

ANEXO - Peso y volumen individualizado

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	Unit Weight kg	height m	length m	width m	Unit Volume	Total Weight	Total Volume
1	DL 1080	Transformador trifásico	3	17,00	0,26	0,28	0,21	0,0153	51,00	0,0459
2	DL 1093	Transformador monofásico	3	8,50	0,19	0,21	0,20	0,0080	25,50	0,0239
3	DL 1021	Motor de jaula	1	14,00	0,30	0,49	0,23	0,0338	14,00	0,0338
4	DL 1022	Motor de anillos	1	24,00	0,30	0,49	0,23	0,0338	24,00	0,0338
5	DL 1027	Motor de dos velocidades	1	14,00	0,30	0,34	0,23	0,0235	14,00	0,0235
6	DL 1028	Motor de fase divididas	1	18,50	0,30	0,44	0,24	0,0317	18,50	0,0317
7	DL 1028C_F50	Motor de condensador	1	16,00	0,30	0,44	0,24	0,0317	16,00	0,0317
8	DL 1029	Motor universal	1	18,00	0,30	0,44	0,24	0,0317	18,00	0,0317
9	DL 1026A	Alternador-motor asíncrono	1	24,00	0,30	0,49	0,23	0,0338	24,00	0,0338
10	DL 1026R	Motor de reluctancia	1	15,00	0,30	0,44	0,24	0,0317	15,00	0,0317
11	DL 1023_F50	Motor de excitación compuesta Ver. 50Hz	1	24,00	0,28	0,47	0,23	0,0303	24,00	0,0303
12	DL 1023S	Motor de excitación en serie	1	23,00	0,28	0,47	0,23	0,0303	23,00	0,0303
13	DL 1024R	Máquina poliexcitada	1	35,00	0,30	0,64	0,24	0,0461	35,00	0,0461
14	DL 2108T26	Motor brushless con controlador	1	9,00	0,32	0,41	0,34	0,0446	9,00	0,0446
15	DL 1019M	Freno a corrientes parásitas	1	29,00	0,32	0,58	0,32	0,0594	29,00	0,0594
16	DL 1013M2	Fuente de alimentación	2	64,00	0,34	1,03	0,44	0,1541	128,00	0,3082
17	DL 1054	Alimentador para frenos	1	9,00	0,22	0,33	0,23	0,0167	9,00	0,0167
18	DL 2006CN	Medidor de par	1	1,60	0,18	0,31	0,27	0,0151	1,60	0,0151
19	DL 2006E	Celda de carga	1	0,10	0,07	0,12	0,12	0,0010	0,10	0,0010
20	DL 2025DN	Taquímetro electrónico	1	2,00	0,18	0,32	0,28	0,0161	2,00	0,0161
21	DL 2031M	Transductor óptico	1	0,35	0,07	0,12	0,12	0,0010	0,35	0,0010
22	DL 1017	Cargas y reóstatos	1	44,00	0,35	1,03	0,37	0,1334	44,00	0,1334
23	DL 1017C	Carga capacitiva	1	7,00	0,22	0,47	0,40	0,0414	7,00	0,0414
24	DL 1017R	Carga resistiva	1	11,50	0,22	0,50	0,47	0,0517	11,50	0,0517
25	DL 1017L	Carga inductiva	1	15,50	0,22	0,47	0,40	0,0414	15,50	0,0414
26	DL 1017RHD	Reóstato de arranque en cc	1	4,20	0,16	0,32	0,21	0,0108	4,20	0,0108
27	DL 1017RHD3	Reóstato de arranque en ca	1	5,00	0,16	0,32	0,21	0,0108	5,00	0,0108
28	DL 1017RHE	Reóstato excitación	1	1,60	0,16	0,21	0,15	0,0050	1,60	0,0050
29	DL 1017RHES	Reóstato excitación	1	1,60	0,16	0,21	0,15	0,0050	1,60	0,0050
30	DL 2065RM	Dínamo taquimetrica	1	2,00	0,16	0,21	0,15	0,0050	2,00	0,0050
31	DL 2035	Conmutador estrella/triángulo	1	3,50	0,16	0,32	0,21	0,0108	3,50	0,0108
32	DL 1022RHD3	Arranque y sincronización	1	11,00	0,17	0,36	0,37	0,0226	11,00	0,0226
33	DL 1026RHD3	Arranque y sincronización	1	6,50	0,17	0,36	0,37	0,0226	6,50	0,0226
34	DL 1028AC	Módulo condensadores	1	5,00	0,16	0,32	0,21	0,0108	5,00	0,0108
35	DL 1028AR	Módulo resistencia	1	4,00	0,16	0,32	0,21	0,0108	4,00	0,0108
36	DL 1028AL	Módulo inductancia	1	6,00	0,16	0,32	0,21	0,0108	6,00	0,0108
37	DL 1030	Mesa de paralelo	1	3,60	0,16	0,32	0,21	0,0108	3,60	0,0108
38	DL 1041	Volante	1	29,00	0,30	0,49	0,23	0,0338	29,00	0,0338
39	DL 1020	Transformador trifásico	1	10,00	0,26	0,28	0,21	0,0153	10,00	0,0153
40	DL 1013A	Basamento universal	1	16,00	0,32	1,03	0,26	0,0857	16,00	0,0857
41	DL 1013B	Basamento universal	1	25,00	0,32	1,67	0,26	0,1389	25,00	0,1389
42	DL 1155A-SC	Juego de cables de conexión con terminales de seguridad	1	3,00	0,08	0,28	0,25	0,0056	3,00	0,0056
43	DL 2315	Accionamiento didáctico de puente monofásico semicontrolado	1	28,00	0,30	0,52	0,47	0,0733	28,00	0,0733
44	DL 2315T	Transformador de aislamiento	1	33,00	0,30	0,47	0,39	0,0550	33,00	0,0550
45	DL 1893	Unidad computerizada adquisición datos via USB	1	0,70	0,13	0,23	0,18	0,0054	0,70	0,0054
46	DL 1067S	Regulador automatico de tension	1	13,50	0,22	0,47	0,40	0,0414	13,50	0,0414
47	DL 10055N	Medida de la potencia mecánica	1	12,75	0,22	0,47	0,40	0,0414	12,75	0,0414
48	DL 10065N	Medida de la potencia eléctrica	1	8,30	0,22	0,46	0,39	0,0395	8,30	0,0395
49	DL 55060T	Modulo de medidas electricas y mecanicas	1	9,00	0,27	0,72	0,44	0,0855	9,00	0,0855
50	DL 10065NSW	Software para la adquisicion de datos de DL 10065N	1	0,50	0,01	0,20	0,18	0,0004	0,50	0,0004
51	DL 10055NSW	Software para la adquisicion de datos de DL 10055N	1	0,50	0,01	0,20	0,18	0,0004	0,50	0,0004

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	Unit Weight kg	height m	length m	width m	Unit Volume	Total Weight	Total Volume
52	DL EMVKEY	Clave hardware para licencias adicionales dentro del mismo laboratorio	1	0,05	0,01	0,20	0,18	0,0004	0,05	0,0004
53	DL EMV	Software virtual de maquinas eléctricas	1	0,05	0,01	0,20	0,18	0,0004	0,05	0,0004
54	DL 8330SW	Software pruebas automáticas con máquinas electricas	1	0,05	0,01	0,20	0,18	0,0004	0,05	0,0004
55	DL 2160	Kit para ejercitaciones de electricidad básica	1	25,00	0,39	0,70	0,54	0,1474	25,00	0,1474
DONACIÓN - DL GTU103.2-S, compuesto de:										
56	DL 2108TAL-SW	Fuente de alimentación de tres fases	1	4,40	0,33	0,42	0,33	0,0457	4,40	0,0457
57	DL 1080TT	Transformador trifásico	1	23,00	0,30	0,47	0,39	0,0550	23,00	0,0550
58	DL 1017R	Carga resistiva	1	11,50	0,22	0,50	0,47	0,0517	11,50	0,0517
59	DL 1017L	Carga inductiva	1	15,50	0,22	0,47	0,40	0,0414	15,50	0,0414
60	DL 2108T02	Interruptor de potencia	1	1,50	0,22	0,33	0,13	0,0094	1,50	0,0094
61	DL 2108T02A	Interruptor de potencia	1	1,50	0,22	0,33	0,13	0,0094	1,50	0,0094
62	DL 2109T29	Medidor de la demanda máxima	1	3,60	0,22	0,33	0,33	0,0240	3,60	0,0240
63	DL 2108T23	Relé multi-funciones para la protección de las líneas	1	5,70	0,32	0,41	0,32	0,0420	5,70	0,0420
64	DL HUBRS485F	MODBUS de comunicación	1	2,50	0,26	0,32	0,22	0,0183	2,50	0,0183
65	DL SCADA-WEB	SCADA Software Winlog Pro W-NET/I-USB	1	0,35	0,05	0,20	0,17	0,0017	0,35	0,0017
66	DL PCGRID	Computer All in one	1	9,50	0,60	0,40	0,30	0,0720	9,50	0,0720
67	DL 2600TTI	El aislamiento del transformador trifásico de 3 kVA	1	15,00	0,60	0,50	0,40	0,1200	15,00	0,1200
68	DL 1155WPP	Juego de cables para DL WPP	1	3,00	0,20	3,00	0,10	0,0600	3,00	0,0600
69	DL 1196	Soporte para cables	1	7,50	0,30	0,30	0,20	0,0180	7,50	0,0180
70	DL T12090	Tabla multifunción (120x90x80cm) versión básica con los pies	1	70,00	1,30	1,00	0,15	0,1950	70,00	0,1950
71	DL T06090	Tabla multifunción (60x90x80cm) versión básica con los pies	1	50,00	0,70	1,00	0,15	0,1050	50,00	0,1050
72	DL A120-3M-LEI	Frame 3 niveles de versión con lámparas LED	1	20,00	1,00	1,00	0,15	0,1500	20,00	0,1500
TOTAL									1.072	###