

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo.: 23081.021821/2019-41 Pregão SRP

60 / 2019

Data da Emissão: 10/04/2019

Abertura: Dia: 30/04/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Litro de Óleo para da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código AW 68		Litros	600,00		
2	Instalação de CJ. Da coluna, moderna da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 30024.		Unidade	2,00		
3	Instalação de CJ. Braco Inferior da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24482.		Unidade	3,00		
4	Instalação de CJ. Cacamba c/ Comando da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 23738		Unidade	3,00		
5	Instalação de CJ. Da Torre/Componentes da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14940		Unidade	3,00		
6	Instalação de CJ. Braco Superior da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 25004		Unidade	6,00		
7	Instalação de CJ. Cilindro Elevacao da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21062		Unidade	3,00		
8	Instalação de CJ. Cilincro Inclinacao da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21061		Unidade	3,00		
9	Instalação de CJ Cacamba s/ Comando da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 13889		Unidade	3,00		
10	Instalação de CJ. Coluna/Tanque da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24624		Unidade	3,00		
11	Instalação de Liner da cesta aérea da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16185		Unidade	6,00		
12	Instalação de CJ Descanco Lanca do braço inferior CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27334		Unidade	3,00		
13	Instalação de CJ Descanco Lanca do braço inferior CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27334		Unidade	3,00		
14	Instalação de CJ Pino Cilindro Inclinacao da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14869		Unidade	6,00		
15	Instalação de CJ Pino da Torre da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14937		Unidade	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	Instalação de CJ Pino Cilindro Elevacao da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14936		Unidade	3,00	_____	_____
17	Instalação de CJ Pino da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16667		Unidade	3,00	_____	_____
18	Instalação de Eixo das Cacambas da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 26793		Unidade	3,00	_____	_____
19	Instalação de CJ Coluna/Tanque da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos		Unidade	3,00	_____	_____
20	Instalação de Válvula de Esfera da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2880		Unidade	6,00	_____	_____
21	Instalação de Anel de Apoio da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14955		Unidade	3,00	_____	_____
22	Instalação de Junta de Vedacao da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 13799		Unidade	3,00	_____	_____
23	Instalação de Conexao Vál./Filtro da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 12588		Unidade	6,00	_____	_____
24	Instalação de Adaptador TEE da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14609		Unidade	3,00	_____	_____
25	Instalação de Filtro de Retorno da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16635		Unidade	3,00	_____	_____
26	Instalação de CJ Suporte da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 23632		Unidade	3,00	_____	_____
27	Instalação de Conexao Giratória da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 23488		Unidade	3,00	_____	_____
28	Instalação de CJ Braço Superior grupo 25004 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 25005		Unidade	3,00	_____	_____
29	Instalação de CJ Lança Isolada grupo 25004 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16183		Unidade	3,00	_____	_____
30	Instalação de Parafuso Lança Isolada grupo 25004 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16147		Unidade	6,00	_____	_____
31	Instalação de CJ Caçamba e Degrau do comando grupo 23738 da caçamba elevatória CA 155 Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16328		Unidade	3,00	_____	_____
32	Instalação de CJ Suporte Caçamba do comando grupo 23738 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 28273		Unidade	3,00	_____	_____
33	Instalação de CJ Braço Soldado CA155 grupo 24482 da caçamba elevatória CA 155 -		Unidade	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24482					
34	Instalação de CJ Camisa grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21057		Unidade	3,00	_____	_____
35	Instalação de Porca Guia grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21055		Unidade	3,00	_____	_____
36	Instalação de Gaxeta grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 219		Unidade	6,00	_____	_____
37	Instalação de Gaxeta grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 227		Unidade	3,00	_____	_____
38	Instalação de Anel Raspador grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 257		Unidade	3,00	_____	_____
39	Instalação de Anel "O" grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 986		Unidade	6,00	_____	_____
40	Instalação de Graxeira grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 4560		Unidade	6,00	_____	_____
41	Instalação de Bucha grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14825		Unidade	12,00	_____	_____
42	Instalação de Porca do Guia grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2022		Unidade	3,00	_____	_____
43	Instalação de Guia grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2028		Unidade	3,00	_____	_____
44	Instalação de Êmbolo grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2027		Unidade	3,00	_____	_____
45	Instalação de Porca Sext. Grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1766		Unidade	3,00	_____	_____
46	Instalação de Anel "O" código 239		Unidade	3,00	_____	_____
47	Instalação de Válvula Contra Balanço grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 9625		Unidade	3,00	_____	_____
48	Instalação de Adaptador grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3926		Unidade	6,00	_____	_____
49	Instalação de Tubo grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 15467		Unidade	6,00	_____	_____
50	Instalação de Adaptador p/ Tubo 12 grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 444		Unidade	6,00	_____	_____
51	Instalação de CJ da Camisa grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Equipamentos Hidráulicos código 21063					
52	Instalação de CJ da Haste grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	3,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 21066					
53	Instalação de Gaxeta grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	6,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 219					
54	Instalação de Anel "O" grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	6,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 986					
55	Instalação de Gaxeta grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	3,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 227					
56	Instalação de Anel "O" grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	3,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 257					
57	Instalação de Bucha grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	12,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 14825					
58	Instalação de Porca do Guia grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	3,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 2022					
59	Instalação de Êmbolo grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	3,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 2027					
60	Instalação de Guia grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	3,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 2028					
61	Instalação de Porca Sext. grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	3,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 1766					
62	Instalação de Graxeira grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	6,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 4560					
63	Instalação de Anel "O" código 239		Unidade	3,00		
64	Instalação de Válvula Contra Balanço grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	3,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 9625					
65	Instalação de Adaptador código 3926		Unidade	6,00		
66	Instalação de Tubo grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	6,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 21248					
67	Instalação de Adaptador p/ Tubo 12 grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	6,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 444					
68	Instalação de CJ Túnel Sapata Traseira do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	3,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 27149					
69	Instalação de CJ Braço da Sapata do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC		Unidade	6,00		
	Equipamentos Hidráulicos código 27155					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
70	Instalação de CJ Cilindro Sapata Traseira do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24494		Unidade	6,00	_____	_____
71	Instalação de CJ Caixa Roloete do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 186		Unidade	6,00	_____	_____
72	Instalação de Pino Suporte Cilindro Extensão do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3465		Unidade	6,00	_____	_____
73	Instalação de Pino Trava Sapata do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2224		Unidade	6,00	_____	_____
74	Instalação de Mancal Pino Trava do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2225		Unidade	6,00	_____	_____
75	Instalação de CJ Pino Trava do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 576		Unidade	6,00	_____	_____
76	Instalação de Roloete Braço Sapata do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 661		Unidade	6,00	_____	_____
77	Instalação de CJ Cilindro Extensão Sapata do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3458		Unidade	6,00	_____	_____
78	Instalação de Gaxeta do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1068		Unidade	3,00	_____	_____
79	Instalação de Êmbolo do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1762		Unidade	3,00	_____	_____
80	Instalação de Porca Sext. do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1766		Unidade	3,00	_____	_____
81	Instalação de Porca do Guia do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1778		Unidade	3,00	_____	_____
82	Instalação de Guia Cilindro Sapata do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1779		Unidade	3,00	_____	_____
83	Instalação de Gaxeta do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 215		Unidade	6,00	_____	_____
84	Instalação de CJ Camisa Cilindro Sapata do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24489		Unidade	3,00	_____	_____
85	Instalação de CJ Haste Cilindro Sapata do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24525		Unidade	3,00	_____	_____
86	Instalação de Anel Raspador do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 259		Unidade	3,00	_____	_____
87	Instalação de Anel Anti-Extrusão código 279		Unidade	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88	Instalação de Anel "O" do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 979		Unidade	3,00	_____	_____
89	Instalação de Anel "O" do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 983		Unidade	3,00	_____	_____
90	Instalação de Vál. Retenção do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1224		Unidade	3,00	_____	_____
91	Instalação de Paraf. Allen Fix. Válvula do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 129		Unidade	6,00	_____	_____
92	Instalação de CJ Da Camisa do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3461		Unidade	3,00	_____	_____
93	Instalação de CJ Da Haste do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3459		Unidade	3,00	_____	_____
94	Instalação de Anel "O" do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 975		Unidade	3,00	_____	_____
95	Instalação de Êmbolo do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1243		Unidade	3,00	_____	_____
96	Instalação de Gaxeta do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 224		Unidade	6,00	_____	_____
97	Instalação de Porca Sext. do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 202		Unidade	3,00	_____	_____
98	Instalação de Guia do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1248		Unidade	3,00	_____	_____
99	Instalação de Anel "O" do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 979		Unidade	3,00	_____	_____
100	Instalação de Gaxeta do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1082		Unidade	3,00	_____	_____
101	Instalação de Anel Raspador do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 258		Unidade	3,00	_____	_____
102	Instalação de Anel "O" do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 979		Unidade	3,00	_____	_____
103	Instalação de CJ Túnel Sapata Dianteira do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 26468		Unidade	3,00	_____	_____
104	Instalação de Mancal Pino Trava do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2225		Unidade	6,00	_____	_____
105	Instalação de CJ Caixa Rolete do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante		Unidade	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	VHC Equipamentos Hidráulicos código 186					
106	Instalação de CJ Pino Trava do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 576		Unidade	6,00	_____	_____
107	Instalação de Pino Trava Sapata do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2224		Unidade	6,00	_____	_____
108	Instalação de CJ Cilindro Extensão Sapata do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3458		Unidade	6,00	_____	_____
109	Instalação de Porca Fix. Cilindro Extensão do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 202		Unidade	6,00	_____	_____
110	Instalação de CJ Cilindro Sapata Dienteira do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24580		Unidade	6,00	_____	_____
111	Instalação de CJ Braço das Sapata do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27177		Unidade	6,00	_____	_____
112	Instalação de Porca Sext. do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1766		Unidade	3,00	_____	_____
113	Instalação de Porca do Guia do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1778		Unidade	3,00	_____	_____
114	Instalação de CJ da Camisa do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24579		Unidade	3,00	_____	_____
115	Instalação de Anel Raspador do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 259		Unidade	3,00	_____	_____
116	Instalação de CJ da Haste do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 4202		Unidade	3,00	_____	_____
117	Instalação de Anel "O" do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 979		Unidade	3,00	_____	_____
118	Instalação de Êmbolo do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2414		Unidade	3,00	_____	_____
119	Instalação de Guia do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2415		Unidade	3,00	_____	_____
120	Instalação de Gaxeta do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1068		Unidade	3,00	_____	_____
121	Instalação de Anel "O" do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2455		Unidade	3,00	_____	_____
122	Instalação de Anel Anti-Extrusão do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 280		Unidade	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
123	Instalação de Gaxeta do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 228		Unidade	6,00	_____	_____
124	Instalação de Vál. Retenção do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1224		Unidade	3,00	_____	_____
125	Instalação de Paraf. Allen Fix. Válvula do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 129		Unidade	6,00	_____	_____
126	Instalação de Válvula de Retenção da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14547		Unidade	3,00	_____	_____
127	Instalação de Horímetro da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14803		Unidade	3,00	_____	_____
128	Instalação de Indicador de Nível da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 26016		Unidade	6,00	_____	_____
129	Instalação de Pino de Aterramento da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 28323		Unidade	3,00	_____	_____
130	Instalação de Válvula Seletora/Segurança da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 28324		Unidade	3,00	_____	_____
131	Instalação de Comando da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24553		Unidade	6,00	_____	_____
132	Instalação de Porta cone da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24771		Unidade	6,00	_____	_____
133	Instalação de Giroled da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 25088		Unidade	6,00	_____	_____
134	Instalação de lampada de desvio da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24280		Unidade	6,00	_____	_____
135	Instalação de Protetor de lampada da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 29783		Unidade	6,00	_____	_____
136	Instalação de Farol Auxiliar código 25042		Unidade	6,00	_____	_____
137	Instalação de Farol Manejo da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 19947		Unidade	6,00	_____	_____
138	Instalação de Calço da Sapata da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27817		Unidade	6,00	_____	_____
139	Instalação de Porta Calço da Sapata da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27814		Unidade	6,00	_____	_____
140	Instalação de Calço do Rodado da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27815		Unidade	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
141	Instalação de Portal Calço Rodado da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27761		Unidade	6,00	_____	_____
142	Instalação de Acionamento Elétrico com transmissor da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 29451		Unidade	6,00	_____	_____
143	Instalação de Acionamento p/ Motor eletrico estacionário da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 29346		Unidade	6,00	_____	_____
144	Instalação de Litro de Óleo para da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código AW 68		Unidade	600,00	_____	_____
145	CJ. Braco Inferior da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24482		Pacote	3,00	_____	_____
146	CJ. Cacamba c/ Comando da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 23738		Conjunto	3,00	_____	_____
147	CJ. Da Torre/Componentes da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14940		Conjunto	3,00	_____	_____
148	CJ. Braco Superior da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 25004		Conjunto	6,00	_____	_____
149	CJ. Cilindro Elevacao da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21062		Conjunto	3,00	_____	_____
150	CJ. Cilinrcro Inclinacao da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21061		Conjunto	3,00	_____	_____
151	CJ Cacamba s/ Comando da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 13889		Conjunto	3,00	_____	_____
152	CJ. Coluna/Tanque da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24624		Conjunto	3,00	_____	_____
153	Liner da cesta aérea da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16185		Unidade	6,00	_____	_____
154	CJ Descanco Lanca do braço inferior CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27334		Conjunto	3,00	_____	_____
155	CJ Pino da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14867		Conjunto	3,00	_____	_____
156	CJ Pino Cilindro Inclinacao da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14869		Conjunto	6,00	_____	_____
157	CJ Pino da Torre da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14937		Conjunto	3,00	_____	_____
158	CJ Pino Cilindro Elevacao da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos		Conjunto	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Hidráulicos código 14936					
159	CJ Pino da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16667		Conjunto	3,00	_____	_____
160	Eixo das Cacambas da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 26793		Unidade	3,00	_____	_____
161	CJ Coluna/Tanque da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24623		Conjunto	3,00	_____	_____
162	Válvula de Esfera da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2880		Unidade	6,00	_____	_____
163	Anel de Apoio da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14955		Unidade	3,00	_____	_____
164	Junta de Vedacao da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 13799		Unidade	3,00	_____	_____
165	Conexao Vál./Filtro da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 12588		Unidade	6,00	_____	_____
166	Adaptador TEE da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14609		Unidade	3,00	_____	_____
167	Filtro de Retorno da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16635		Unidade	3,00	_____	_____
168	CJ Suporte da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 23632		Conjunto	3,00	_____	_____
169	Conexao Giratoria da coluna grupo 24624 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 23488		Unidade	3,00	_____	_____
170	CJ Braço Superior grupo 25004 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 25005		Conjunto	3,00	_____	_____
171	CJ Lança Isolada grupo 25004 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16183		Conjunto	3,00	_____	_____
172	Parafuso Lança Isolada grupo 25004 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16147		Unidade	6,00	_____	_____
173	CJ Caçamba e Degrau do comando grupo 23738 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 16328		Conjunto	3,00	_____	_____
174	CJ Suporte Caçamba do comando grupo 23738 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 28273		Conjunto	3,00	_____	_____
175	CJ Braço Soldado CA155 grupo 24482 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24482		Conjunto	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
176	CJ Camisa grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21057		Conjunto	3,00	_____	_____
177	Porca Guia grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21055		Unidade	3,00	_____	_____
178	Gaxeta grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 219		Unidade	6,00	_____	_____
179	Gaxeta grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 227		Unidade	3,00	_____	_____
180	Anel Raspador grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 257		Unidade	3,00	_____	_____
181	Anel "O" grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 986		Unidade	6,00	_____	_____
182	Graxeira grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 4560		Unidade	6,00	_____	_____
183	Bucha grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14825		Unidade	12,00	_____	_____
184	Porca do Guia grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2022		Unidade	3,00	_____	_____
185	Guia grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2028		Unidade	3,00	_____	_____
186	Êmbolo grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2027		Unidade	3,00	_____	_____
187	Porca Sext. Grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1766		Unidade	3,00	_____	_____
188	Anel "O" código 239		Unidade	3,00	_____	_____
189	Válvula Contra Balanço grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 9625		Unidade	3,00	_____	_____
190	Adaptador grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3926		Unidade	6,00	_____	_____
191	Tubo grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 15467		Unidade	6,00	_____	_____
192	Adaptador p/ Tubo 12 grupo 21061 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 444		Unidade	6,00	_____	_____
193	CJ da Camisa grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21063		Conjunto	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
194	CJ da Haste grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21066		Conjunto	3,00	_____	_____
195	Gaxeta grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 219		Unidade	6,00	_____	_____
196	Anel "O" grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 986		Unidade	6,00	_____	_____
197	Gaxeta grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 227		Unidade	3,00	_____	_____
198	Anel "O" grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 257		Unidade	3,00	_____	_____
199	Bucha grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14825		Unidade	12,00	_____	_____
200	Porca do Guia grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2022		Unidade	3,00	_____	_____
201	Êmbolo grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2027		Unidade	3,00	_____	_____
202	Guia grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2028		Unidade	3,00	_____	_____
203	Porca Sext. grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1766		Unidade	3,00	_____	_____
204	Graxeira grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 4560		Unidade	6,00	_____	_____
205	Anel "O" código 239		Unidade	3,00	_____	_____
206	Válvula Contra Balanço grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 9625		Unidade	3,00	_____	_____
207	Adaptador código 3926		Unidade	6,00	_____	_____
208	Tubo grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 21248		Unidade	6,00	_____	_____
209	Adaptador p/ Tubo 12 grupo 21062 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 444		Unidade	6,00	_____	_____
210	CJ Túnel Sapata Traseira do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27149		Conjunto	3,00	_____	_____
211	CJ Braço da Sapata do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27155		Conjunto	6,00	_____	_____
212	CJ Cilindro Sapata Traseira do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante		Conjunto	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	VHC Equipamentos Hidráulicos código 24494					
213	CJ Caixa Rolete do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 186		Conjunto	6,00	_____	_____
214	Pino Suporte Cilindro Extensão do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3465		Unidade	6,00	_____	_____
215	Pino Trava Sapata do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2224		Unidade	6,00	_____	_____
216	Mancal Pino Trava do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2225		Unidade	6,00	_____	_____
217	CJ Pino Trava do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 576		Conjunto	6,00	_____	_____
218	Rolete Braço Sapata do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 661		Unidade	6,00	_____	_____
219	CJ Cilindro Extensão Sapata do grupo 27150 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3458		Conjunto	6,00	_____	_____
220	Gaxeta do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1068		Unidade	3,00	_____	_____
221	Êmbolo do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1762		Unidade	3,00	_____	_____
222	Porca Sext. do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1766		Unidade	3,00	_____	_____
223	Porca do Guia do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1778		Unidade	3,00	_____	_____
224	Guia Cilindro Sapata do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1779		Unidade	3,00	_____	_____
225	Gaxeta do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 215		Unidade	6,00	_____	_____
226	CJ Camisa Cilindro Sapata do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24489		Conjunto	3,00	_____	_____
227	CJ Haste Cilindro Sapata do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24525		Conjunto	3,00	_____	_____
228	Anel Raspador do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 259		Unidade	3,00	_____	_____
229	Anel Anti-Extrusão código 279		Unidade	3,00	_____	_____
230	Anel "O" do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos		Unidade	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Hidráulicos código 979					
231	Anel "O" do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 983		Unidade	3,00	_____	_____
232	Vál. Retenção do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1224		Unidade	3,00	_____	_____
233	Paraf. Allen Fix. Válvula do grupo 24494 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 129		Unidade	6,00	_____	_____
234	CJ Da Camisa do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3461		Conjunto	3,00	_____	_____
235	CJ Da Haste do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3459		Conjunto	3,00	_____	_____
236	Anel "O" do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 975		Unidade	3,00	_____	_____
237	Êmbolo do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1243		Unidade	3,00	_____	_____
238	Gaxeta do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 224		Unidade	6,00	_____	_____
239	Porca Sext. do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 202		Unidade	3,00	_____	_____
240	Guia do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1248		Unidade	3,00	_____	_____
241	Anel "O" do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 979		Unidade	3,00	_____	_____
242	Gaxeta do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1082		Unidade	3,00	_____	_____
243	Anel Raspador do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 258		Unidade	3,00	_____	_____
244	Anel "O" do grupo 3458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 979		Unidade	3,00	_____	_____
245	CJ Túnel Sapata Dianteira do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 26468		Conjunto	3,00	_____	_____
246	Mancal Pino Trava do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2225		Unidade	6,00	_____	_____
247	CJ Caixa Rolete do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 186		Conjunto	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
248	CJ Pino Trava do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 576		Conjunto	6,00	_____	_____
249	Pino Trava Sapata do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2224		Unidade	6,00	_____	_____
250	CJ Cilindro Extensão Sapata do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 3458		Unidade	6,00	_____	_____
251	Porca Fix. Cilindro Extensão do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 202		Unidade	6,00	_____	_____
252	CJ Cilindro Sapata Dianteira do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24580		Conjunto	6,00	_____	_____
253	CJ Braço das Sapata do grupo 26467 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27177		Conjunto	6,00	_____	_____
254	Porca Sext. do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1766		Unidade	3,00	_____	_____
255	Porca do Guia do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1778		Unidade	3,00	_____	_____
256	CJ da Camisa do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24579		Conjunto	3,00	_____	_____
257	Anel Raspador do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 259		Unidade	3,00	_____	_____
258	CJ da Haste do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 4202		Conjunto	3,00	_____	_____
259	Anel "O" do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 979		Unidade	3,00	_____	_____
260	Êmbolo do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2414		Unidade	3,00	_____	_____
261	Guia do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2415		Unidade	3,00	_____	_____
262	Gaxeta do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1068		Unidade	3,00	_____	_____
263	Anel "O" do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 2455		Unidade	3,00	_____	_____
264	Anel Anti-Extrusão do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 280		Unidade	3,00	_____	_____
265	Gaxeta do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos		Unidade	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Hidráulicos código 228					
266	Vál. Retenção do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 1224		Unidade	3,00	_____	_____
267	Paraf. Allen Fix. Válvula do grupo 2458 da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 129		Unidade	6,00	_____	_____
268	Válvula de Retenção da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14547		Unidade	3,00	_____	_____
269	Horimetro da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 14803		Unidade	3,00	_____	_____
270	Indicador de Nível da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 26016		Unidade	6,00	_____	_____
271	Pino de Aterramento da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 28323		Unidade	3,00	_____	_____
272	Válvula Seletora/Segurança da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 28324		Unidade	3,00	_____	_____
273	Comando da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24553		Unidade	6,00	_____	_____
274	Porta cone da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24771		Unidade	6,00	_____	_____
275	Giroled da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 25088		Unidade	6,00	_____	_____
276	Lampada de desvio da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 24280		Unidade	6,00	_____	_____
277	Protetor de lampada da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 29783		Unidade	6,00	_____	_____
278	Farol Auxiliar código 25042		Unidade	6,00	_____	_____
279	Farol Manejo da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 19947		Unidade	6,00	_____	_____
280	Calço da Sapata da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27817		Unidade	6,00	_____	_____
281	Porta Calço da Sapata da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27814		Unidade	6,00	_____	_____
282	Calço do Rodado da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 27815		Unidade	6,00	_____	_____
283	Portal Calço Rodado da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos		Unidade	6,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Hidráulicos código 27761					
284	Acionamento Elétrico com transmissor da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 29451		Unidade	6,00		
285	Acionamento p/ Motor eletrico estacionário da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 29346		Unidade	6,00		
286	Da coluna, moderna da cesta aérea da caçamba elevatória CA 155 - Fabricante VHC Equipamentos Hidráulicos código 30024.		Unidade	2,00		

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____ / ____ / ____

Assinatura