Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos	Local de entrega	Preço Base Unitário	Subtotal
1	1.1	ref SAP #1083 - União FFD 63	UN	850	Equivalente a # AVK Serie 621/41	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
2	1.2	ref SAP #1084 - União FFD 75	UN	190	Equivalente a # AVK Serie 621/41	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
3	1.3	ref SAP #50572 - União FFD 90	UN	170	Equivalente a # AVK Serie 621/41	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
4	1.4	ref SAP #50573 - União FFD 110	UN	70	Equivalente a # AVK Serie 621/41	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
5	1.5	ref SAP #96663 - União FFD 125	UN	50	Equivalente a # AVK Serie 621/41	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00

6	1.6	ref SAP #96671 - União FFD 140	UN	60	Equivalente a # AVK Serie 621/41	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
7	1.7	ref SAP #50574 - União FFD 160	UN	25	Equivalente a # AVK Serie 621/41	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
8	1.8	ref SAP #50575 - União FFD 200	UN	10	Equivalente a # AVK Serie 621/41	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
9	1.9	ref SAP #1091 - União FFD 250	UN	10	Equivalente a # AVK Serie 621/41	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
10	2.1	ref SAP #17258 - Junta de Ligação FFD 50	UN	35	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.700	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
11	2.2	ref SAP #17259 - Junta de Ligação FFD 63	UN	180	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.700	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
12	2.3	ref SAP #17260 - Junta de Ligação FFD 75	UN	70	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.700	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00

13	2.4	ref SAP #17261 - Junta de Ligação FFD 90	UN	40	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.700	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
14	2.5	ref SAP #17262 - Junta de Ligação FFD 110	UN	30	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.700	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
15	2.6	ref SAP #17263 - Junta de Ligação FFD 125	UN	20	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.700	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
16	2.7	ref SAP #17264 - Junta de Ligação FFD 140	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.700	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
17	3.1	ref SAP #2543 - Tomada de Carga FFD 50 x 1\"	UN	310	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
18	3.2	ref SAP #2546 - Tomada de Carga FFD 63 x 1\"	UN	840	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
19	3.3	ref SAP #2550 - Tomada de Carga FFD 63 x 1½\"	UN	40	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00

20	3.4	ref SAP #2554 - Tomada de Carga FFD 75 x 1\"	UN	230	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
21	3.5	ref SAP #3958 - Tomada de Carga FFD 75 x 1½\"	UN	10	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
22	3.6	ref SAP #2561 - Tomada de Carga FFD 90 x 1\"	UN	200	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
23	3.7	ref SAP #2562 - Tomada de Carga FFD 90 x 1½\"	UN	20	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
24	3.8	ref SAP #2563 - Tomada de Carga FFD 90 x 2\"	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
25	3.9	ref SAP #2566 - Tomada de Carga FFD 110 x 1\"	UN	50	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
26	3.10	ref SAP #2568 - Tomada de Carga FFD 110 x 1½\"	UN	10	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00

27	3.11	ref SAP #2570 - Tomada de Carga FFD 110 x 2\"	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
28	3.12	ref SAP #3969 - Tomada de Carga FFD 125 x 1\"	UN	40	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
29	3.13	ref SAP #2571 - Tomada de Carga FFD 125 x 1½\"	UN	10	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
30	3.14	ref SAP #51936 - Tomada de Carga FFD 125 x 2\"	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
31	3.15	ref SAP #51943 - Tomada de Carga FFD 140 x 1\"	UN	35	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
32	3.16	ref SAP #2573 - Tomada de Carga FFD 140 x 1½\"	UN	10	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
33	3.17	ref SAP #2579 - Tomada de Carga FFD 140 x 2\"	UN	10	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00

34	3.18	ref SAP #2576 - Tomada de Carga FFD 160 x 1\"	UN	15	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
35	3.19	ref SAP #44972 - Tomada de Carga FFD 200 x 1\"	UN	10	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
36	3.20	ref SAP #70090 - Tomada de Carga FFD 200 x 1½\"	UN	6	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
37	3.21	ref SAP #70089 - Tomada de Carga FFD 200 x 2\"	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
38	3.22	ref SAP #96979 - Tomada de Carga FFD 250 x 2\"	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 08.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
39	4.1	ref SAP #99296 - União Abraçadeira FFD 63	UN	60	Equivalente a Hawle - Serie # 9240	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
40	4.2	ref SAP #99297 - União Abraçadeira FFD 75	UN	20	Equivalente a Hawle - Serie # 9240	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00

41	4.3	ref SAP #99291 - União Abraçadeira FFD 90	UN	50	Equivalente a Hawle - Serie # 9240	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
42	4.4	ref SAP #99292 - União Abraçadeira FFD 110	UN	25	Equivalente a Hawle - Serie # 9240	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
43	4.5	ref SAP #99298 - União Abraçadeira FFD 125	UN	35	Equivalente a Hawle - Serie # 9240	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
44	4.6	ref SAP #99299 - União Abraçadeira FFD 140	UN	20	Equivalente a Hawle - Serie # 9240	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
45	4.7	ref SAP #99301 - União Abraçadeira FFD 160	UN	2	Equivalente a Hawle - Serie # 9240	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
46	5.1	ref SAP #96701 - Válvula FFD Cunha 50 x 63	UN	40	Equivalente a Fucoli - Serie # 01.410	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
47	5.2	ref SAP #96702 - Válvula FFD Cunha 65 x 75	UN	15	Equivalente a Fucoli - Serie # 01.410	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00

48	5.3	ref SAP #96703 - Válvula FFD Cunha 80 x 90	UN	10	Equivalente a Fucoli - Serie # 01.410	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
49	5.4	ref SAP #imb00009 - Válvula FFD Cunha 110 x 110	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 01.410	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
50	5.5	ref SAP #imb00142 - Válvula FFD Cunha 125	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 01.410	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
51	6.1	ref SAP #57750 - Válvula FFD de Cunha FF ¾\"	UN	310	Equivalente a Fucoli - Serie # 02.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
52	6.2	ref SAP #57751 - Válvula FFD de Cunha FF 1\"	UN	310	Equivalente a Fucoli - Serie # 02.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
53	6.3	ref SAP #57752 - Válvula FFD de Cunha FF 1¼\"	UN	40	Equivalente a Fucoli - Serie # 02.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
54	6.4	ref SAP #57753 - Válvula FFD de Cunha FF 1½\"	UN	70	Equivalente a Fucoli - Serie # 02.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00

55	6.5	ref SAP #57754 - Válvula FFD de Cunha FF 2\"	UN	40	Equivalente a Fucoli - Serie # 02.100	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
56	7.1	ref SAP #2522 - Válvula FFD de Cunha Flangeada 50	UN	15	Equivalente a Fucoli - Serie # 01.101	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
57	7.2	ref SAP #32365 - Válvula FFD de Cunha Flangeada 60	UN	10	Equivalente a Fucoli - Serie # 01.101	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
58	7.3	ref SAP #2342 - Válvula FFD de Cunha Flangeada 80	UN	15	Equivalente a Fucoli - Serie # 01.101	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
59	7.4	ref SAP #2343 - Válvula FFD de Cunha Flangeada 100	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 01.101	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
60	8.1	ref SAP #3516 - Tê FFD Flangeado 80 x 50	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 10.1200	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
61	8.2	ref SAP #66341 - Tê FFD Flangeado 80 x 80	UN	10	Equivalente a Fucoli - Serie # 10.1200	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00

62	8.3	ref SAP #1377 - Tê FFD Flangeado 100 x 100	UN	6	Equivalente a Fucoli - Serie # 10.1200	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
63	8.4	ref SAP #4942 - Tê FFD Flangeado 125 x 125	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 10.1200	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
64	9.1	ref SAP #76207 - Flange FFD de adaptação p/FFD 80	UN	50	Equivalente a Fucoli - Serie # 09.300	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
65	9.2	ref SAP #98685 - Adaptador Flange FFD Anti-Tracção 63 x 50	UN	25	Equivalente a Fucoli - Serie # 09.200	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
66	9.3	ref SAP #98682 - Adaptador Flange FFD Anti-Tracção 75 x 60	UN	15	Equivalente a Fucoli - Serie # 09.200	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
67	9.4	ref SAP #98683 - Adaptador Flange FFD Anti-Tracção 90 x 80	UN	15	Equivalente a Fucoli - Serie # 09.200	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
68	9.5	ref SAP #98684 - Adaptador Flange FFD Anti-Tracção 100 x 90	UN	2	Equivalente a Fucoli - Serie # 09.200	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00

69	9.6	ref SAP #76209 - Adaptador Flange FFD Anti-Tracção 125	UN	15	Equivalente a Fucoli - Serie # 09.200	Corpo em ferro fundido dúctil EN-GJS-500 (GGG50) ou equivalente Revestimento em tinta epóxica potável 250µm aprovado segundo DIN 30677/2 ou GSK-ID: 1247 (RAL-GZ662) ou equivalente	0	0,00
							Total	**0,00**