

COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA - 07.040.108/0001-57
EDITAL Nº 20240144 - VIPROC Nº 43012000886202441

LISTA DE ITENS – ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

Grupos de itens			
Grupo	Identificador	Justificativa	
1	01 - CMB CENTRIFUGA	Os itens objeto desta contratação possuem certo grau de pertinência e complementaridade	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
1	1436527 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 80M³H X H = 100MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
2	1436368 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 80M³H X H = 160MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
3	1436263 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 100M³H X H = 90MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
4	1436283 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 113M³H X H = 81MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
5	1436253 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 160M³H X H = 90MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
6	1436398 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 150M³H X H = 100MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 4,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
7	1340395 - BOMBA, Q=220M³/H X H=147MCA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL, MULTIESTAGIOS, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
2	CMB CENTRIFUGA RENDIMENTO 70%	Os itens objeto desta contratação possuem certo grau de pertinência e complementaridade	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
8	1436547 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 220M³H X H = 70MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
9	1436557 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 325M³H X H = 82MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
3	CMB CENTRIFUGA RENDIMENTO 70%	Os itens objeto desta contratação possuem certo grau de pertinência e complementaridade	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
10	1436547 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 220M³H X H = 70MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
11	1436557 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 325M³H X H = 82MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
4	CMB CENTRIFUGA RENDIMENTO 40%	Os itens objeto desta contratação possuem certo grau de pertinência e complementaridade	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade

COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA - 07.040.108/0001-57
EDITAL Nº 20240144 - VIPROC Nº 43012000886202441

12	1436442 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 5M³H X H = 80MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 40%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 2,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
13	1436567 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 12M³H X H = 120MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 40%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
5	CMB CENTRIFUGA RENDIMENTO 40%.	Os itens objeto desta contratação possuem certo grau de pertinência e complementaridade	
Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
14	1436442 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 5M³H X H = 80MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 40%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 2,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
15	1436567 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 12M³H X H = 120MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 40%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00

Item	Descrição do Item	Unidade Fornecimento	Quantidade
16	1436517 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 25M³H X H = 80MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 65%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 2,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	6,00
17	1436517 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 25M³H X H = 80MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 65%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 2,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
18	1436213 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 52M³H X H = 130MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 65%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
19	1436213 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 52M³H X H = 130MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 65%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
20	1436600 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 60M³H X H = 170MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 45%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
21	1436600 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 60M³H X H = 170MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 45%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
22	1436223 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q= 60M³H X H= 70MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 65%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
23	1436223 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q= 60M³H X H= 70MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 65%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
24	1436358 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 60M³H X H = 100MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 65%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
25	1436358 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 60M³H X H = 100MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 65%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
26	1436388 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 70M³H X H = 180MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 65% 1750 RPM NPSH REQ MAX 2,2, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
27	1436388 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 70M³H X H = 180MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 65% 1750 RPM NPSH REQ MAX 2,2, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
28	1436537 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 90M³ H X H = 110MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 60% 1750 RPM NPSH REQ MAX 4,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
29	1436537 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 90M³ H X H = 110MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 60% 1750 RPM NPSH REQ MAX 4,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
30	1436293 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q=160M³ H X H = 110MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 70% 1750 RPM NPSH REQ MAX 4,5., EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00

COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA - 07.040.108/0001-57
EDITAL Nº 20240144 - VIPROC Nº 43012000886202441

31	1436293 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q=160M ³ H X H = 110MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 70% 1750 RPM NPSH REQ MAX 4,5., EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
32	1916555 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q=270M ³ H X H = 110MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 70% 1750 RPM NPSH REQ MAX 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	8,00
33	1916555 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q=270M ³ H X H = 110MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 70% 1750 RPM NPSH REQ MAX 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
34	19166110 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q=300M ³ H X H = 120MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 70% 1750 RPM NPSH REQ MAX 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	8,00
35	19166110 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q=300M ³ H X H = 120MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 70% 1750 RPM NPSH REQ MAX 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
36	1436422 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 325M ³ H X H = 60MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
37	1436422 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 325M ³ H X H = 60MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
38	1916764 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 360M ³ H X H = 90MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 75%1750 RPM NPSH REQ MAX 5,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
39	1916764 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 360M ³ H X H = 90MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA 75%1750 RPM NPSH REQ MAX 5,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
40	1436432 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 400M ³ H X H = 85MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 6,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
41	1436432 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 400M ³ H X H = 85MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 70%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 6,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
42	1436597 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 10M ³ H X H = 137MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 40%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
43	1436597 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 10M ³ H X H = 137MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 40%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
44	1436492 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 12M ³ H X H = 90MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 45%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,2, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	3,00
45	1436492 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 12M ³ H X H = 90MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 45%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,2, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
46	19166210 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 15M ³ H X H = 70MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA: 45% 3500 RPM NPSH REQ MAX 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	8,00
47	19166210 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 15M ³ H X H = 70MCA, RENDIMENTO MIN DA BOMBA: 45% 3500 RPM NPSH REQ MAX 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
48	1916774 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL, Q = 15M ³ H X H = 110MCA, RENDIMENTO MIN. DA BOMBA 50% 3500 RPM NPSH REQ MAX 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	8,00
49	1916774 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL, Q = 15M ³ H X H = 110MCA, RENDIMENTO MIN. DA BOMBA 50% 3500 RPM NPSH REQ MAX 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	2,00
50	1436472 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 20M ³ H X H = 90MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 55%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 4,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
51	1436472 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 20M ³ H X H = 90MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 55%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 4,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
52	1436482 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 20M ³ H X H = 100MCA, MINIMO BOMBA 55%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
53	1436482 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 20M ³ H X H = 100MCA, MINIMO BOMBA 55%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
54	1916784 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL, Q = 20M ³ H X H = 120MCA, RENDIMENTO MÍN DA BOMBA 55% 3500 RPM NPSH REQ MAX 4,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
55	1916784 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL, Q = 20M ³ H X H = 120MCA, RENDIMENTO MÍN DA BOMBA 55% 3500 RPM NPSH REQ MAX 4,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
56	1436452 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 30M ³ H X H = 230MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 50%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00

COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA - 07.040.108/0001-57
EDITAL Nº 20240144 - VIPROC Nº 43012000886202441

	UNIDADE		
57	1436452 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 30M³H X H = 230MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 50%, 3500 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
58	1916794 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL, Q = 80M³H X H = 145MCA, RENDIMENTO MIN. DA BOMBA 65% 3500 RPM NPSH REQ. MAX 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
59	1916794 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL, Q = 80M³H X H = 145MCA, RENDIMENTO MIN. DA BOMBA 65% 3500 RPM NPSH REQ. MAX 5,0, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00
60	1436243 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 70M³H X H = 85MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 65%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	5,00
61	1436243 - BOMBA, CONJUNTO MOTOBOMBA, CENTRIFUGA HORIZONTAL MULTIESTAGIOS, Q = 70M³H X H = 85MCA, RENDIMENTO MINIMO BOMBA 65%, 1750 RPM, NPSH, REQUERIDO MAXIMO 3,5, EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	EMBALAGEM 1.0 UNIDADE	1,00