTRATEGICA. TEORIA Y CASOS. UN ENFOQUE INTEGRADO 12ª ed.	191.100	1	191.100	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	273.600	273.600	43
30	43231512-9991	PRINCIPIOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	191.100	1	191.100	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	266.000	266.000	39
31	43231512-9991	PRINCIPIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS	191.100	1	191.100	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	266.000	266.000	39
32	43231512-9991	DIRECCION DE MARKETING	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	258.400	258.400	41
33	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE MECATRONICA	236.924	1	236.924	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	342.000	342.000	44
34	43231512-9991	ANALISIS ESTRUCTURAL 5ª ed.	236.924	1	236.924	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	342.000	342.000	44
35	43231512-9991	PRINCIPIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR	320.935	1	320.935	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	448.400	448.400	40
36	43231512-9991	GESTION Y EVALUACION DE PROYECTOS	137.639	1	137.639	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	197.600	197.600	44
37	43231512-9991	CALCULO, VOLUMEN I. 10ª ed.	252.199	1	252.199	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	364.800	364.800	45
38	43231512-9991	CALCULO, VOLUMEN II. 10ª ed.	252.199	1	252.199	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	364.800	364.800	45
39	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE ALGEBRA LINEAL 7ª ed.	191.100	1	191.100	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	266.000	266.000	39

LIC. MONICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA

LOTE 3: LIBROS ELECTRONICOS EDITORIAL CENGAGE						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total	% de Variacion
40	43231512-9991	MATEMATICAS IV. ALGEBRA LINEAL	91.815	1	91.815	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	136.800	136.800	49
41	43231512-9991	PRECALCULO	137.639	1	137.639	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	364.800	364.800	165
42	43231512-9991	MATEMATICAS I. CALCULO DIFERENCIAL	108.000	1	108.000	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	174.800	174.800	62
43	43231512-9991	MATEMATICAS II. CALCULO INTEGRAL	122.364	1	122.364	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	174.800	174.800	43
44	43231512-9991	MATEMATICAS III. CALCULO VARIAS VARIABLES	122.364	1	122.364	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	174.800	174.800	43
45	43231512-9991	DIBUJO PARA DISENO DE INGENIERIA 2ª ed.	137.639	1	137.639	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	115
46	43231512-9991	ADMINISTRACION DEL POTENCIAL HUMANO	137.639	1	137.639	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	205.200	205.200	49
47	43231512-9991	ADMINISTRACION FUNDAMENTOS DEL PROCESO ADMINISTRATIVO 4ª ed.	160.551	1	160.551	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	228.000	228.000	42
48	43231512-9991	DISENO ORGANIZACIONAL BASADO EN PROCESOS	91.815	1	91.815	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	136.800	136.800	49
49	43231512-9991	LIDERAZGO: TEORIA APLICACION Y DESARROLLO DE HABILIDADES 6ª ed.	206.375	1	206.375	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	44
50	43231512-9991	PROGRAMACION C++: DEL ANALISIS DE PROBLEMAS AL DISENO DE PROGRAMAS 6ª ed.	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	266.000	266.000	45
51	43231512-9991	PROGRAMACION JAVA: DEL ANALISIS DE PROBLEMAS AL DISENO DE PROGRAMAS 5ª ed.	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	266.000	266.000	45
52	43231512-9991	MACROECONOMIA, VERSION PARA AMERICA LATINA 6ª ed.	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	258.400	258.400	41
53	43231512-9991	MICROECONOMIA, VERSION PARA AMERICA LATINA 6ª ed.	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	258.400	258.400	41
54	43231512-9991	PRINCIPIOS DE ECONOMIA 8ª ed.	229.287	1	229.287	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	304.000	304.000	33
55	43231512-9991	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	122.364	1	122.364	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	174.800	174.800	43
56	43231512-9991	QUIMICA I	122.364	1	122.364	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	174.800	174.800	43
57	43231512-9991	QUIMICA II	122.364	1	122.364	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	174.800	174.800	43
58	43231512-9991	QUIMICA ORGANICA 9ª ed.	282.748	1	282.748	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	410.400	410.400	45
59	43231512-9991	INTRODUCCION A LA PROBABILIDAD Y LA ESTADISTICA 14ª ed.	236.924	1	236.924	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	342.000	342.000	44
60	43231512-9991	CIENCIA AMBIENTAL	190.000	1	190.000	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	190.000	190.000	0
61	43231512-9991	TEORIA MICROECONOMICA. PRINCIPIOS BASICOS Y AMPLIACIONES	342.000	1	342.000	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	342.000	342.000	0
62	43231512-9991	MATEMATICAS AVANZADAS PARA INGENIERIA 7ª ed.	214.012	1	214.012	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	38

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA

LOTE 3: LIBROS ELECTRONICOS EDITORIAL CENGAGE

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	Producto - Codigo	Producto_nombre_convocante	Precio Unitario Referencial	cant.	Precio Total Referencial	Unidad de Medida	Presentacion	Marca	Procedencia	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total	% de Variacion
63	43231512-9991	ALGEBRA LINEAL. UNA INTRODUCCION MODERNA	342.000	1	342.000	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	342.000	342.000	0
64	43231512-9991	INGENIERIA MECANICA. DINAMICA 3ª ed.	259.836	1	259.836	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	372.400	372.400	43
65	43231512-9991	INGENIERIA MECANICA. ESTATICA 3ª ed.	259.836	1	259.836	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	380.000	380.000	46
66	43231512-9991	TERMODINAMICA	220.400	1	220.400	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	220.400	220.400	0
67	43231512-9991	FISICA PARA CIENCIAS E INGENIERIA VOL. II 10ª ed.	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	258.400	258.400	41
68	43231512-9991	FISICA, ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 10ª ed.	160.551	1	160.551	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	235.600	235.600	47
69	43231512-9991	FISICA PARA CIENCIAS E INGENIERIA VOL I 10ª ed.	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	258.400	258.400	41
70	43231512-9991	FUNDAMENTOS DE FISICA 10ª ed.	259.836	1	259.836	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	372.400	372.400	43
71	43231512-9991	PRINCIPIOS DE ANALISIS INSTRUMENTAL	205.200	1	205.200	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	205.200	205.200	0
72	43231512-9991	ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	62
73	43231512-9991	CALCULO DE UNA VARIABLE. TRASCENDENTES TEMPRANAS 8ª ed.	214.012	1	214.012	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	38
74	43231512-9991	CALCULO DE VARIAS VARIABLES. TRASCENDENTES TEMPRANAS 8ª ed.	214.012	1	214.012	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	38
75	43231512-9991	CALCULO TRASCENDENTES TEMPRANAS 8ª ed.	282.748	1	282.748	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	402.800	402.800	42
76	43231512-9991	PRECALCULO MATEMATICAS PARA EL CALCULO, 7th EDITION 7ª ed.	206.375	1	206.375	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	44
77	43231512-9991	CONTABILIDAD FINANCIERA. UNA INTRODUCCION A CONCEPTOS, METODOS Y USOS	191.100	1	191.100	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	266.000	266.000	39
78	43231512-9991	PRECALCULO. ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA CON GEOMETRIA ANALITICA	198.737	1	198.737	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	273.600	273.600	38
79	43231512-9991	MATEMATICAS BASICAS 5ª ed.	252.199	1	252.199	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	349.600	349.600	39
80	43231512-9991	PRINCIPIOS DE CONTABILIDAD DE COSTOS 17ª ed.	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	258.400	258.400	41
81	43231512-9991	INTRODUCCION A LA INGENIERIA AMBIENTAL 3ª ed.	183.463	1	183.463	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	258.400	258.400	41
82	43231512-9991	MATEMATICAS FINANCIERAS. 7ª ed.	178.880	1	178.880	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	258.400	258.400	44
83	43231512-9991	INGENIERIA ECONOMICA BASICA	259.836	1	259.836	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	372.400	372.400	43
84	43231512-9991	CONTABILIDAD ADMINSITRATIVA EDIC 10.	259.836	1	259.836	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	372.400	372.400	43
85	43231512-9991	CONTABILIDAD FINANCIERA	273.600	1	273.600	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	273.600	273.600	0

LIC. MÓNICA P. GONZÁLEZ
FACULTAD DE INGENIERÍA - UNA

LOTE 3: LIBROS ELECTRONICOS EDITORIAL CENGAGE

						Ediciones Tecnicas Paraguayas S.R.L.						
Nº	**Producto - Codigo**	**Producto_nombre_convocante**	**Precio Unitario Referencial**	**cant.**	**Precio Total Referencial**	**Unidad de Medida**	**Presentacion**	**Marca**	**Procedencia**	**Precio Unitario (IVA INCLUIDO)**	**Precio Total**	**% de Variacion**
86	43231512-9991	CONTABILIDAD FINANCIERA 14ª ed.	198.737	1	198.737	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	273.600	273.600	38
87	43231512-9991	QUIMICA 10ª ed.	282.748	1	282.748	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	395.200	395.200	40
88	43231512-9991	ECUACIONES DIFERENCIALES CON APLICACIONES DE MODELADO 11ª ed.	168.188	1	168.188	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	243.200	243.200	45
89	43231512-9991	ECUACIONES DIFERENCIALES CON PROBLEMAS DE VALORES EN LA FRONTERA 9ª ed.	168.188	1	168.188	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	243.200	243.200	45
90	43231512-9991	MATEMATICAS V. ECUACIONES DIFERENCIALES	91.815	1	91.815	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	136.800	136.800	49
91	43231512-9991	PRINCIPIOS DE QUIMICA 8ª ed.	206.375	1	206.375	Unidad	UNIDAD	Cengage	México	296.400	296.400	44
		TOTAL LOTE 3:									**25.080.000**	**38**

Lic. Monica Patricia Gonzalez
Evaluadora Designada

Abg. Juan Gabriel Fernandez
Evaluador Designado

Lic. Alberto R. Insfran
Evaluador Designado

Lic. Yessika Maria Rivas
Evaluadora Designada