



	- 10 mm2							
I6150	CABO EPROTENAX 3 X 1.5MM2	COBRECO M	M	R\$ 2,61	7%	R\$ 0,18	R\$ 2,43	
I6152	CABO EPROTENAX 3 X 35MM2	COBRECO M	M	R\$ 46,60	7%	R\$ 3,26	R\$ 43,34	
I6151	CABO EPROTENAX 4 X 16MM2	COBRECO M	M	R\$ 28,36	7%	R\$ 1,99	R\$ 26,37	
I8451	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 3,20	7%	R\$ 0,22	R\$ 2,98	
I8455	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 10,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 15,79	7%	R\$ 1,11	R\$ 14,68	
I8462	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 120,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 197,06	7%	R\$ 13,79	R\$ 183,27	
I8463	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 150,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 245,23	7%	R\$ 17,17	R\$ 228,06	
I8456	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 16,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 25,04	7%	R\$ 1,75	R\$ 23,29	
I8464	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 185,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 294,48	7%	R\$ 20,61	R\$ 273,87	
I8452	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 4,64	7%	R\$ 0,32	R\$ 4,32	
I8465	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 240,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 388,80	7%	R\$ 27,22	R\$ 361,58	
I8457	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 25,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 38,63	7%	R\$ 2,70	R\$ 35,93	
I8458	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 35,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 54,69	7%	R\$ 3,83	R\$ 50,86	
I8453	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 4,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 7,11	7%	R\$ 0,50	R\$ 6,61	
I8459	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 50,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 84,18	7%	R\$ 5,89	R\$ 78,29	
I8454	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 6,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 9,56	7%	R\$ 0,67	R\$ 8,89	
I8460	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 70,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 112,50	7%	R\$ 7,88	R\$ 104,63	
I8461	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 4 x 95,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 142,92	7%	R\$ 10,00	R\$ 132,92	
I8472	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 1,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 8,71	7%	R\$ 0,61	R\$ 8,10	
I8479	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 14,05	7%	R\$ 0,98	R\$ 13,07	
I8486	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 19,03	7%	R\$ 1,33	R\$ 17,70	
I8493	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 12 x 4,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 40,15	7%	R\$ 2,81	R\$ 37,34	
I8473	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 1,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 16,76	7%	R\$ 1,17	R\$ 15,59	
I8480	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 22,73	7%	R\$ 1,59	R\$ 21,14	
I8487	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 33,46	7%	R\$ 2,34	R\$ 31,12	
I8494	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 15 x 4,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 49,15	7%	R\$ 3,44	R\$ 45,71	
I8466	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 5,04	7%	R\$ 0,35	R\$ 4,69	
I8474	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 1,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 20,68	7%	R\$ 1,45	R\$ 19,23	
I8481	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 21,91	7%	R\$ 1,53	R\$ 20,38	
I8488	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 30,39	7%	R\$ 2,13	R\$ 28,26	
I8495	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 4,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 62,98	7%	R\$ 4,41	R\$ 58,57	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria

Comercial



18475	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 1,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 24,82	7%	R\$ 1,74	R\$ 23,08
18482	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 34,25	7%	R\$ 2,40	R\$ 31,85
18489	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 37,00	7%	R\$ 2,59	R\$ 34,41
18496	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 25 x 4,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 76,91	7%	R\$ 5,38	R\$ 71,53
18467	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 5,81	7%	R\$ 0,41	R\$ 5,40
18468	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 4 x 1,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 8,58	7%	R\$ 0,60	R\$ 7,98
18469	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 1,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 9,19	7%	R\$ 0,64	R\$ 8,55
18476	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 7,70	7%	R\$ 0,54	R\$ 7,16
18483	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 9,48	7%	R\$ 0,66	R\$ 8,82
18490	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 5 x 4,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 11,48	7%	R\$ 0,80	R\$ 10,68
18470	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 1,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 5,61	7%	R\$ 0,39	R\$ 5,22
18477	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 9,28	7%	R\$ 0,65	R\$ 8,63
18484	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 12,27	7%	R\$ 0,86	R\$ 11,41
18491	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 7 x 4,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 15,14	7%	R\$ 1,06	R\$ 14,08
18471	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 1,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 6,81	7%	R\$ 0,48	R\$ 6,33
18478	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 1,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 11,55	7%	R\$ 0,81	R\$ 10,74
18485	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 2,5 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 15,38	7%	R\$ 1,08	R\$ 14,30
18492	CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 9 x 4,0 mm <sup>2</sup>	COBRECO M	M	R\$ 33,53	7%	R\$ 2,35	R\$ 31,18
19593	CABO PARA IHM (3 METROS)	DELTA	UN	R\$ 121,93	7%	R\$ 8,54	R\$ 113,39
19594	CABO PP 3X1,5MM <sup>2</sup>	SILL	M	R\$ 4,84	7%	R\$ 0,34	R\$ 4,50
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	FORTLEV	UN	R\$ 1.244,34	7%	R\$ 87,10	R\$ 1.157,24
16245	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 250L, COM TAMPA	FORTLEV	UN	R\$ 403,55	7%	R\$ 28,25	R\$ 375,30
16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	FORTLEV	UN	R\$ 2.652,86	7%	R\$ 185,70	R\$ 2.467,16
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	FORTLEV	UN	R\$ 532,81	7%	R\$ 37,30	R\$ 495,51
19595	CAIXA DE AREIA CIRCULAR COM RASPADOR DE FUNDO E REDUTOR ACOPLADO COM DESCARGA NA AREIA POR MEIO DE PARAFUSO CLASSIFICADOR PARA VAZÃO MÁXIMA DE 45,62 L/S E DIÂMETRO DE 2,40 M. MATERIAL EM AÇO INOX 316	COM. JM	UN	R\$ 128.022,04	7%	R\$ 8.961,54	R\$ 119.060,50
19597	CAIXA DE AREIA MECANIZADA CIRCULAR (Ø 5,10M) COM FUNDO CÔNICO DO TIPO PISTA CONSTITUÍDA POR: TANQUE EM AÇO INOX 316, MISTURADOR	COM. JM	UN	R\$ 230.798,33	7%	R\$ 16.155,88	R\$ 214.642,45

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO							
19596	CAIXA DE AREIA MECANIZADA COM FUNDO CÔNICO CONSTITUÍDA POR: TANQUE EM AÇO INOX 316 DIÂMETRO 3,50M, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO.	COM. JM	UN	R\$ 188.114,01	7%	R\$ 13.167,98	R\$ 174.946,03	
19598	CAIXA DE AREIA MECANIZADA TIPO PISTA CONSTITUÍDA POR: TANQUE EM AÇO INOX 316 DIÂMETRO 5,30M, MISTURADOR ACOPLADO A ESTRUTURA, BOMBA CENTRÍFUGA E PAINEL DE CONTROLE ACOPLADO AO EQUIPAMENTO.	COM. JM	UN	R\$ 245.344,48	7%	R\$ 17.174,11	R\$ 228.170,37	
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	FESTO	UN	R\$ 260,15	7%	R\$ 18,21	R\$ 241,94	
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	ASTRA	UN	R\$ 479,00	7%	R\$ 33,53	R\$ 445,47	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	TIGRE	UN	R\$ 324,72	7%	R\$ 22,73	R\$ 301,99	
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	FAME	UN	R\$ 27,55	7%	R\$ 1,93	R\$ 25,62	
16620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	TAF	UN	R\$ 94,89	7%	R\$ 6,64	R\$ 88,25	
19600	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	STAMPLA C	UN	R\$ 27,34	7%	R\$ 1,91	R\$ 25,43	
16070	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 250 L, COM TAMPA	FORTLEV	UN	R\$ 191,87	7%	R\$ 13,43	R\$ 178,44	
16071	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 500 L, COM TAMPA	FORTLEV	UN	R\$ 325,03	7%	R\$ 22,75	R\$ 302,28	
12942	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	FORTLEV	UN	R\$ 55,09	7%	R\$ 3,86	R\$ 51,23	
16275	CAIXA MOLDADA PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE)	FAME	UN	R\$ 182,02	7%	R\$ 12,74	R\$ 169,28	
16274	CAIXA MOLDADA PARA 16 DISJUNTORES COM BARRAMENTO (PADRÃO COELCE)	FAME	UN	R\$ 182,02	7%	R\$ 12,74	R\$ 169,28	
19601	CAIXA PARA INSTRUMENTO DE DISPLAY PADRÃO COELCE	TAF	UN	R\$ 109,94	7%	R\$ 7,70	R\$ 102,24	
19602	CAIXA REPARTIDORA DE VAZÃO EM FIBRA DE VIDRO P/ 24 TUBOS DE DISTRIBUIÇÃO - DN 1400; H=1,00M	PHOENIX	UN	R\$ 3.920,60	7%	R\$ 274,44	R\$ 3.646,16	

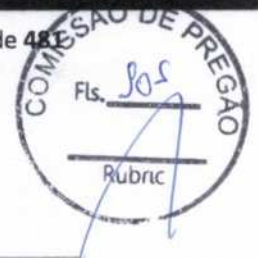
**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



I2976	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO P/ ÁGUA W:12"	SANECON	UN	R\$ 12.300,00	7%	R\$ 861,00	R\$ 11.439,00
I9603	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO PARA ESGOTO W:18" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SANECON	UN	R\$ 23.600,00	7%	R\$ 1.652,00	R\$ 21.948,00
I2973	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:3"	SANECON	UN	R\$ 1.340,00	7%	R\$ 93,80	R\$ 1.246,20
I2974	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:6"	SANECON	UN	R\$ 1.870,00	7%	R\$ 130,90	R\$ 1.739,10
I2975	CALHA PARSHALL EM FIBRA DE VIDRO W:9"	SANECON	UN	R\$ 2.160,00	7%	R\$ 151,20	R\$ 2.008,80
I6415	CALHA PRÉ-MOLDADA COM VERTEDOURO TRIANGULAR L=4,00m	FRANCINO	UN	R\$ 342,09	7%	R\$ 23,95	R\$ 318,14
I13176	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 10"	BSP	UN	R\$ 1.175,89	7%	R\$ 82,31	R\$ 1.093,58
I13177	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 12"	BSP	UN	R\$ 1.865,34	7%	R\$ 130,57	R\$ 1.734,77
I13171	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 2"	BSP	UN	R\$ 64,84	7%	R\$ 4,54	R\$ 60,30
I13172	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 3"	BSP	UN	R\$ 128,64	7%	R\$ 9,00	R\$ 119,64
I13173	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 4"	BSP	UN	R\$ 205,51	7%	R\$ 14,39	R\$ 191,12
I13174	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 6"	BSP	UN	R\$ 439,02	7%	R\$ 30,73	R\$ 408,29
I13175	CAP AÇO INOX 304 SCH 40 S/COSTURA 8"	BSP	UN	R\$ 800,91	7%	R\$ 56,06	R\$ 744,85
I9605	CAP AÇO SCHEDULE 40 DN 75	BSP	UN	R\$ 15,88	7%	R\$ 1,11	R\$ 14,77
I9606	CAP FOFO JTI DN 100	TIGRE	UN	R\$ 334,17	7%	R\$ 23,39	R\$ 310,78
I7694	CAP FoFo JTE DN 300	TIGRE	UN	R\$ 3.621,57	7%	R\$ 253,51	R\$ 3.368,06
I7695	CAP FoFo JTE DN 350	TIGRE	UN	R\$ 4.157,93	7%	R\$ 291,06	R\$ 3.866,87
I7696	CAP FoFo JTE DN 400	TIGRE	UN	R\$ 4.694,30	7%	R\$ 328,60	R\$ 4.365,70
I7697	CAP FoFo JTE DN 500	TIGRE	UN	R\$ 6.919,70	7%	R\$ 484,38	R\$ 6.435,32
I7698	CAP FoFo JTE DN 600	TIGRE	UN	R\$ 15.999,45	7%	R\$ 1.119,96	R\$ 14.879,49
I7097	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450	TIGRE	UN	R\$ 2.944,80	7%	R\$ 206,14	R\$ 2.738,66
I7098	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80	TIGRE	UN	R\$ 119,90	7%	R\$ 8,39	R\$ 111,51
I4176	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100	TIGRE	UN	R\$ 240,92	7%	R\$ 16,86	R\$ 224,06
I4177	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150	TIGRE	UN	R\$ 371,11	7%	R\$ 25,98	R\$ 345,13
I4178	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200	TIGRE	UN	R\$ 571,19	7%	R\$ 39,98	R\$ 531,21
I4179	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250	TIGRE	UN	R\$ 1.051,33	7%	R\$ 73,59	R\$ 977,74
I4180	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300	TIGRE	UN	R\$ 1.562,29	7%	R\$ 109,36	R\$ 1.452,93
I4181	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350	TIGRE	UN	R\$ 1.970,86	7%	R\$ 137,96	R\$ 1.832,90
I4182	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400	TIGRE	UN	R\$ 2.379,43	7%	R\$ 166,56	R\$ 2.212,87
I4183	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500	TIGRE	UN	R\$ 3.510,17	7%	R\$ 245,71	R\$ 3.264,46
I4184	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600	TIGRE	UN	R\$ 9.833,48	7%	R\$ 688,34	R\$ 9.145,14
I4175	CAP FoFo JUNTA ELÁSTICA DN	TIGRE	UN	R\$ 116,03	7%	R\$ 8,12	R\$ 107,91

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



75								
I3101	CAP PBA DN 100	TIGRE	UN	R\$ 57,45	7%	R\$ 4,02	R\$ 53,43	
I3099	CAP PBA DN 50	TIGRE	UN	R\$ 17,14	7%	R\$ 1,20	R\$ 15,94	
I3100	CAP PBA DN 75	TIGRE	UN	R\$ 33,90	7%	R\$ 2,37	R\$ 31,53	
I5782	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 115	TIGRE	UN	R\$ 136,85	7%	R\$ 9,58	R\$ 127,27	
I5783	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 150	TIGRE	UN	R\$ 149,09	7%	R\$ 10,44	R\$ 138,65	
I5784	CAP PVC FEMEA REFORÇADO DN 200	TIGRE	UN	R\$ 195,39	7%	R\$ 13,68	R\$ 181,71	
I5785	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 100	TIGRE	UN	R\$ 98,13	7%	R\$ 6,87	R\$ 91,26	
I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	TIGRE	UN	R\$ 148,28	7%	R\$ 10,38	R\$ 137,90	
I5787	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 206	TIGRE	UN	R\$ 193,11	7%	R\$ 13,52	R\$ 179,59	
I5788	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 250	TIGRE	UN	R\$ 254,07	7%	R\$ 17,78	R\$ 236,29	
I5789	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 300	TIGRE	UN	R\$ 365,53	7%	R\$ 25,59	R\$ 339,94	
I5790	CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 115	TIGRE	UN	R\$ 79,46	7%	R\$ 5,56	R\$ 73,90	
I5791	CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 150	TIGRE	UN	R\$ 88,48	7%	R\$ 6,19	R\$ 82,29	
I5792	CAP PVC MACHO REFORÇADO DN 200	TIGRE	UN	R\$ 151,45	7%	R\$ 10,60	R\$ 140,85	
I5793	CAP PVC MACHO STANDARD DN 100	TIGRE	UN	R\$ 49,36	7%	R\$ 3,46	R\$ 45,90	
I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	TIGRE	UN	R\$ 86,72	7%	R\$ 6,07	R\$ 80,65	
I5795	CAP PVC MACHO STANDARD DN 206	TIGRE	UN	R\$ 135,72	7%	R\$ 9,50	R\$ 126,22	
I5796	CAP PVC MACHO STANDARD DN 250	TIGRE	UN	R\$ 175,46	7%	R\$ 12,28	R\$ 163,18	
I5797	CAP PVC MACHO STANDARD DN 300	TIGRE	UN	R\$ 239,74	7%	R\$ 16,78	R\$ 222,96	
I9607	CAP PVC P/ TUBO CORRUGADO JUNTA ELÁSTICA DN 150	TIGRE	UN	R\$ 45,28	7%	R\$ 3,17	R\$ 42,11	
I9608	CAP PVC PARA ESGOTO DN 150	TIGRE	UN	R\$ 15,47	7%	R\$ 1,08	R\$ 14,39	
I6849	CAP PVC PBS DN 150	TIGRE	UN	R\$ 342,21	7%	R\$ 23,95	R\$ 318,26	
I6158	CAPACITOR DE 15KVA 380V	SIEMENS	UN	R\$ 341,49	7%	R\$ 23,90	R\$ 317,59	
I8860	CAPACITOR DE 1KVAr 380V	SIEMENS	UN	R\$ 90,73	7%	R\$ 6,35	R\$ 84,38	
I6155	CAPACITOR DE 2,5KVA 380V	SIEMENS	UN	R\$ 110,47	7%	R\$ 7,73	R\$ 102,74	
I6159	CAPACITOR DE 25KVA 380V	SIEMENS	UN	R\$ 672,42	7%	R\$ 47,07	R\$ 625,35	
I6156	CAPACITOR DE 5KVA 380V	SIEMENS	UN	R\$ 172,89	7%	R\$ 12,10	R\$ 160,79	
I6157	CAPACITOR DE 7,5KVA 380V	SIEMENS	UN	R\$ 242,49	7%	R\$ 16,97	R\$ 225,52	
I8861	CAPACITOR DE 9KVAr 380V	SIEMENS	UN	R\$ 333,05	7%	R\$ 23,31	R\$ 309,74	
I8862	CAPACITOR TRIFÁSICO DE 50KVA 440V	SIEMENS	UN	R\$ 2.520,38	7%	R\$ 176,43	R\$ 2.343,95	
I10487	CARRETEL COMPLETO DN 100 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 1.059,79	7%	R\$ 74,19	R\$ 985,60	
I10503	CARRETEL COMPLETO DN 100 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 1.081,61	7%	R\$ 75,71	R\$ 1.005,90	
I4187	CARRETEL COMPLETO DN 100 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 1.059,79	7%	R\$ 74,19	R\$ 985,60	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



I10500	CARRETEL COMPLETO DN 1000 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 82.024,48	7%	R\$ 5.741,71	R\$ 76.282,77
I10516	CARRETEL COMPLETO DN 1000 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 42.652,66	7%	R\$ 2.985,69	R\$ 39.666,97
I4199	CARRETEL COMPLETO DN 1000 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 48.157,28	7%	R\$ 3.371,01	R\$ 44.786,27
I10501	CARRETEL COMPLETO DN 1200 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 63.225,16	7%	R\$ 4.425,76	R\$ 58.799,40
I10517	CARRETEL COMPLETO DN 1200 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 42.010,27	7%	R\$ 2.940,72	R\$ 39.069,55
I4200	CARRETEL COMPLETO DN 1200 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 54.600,34	7%	R\$ 3.822,02	R\$ 50.778,32
I10488	CARRETEL COMPLETO DN 150 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 1.484,74	7%	R\$ 103,93	R\$ 1.380,81
I10504	CARRETEL COMPLETO DN 150 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 1.595,11	7%	R\$ 111,66	R\$ 1.483,45
I4188	CARRETEL COMPLETO DN 150 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 1.484,74	7%	R\$ 103,93	R\$ 1.380,81
I10489	CARRETEL COMPLETO DN 200 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 2.101,90	7%	R\$ 147,13	R\$ 1.954,77
I10505	CARRETEL COMPLETO DN 200 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 2.393,96	7%	R\$ 167,58	R\$ 2.226,38
I4189	CARRETEL COMPLETO DN 200 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 1.867,98	7%	R\$ 130,76	R\$ 1.737,22
I10490	CARRETEL COMPLETO DN 250 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 3.598,97	7%	R\$ 251,93	R\$ 3.347,04
I10506	CARRETEL COMPLETO DN 250 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 4.906,22	7%	R\$ 343,44	R\$ 4.562,78
I4190	CARRETEL COMPLETO DN 250 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 3.306,94	7%	R\$ 231,49	R\$ 3.075,45
I10491	CARRETEL COMPLETO DN 300 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 3.828,48	7%	R\$ 267,99	R\$ 3.560,49
I10507	CARRETEL COMPLETO DN 300 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 6.425,36	7%	R\$ 449,78	R\$ 5.975,58
I4191	CARRETEL COMPLETO DN 300 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 5.767,87	7%	R\$ 403,75	R\$ 5.364,12
I10492	CARRETEL COMPLETO DN 350 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 5.613,52	7%	R\$ 392,95	R\$ 5.220,57
I10508	CARRETEL COMPLETO DN 350 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 2.939,28	7%	R\$ 205,75	R\$ 2.733,53
I4192	CARRETEL COMPLETO DN 350 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 7.949,18	7%	R\$ 556,44	R\$ 7.392,74
I10493	CARRETEL COMPLETO DN 400 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 7.842,18	7%	R\$ 548,95	R\$ 7.293,23
I10509	CARRETEL COMPLETO DN 400 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 10.197,55	7%	R\$ 713,83	R\$ 9.483,72
I4193	CARRETEL COMPLETO DN 400 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 5.764,25	7%	R\$ 403,50	R\$ 5.360,75
I10485	CARRETEL COMPLETO DN 450 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 8.626,17	7%	R\$ 603,83	R\$ 8.022,34
I10494	CARRETEL COMPLETO DN 450 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 12.241,72	7%	R\$ 856,92	R\$ 11.384,80
I10510	CARRETEL COMPLETO DN 450 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 14.589,72	7%	R\$ 1.021,28	R\$ 13.568,44
I10495	CARRETEL COMPLETO DN 500 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 5.634,27	7%	R\$ 394,40	R\$ 5.239,87
I10511	CARRETEL COMPLETO DN 500 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 13.036,85	7%	R\$ 912,58	R\$ 12.124,27
I4194	CARRETEL COMPLETO DN 500 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 7.289,87	7%	R\$ 510,29	R\$ 6.779,58
I10496	CARRETEL COMPLETO DN 600 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 21.722,36	7%	R\$ 1.520,57	R\$ 20.201,79
I10512	CARRETEL COMPLETO DN 600	TOYAMA	UN	R\$ 25.659,30	7%	R\$ 1.796,15	R\$ 23.863,15

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



	PN25							
I4195	CARRETEL COMPLETO DN 600 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 23.030,46	7%	R\$ 1.612,13	R\$ 21.418,33	
I10497	CARRETEL COMPLETO DN 700 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 22.967,91	7%	R\$ 1.607,75	R\$ 21.360,16	
I10513	CARRETEL COMPLETO DN 700 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 51.996,93	7%	R\$ 3.639,79	R\$ 48.357,14	
I4196	CARRETEL COMPLETO DN 700 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 24.537,62	7%	R\$ 1.717,63	R\$ 22.819,99	
I4186	CARRETEL COMPLETO DN 75 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 959,89	7%	R\$ 67,19	R\$ 892,70	
I10486	CARRETEL COMPLETO DN 80 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 959,89	7%	R\$ 67,19	R\$ 892,70	
I10502	CARRETEL COMPLETO DN 80 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 959,89	7%	R\$ 67,19	R\$ 892,70	
I7100	CARRETEL COMPLETO DN 80 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 959,89	7%	R\$ 67,19	R\$ 892,70	
I10498	CARRETEL COMPLETO DN 800 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 33.108,78	7%	R\$ 2.317,61	R\$ 30.791,17	
I10514	CARRETEL COMPLETO DN 800 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 39.577,39	7%	R\$ 2.770,42	R\$ 36.806,97	
I4197	CARRETEL COMPLETO DN 800 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 27.947,27	7%	R\$ 1.956,31	R\$ 25.990,96	
I10499	CARRETEL COMPLETO DN 900 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 35.956,23	7%	R\$ 2.516,94	R\$ 33.439,29	
I10515	CARRETEL COMPLETO DN 900 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 43.502,94	7%	R\$ 3.045,21	R\$ 40.457,73	
I4198	CARRETEL COMPLETO DN 900 x 250 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 29.934,44	7%	R\$ 2.095,41	R\$ 27.839,03	
I10520	CARRETEL SIMPLES DN 100 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 849,66	7%	R\$ 59,48	R\$ 790,18	
I10536	CARRETEL SIMPLES DN 100 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 849,66	7%	R\$ 59,48	R\$ 790,18	
I4203	CARRETEL SIMPLES DN 100 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 548,48	7%	R\$ 38,39	R\$ 510,09	
I10533	CARRETEL SIMPLES DN 1000 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 29.454,15	7%	R\$ 2.061,79	R\$ 27.392,36	
I10549	CARRETEL SIMPLES DN 1000 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 29.454,15	7%	R\$ 2.061,79	R\$ 27.392,36	
I4215	CARRETEL SIMPLES DN 1000 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 29.515,71	7%	R\$ 2.066,10	R\$ 27.449,61	
I10534	CARRETEL SIMPLES DN 1200 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 40.489,77	7%	R\$ 2.834,28	R\$ 37.655,49	
I10550	CARRETEL SIMPLES DN 1200 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 40.489,77	7%	R\$ 2.834,28	R\$ 37.655,49	
I4216	CARRETEL SIMPLES DN 1200 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 35.595,93	7%	R\$ 2.491,72	R\$ 33.104,21	
I10521	CARRETEL SIMPLES DN 150 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 1.341,55	7%	R\$ 93,91	R\$ 1.247,64	
I10537	CARRETEL SIMPLES DN 150 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 1.341,55	7%	R\$ 93,91	R\$ 1.247,64	
I4204	CARRETEL SIMPLES DN 150 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 908,04	7%	R\$ 63,56	R\$ 844,48	
I10522	CARRETEL SIMPLES DN 200 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 1.878,18	7%	R\$ 131,47	R\$ 1.746,71	
I10538	CARRETEL SIMPLES DN 200 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 1.878,18	7%	R\$ 131,47	R\$ 1.746,71	
I4205	CARRETEL SIMPLES DN 200 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 1.213,81	7%	R\$ 84,97	R\$ 1.128,84	
I10523	CARRETEL SIMPLES DN 250 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 2.592,46	7%	R\$ 181,47	R\$ 2.410,99	
I10539	CARRETEL SIMPLES DN 250 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 2.592,46	7%	R\$ 181,47	R\$ 2.410,99	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



I4206	CARRETEL SIMPLES DN 250 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 2.302,20	7%	R\$ 161,15	R\$ 2.141,05
I10524	CARRETEL SIMPLES DN 300 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 2.922,41	7%	R\$ 204,57	R\$ 2.717,84
I10540	CARRETEL SIMPLES DN 300 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 2.922,41	7%	R\$ 204,57	R\$ 2.717,84
I4207	CARRETEL SIMPLES DN 300 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 2.773,07	7%	R\$ 194,11	R\$ 2.578,96
I10525	CARRETEL SIMPLES DN 350 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 4.365,47	7%	R\$ 305,58	R\$ 4.059,89
I10541	CARRETEL SIMPLES DN 350 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 4.365,47	7%	R\$ 305,58	R\$ 4.059,89
I4208	CARRETEL SIMPLES DN 350 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 2.854,79	7%	R\$ 199,84	R\$ 2.654,95
I10526	CARRETEL SIMPLES DN 400 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 4.937,15	7%	R\$ 345,60	R\$ 4.591,55
I10542	CARRETEL SIMPLES DN 400 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 4.937,15	7%	R\$ 345,60	R\$ 4.591,55
I4209	CARRETEL SIMPLES DN 400 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 3.182,68	7%	R\$ 222,79	R\$ 2.959,89
I10518	CARRETEL SIMPLES DN 450 PN10	TOYAMA	UN	R\$ 8.896,21	7%	R\$ 622,73	R\$ 8.273,48
I10527	CARRETEL SIMPLES DN 450 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 5.982,60	7%	R\$ 418,78	R\$ 5.563,82
I10543	CARRETEL SIMPLES DN 450 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 5.982,60	7%	R\$ 418,78	R\$ 5.563,82
I10528	CARRETEL SIMPLES DN 500 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 8.973,89	7%	R\$ 628,17	R\$ 8.345,72
I10544	CARRETEL SIMPLES DN 500 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 8.973,89	7%	R\$ 628,17	R\$ 8.345,72
I4210	CARRETEL SIMPLES DN 500 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 4.274,84	7%	R\$ 299,24	R\$ 3.975,60
I10529	CARRETEL SIMPLES DN 600 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 10.355,34	7%	R\$ 724,87	R\$ 9.630,47
I10545	CARRETEL SIMPLES DN 600 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 10.355,34	7%	R\$ 724,87	R\$ 9.630,47
I4211	CARRETEL SIMPLES DN 600 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 12.717,66	7%	R\$ 890,24	R\$ 11.827,42
I10530	CARRETEL SIMPLES DN 700 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 13.393,13	7%	R\$ 937,52	R\$ 12.455,61
I10546	CARRETEL SIMPLES DN 700 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 13.393,13	7%	R\$ 937,52	R\$ 12.455,61
I4212	CARRETEL SIMPLES DN 700 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 15.758,98	7%	R\$ 1.103,13	R\$ 14.655,85
I4202	CARRETEL SIMPLES DN 75 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 453,68	7%	R\$ 31,76	R\$ 421,92
I10519	CARRETEL SIMPLES DN 80 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 655,66	7%	R\$ 45,90	R\$ 609,76
I10535	CARRETEL SIMPLES DN 80 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 655,66	7%	R\$ 45,90	R\$ 609,76
I7102	CARRETEL SIMPLES DN 80 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 453,68	7%	R\$ 31,76	R\$ 421,92
I10531	CARRETEL SIMPLES DN 800 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 17.833,64	7%	R\$ 1.248,35	R\$ 16.585,29
I10547	CARRETEL SIMPLES DN 800 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 17.833,64	7%	R\$ 1.248,35	R\$ 16.585,29
I4213	CARRETEL SIMPLES DN 800 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 17.458,86	7%	R\$ 1.222,12	R\$ 16.236,74
I10532	CARRETEL SIMPLES DN 900 PN16	TOYAMA	UN	R\$ 21.569,87	7%	R\$ 1.509,89	R\$ 20.059,98
I10548	CARRETEL SIMPLES DN 900 PN25	TOYAMA	UN	R\$ 21.569,87	7%	R\$ 1.509,89	R\$ 20.059,98
I4214	CARRETEL SIMPLES DN 900 x 250	TOYAMA	UN	R\$ 20.845,86	7%	R\$ 1.459,21	R\$ 19.386,65

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



# J. Maria Comercial



16154	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 115	EXOSOLD A	UN	R\$ 13,32	7%	R\$ 0,93	R\$ 12,39
16153	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 90	EXOSOLD A	UN	R\$ 10,72	7%	R\$ 0,75	R\$ 9,97
19609	CARTÃO DE EXPANSÃO - 04 SAÍDAS ANALÓGICAS	DELTA	UN	R\$ 2.950,82	7%	R\$ 206,56	R\$ 2.744,26
19610	CARTÃO DE EXPANSÃO - 08 ENTRADAS ANALÓGICAS	DELTA	UN	R\$ 3.045,10	7%	R\$ 213,16	R\$ 2.831,94
19611	CARTÃO DE EXPANSÃO - 08 SAÍDAS DIGITAIS	DELTA	UN	R\$ 1.350,97	7%	R\$ 94,57	R\$ 1.256,40
19612	CARTÃO DE EXPANSÃO - 16 ENTRADAS DIGITAIS	DELTA	UN	R\$ 1.771,36	7%	R\$ 124,00	R\$ 1.647,36
16050	CARVÃO ANTRACITO MINERAL, PARA LEITO FILTRANTE, T.E. = 0,9; C.U. = 1,4 A 1,6	FLANT	M3	R\$ 5.723,46	7%	R\$ 400,64	R\$ 5.322,82
19445	CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO C/ CAP. 5M³, INCLUSIVE O FRETE	COM. JM	UN	R\$ 6.882,75	7%	R\$ 481,79	R\$ 6.400,96
19613	CENTELHADOR COAXIAL	CONEXEL	UN	R\$ 450,66	7%	R\$ 31,55	R\$ 419,11
15980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005	LEÃO	UN	R\$ 7.596,22	7%	R\$ 531,74	R\$ 7.064,48
15981	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD2005	LEÃO	UN	R\$ 8.545,75	7%	R\$ 598,20	R\$ 7.947,55
18864	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 100CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO 15,0KVAR	LEÃO	UN	R\$ 54.526,17	7%	R\$ 3.816,83	R\$ 50.709,34
18863	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	LEÃO	UN	R\$ 30.732,72	7%	R\$ 2.151,29	R\$ 28.581,43
18865	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 3 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 20CV, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO DE 3,0KVAR	LEÃO	UN	R\$ 48.792,89	7%	R\$ 3.415,50	R\$ 45.377,39
19614	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	AUTACK	UN	R\$ 48,77	7%	R\$ 3,41	R\$ 45,36
19615	CHAVE FIM DE CURSO	AUTACK	UN	R\$ 89,15	7%	R\$ 6,24	R\$ 82,91
19616	CHAVE FIM DE CURSO PARA PAINEL	AUTACK	UN	R\$ 147,12	7%	R\$ 10,30	R\$ 136,82
18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	AUTACK	UN	R\$ 219,41	7%	R\$ 15,36	R\$ 204,05
19617	CHAVE MAGNÉTICA COMPLETA - PADRÃO CAGECE	AUTACK	UN	R\$ 82,30	7%	R\$ 5,76	R\$ 76,54
17552	CHUMBADOR FISCHER FCB 1/4"	CBA	UN	R\$ 1,37	7%	R\$ 0,10	R\$ 1,27
19618	CHUMBADOR PBA INOX 3/8" X 3"	CBA	UN	R\$ 14,58	7%	R\$ 1,02	R\$ 13,56
110477	CILINDRO PARA GÁS CLORO CAPACIDADE 900kg	BRÁS	UN	R\$ 48.764,70	7%	R\$ 3.413,53	R\$ 45.351,17
19619	CLASSIFICADOR EM AÇO INOX	IDEAL	UN	R\$ 268.193,11	7%	R\$ 18.773,52	R\$ 249.419,59

## J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	316 COM ROSCA TRANSPORTADORA 9"							
I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO	CLOR IN	UN	R\$ 3.631,99	7%	R\$ 254,24	R\$ 3.377,75	
I6622	CLORADOR P/ CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE ATÉ 2 Kg/h OU 48 Kg/dia	CLOR IN	UN	R\$ 2.441,18	7%	R\$ 170,88	R\$ 2.270,30	
I6628	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO, CAPACIDADE 10Kg/h OU 240 Kg/dia	CLOR IN	UN	R\$ 3.072,04	7%	R\$ 215,04	R\$ 2.857,00	
I6627	CLORADOR P/CLORO GASOSO COMPLETO,CAPACIDADE 4 Kg/h OU 96 Kg/dia	CLOR IN	UN	R\$ 2.633,18	7%	R\$ 184,32	R\$ 2.448,86	
I9620	CLP COM 8/8 E/E INTEGRADAS	SIEMENS	UN	R\$ 4.609,41	7%	R\$ 322,66	R\$ 4.286,75	
I9621	CLP COM 8/8 E/S INTEGRADAS	SIEMENS	UN	R\$ 4.609,41	7%	R\$ 322,66	R\$ 4.286,75	
I9622	COBERTURA EM FILME PLÁSTICO ESTUFA 150 MICRAS	SHOPLON AS	M2	R\$ 5,30	7%	R\$ 0,37	R\$ 4,93	
I2911	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 33,43	7%	R\$ 2,34	R\$ 31,09	
I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	TIGRE	UN	R\$ 37,77	7%	R\$ 2,64	R\$ 35,13	
I2916	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1"	TIGRE	UN	R\$ 41,85	7%	R\$ 2,93	R\$ 38,92	
I2927	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 100 x 1"	TIGRE	UN	R\$ 28,46	7%	R\$ 1,99	R\$ 26,47	
I2926	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 100 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 28,46	7%	R\$ 1,99	R\$ 26,47	
I2929	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 1"	TIGRE	UN	R\$ 35,46	7%	R\$ 2,48	R\$ 32,98	
I2928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 30,85	7%	R\$ 2,16	R\$ 28,69	
I2931	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 200 x 1"	TIGRE	UN	R\$ 55,72	7%	R\$ 3,90	R\$ 51,82	
I2930	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 200 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 55,72	7%	R\$ 3,90	R\$ 51,82	
I2933	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 250 x 1"	TIGRE	UN	R\$ 61,21	7%	R\$ 4,28	R\$ 56,93	
I2932	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 250 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 62,70	7%	R\$ 4,39	R\$ 58,31	
I2935	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 300 x 1"	TIGRE	UN	R\$ 69,23	7%	R\$ 4,85	R\$ 64,38	
I2934	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 300 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 78,63	7%	R\$ 5,50	R\$ 73,13	
I8392	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 9,87	7%	R\$ 0,69	R\$ 9,18	
I8393	COLAR DE TOMADA	TIGRE	UN	R\$ 9,72	7%	R\$ 0,68	R\$ 9,04	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



	POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 3/4"							
18386	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 6,81	7%	R\$ 0,48	R\$ 6,33	
18387	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 6,56	7%	R\$ 0,46	R\$ 6,10	
18388	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 4,64	7%	R\$ 0,32	R\$ 4,32	
18389	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 4,34	7%	R\$ 0,30	R\$ 4,04	
18390	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 9,02	7%	R\$ 0,63	R\$ 8,39	
18391	COLAR DE TOMADA POLIPROPILENO C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 75 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 8,84	7%	R\$ 0,62	R\$ 8,22	
12907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 21,71	7%	R\$ 1,52	R\$ 20,19	
12908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 21,71	7%	R\$ 1,52	R\$ 20,19	
12901	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 11,10	7%	R\$ 0,78	R\$ 10,32	
12902	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 11,10	7%	R\$ 0,78	R\$ 10,32	
12903	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 12,95	7%	R\$ 0,91	R\$ 12,04	
12904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 12,95	7%	R\$ 0,91	R\$ 12,04	
12905	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 17,39	7%	R\$ 1,22	R\$ 16,17	
12906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 17,71	7%	R\$ 1,24	R\$ 16,47	
12913	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 40,48	7%	R\$ 2,83	R\$ 37,65	
12914	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 40,48	7%	R\$ 2,83	R\$ 37,65	
12909	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 50 x 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 15,85	7%	R\$ 1,11	R\$ 14,74	
12910	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 50 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 15,85	7%	R\$ 1,11	R\$ 14,74	
12912	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 75 x 3/4"	TIGRE	UN	R\$ 33,43	7%	R\$ 2,34	R\$ 31,09	
19623	COLARINHO EM AÇO CARBONO C/ESP. 1/2" DN 500MM E FLANGE PN10	CARBOST ORN	UN	R\$ 1.647,24	7%	R\$ 115,31	R\$ 1.531,93	
19624	COLARINHO PARA FLANGE DN 200	AGRU	UN	R\$ 327,76	7%	R\$ 22,94	R\$ 304,82	

## J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



19625	COLARINHO PARA FLANGE DN 400	AGRU	UN	R\$ 1.974,42	7%	R\$ 138,21	R\$ 1.836,21
19626	COLARINHO PARA FLANGE DN 800	AGRU	UN	R\$ 6.554,08	7%	R\$ 458,79	R\$ 6.095,29
16850	COLARINHO PEAD PN10 DE 110 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 228,00	7%	R\$ 15,96	R\$ 212,04
16851	COLARINHO PEAD PN10 DE 160 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 380,00	7%	R\$ 26,60	R\$ 353,40
110274	COLARINHO PEAD PN10 DE 180 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 662,00	7%	R\$ 46,34	R\$ 615,66
110275	COLARINHO PEAD PN10 DE 200 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 812,00	7%	R\$ 56,84	R\$ 755,16
110276	COLARINHO PEAD PN10 DE 225 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 835,00	7%	R\$ 58,45	R\$ 776,55
110277	COLARINHO PEAD PN10 DE 250 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 1.064,00	7%	R\$ 74,48	R\$ 989,52
110278	COLARINHO PEAD PN10 DE 280 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 1.446,00	7%	R\$ 101,22	R\$ 1.344,78
110279	COLARINHO PEAD PN10 DE 315 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 1.844,00	7%	R\$ 129,08	R\$ 1.714,92
110280	COLARINHO PEAD PN10 DE 355 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 3.472,00	7%	R\$ 243,04	R\$ 3.228,96
110281	COLARINHO PEAD PN10 DE 400 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 6.487,00	7%	R\$ 454,09	R\$ 6.032,91
110282	COLARINHO PEAD PN10 DE 450 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 16.988,00	7%	R\$ 1.189,16	R\$ 15.798,84
110283	COLARINHO PEAD PN10 DE 500 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 18.032,00	7%	R\$ 1.262,24	R\$ 16.769,76
110284	COLARINHO PEAD PN10 DE 560 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 20.142,00	7%	R\$ 1.409,94	R\$ 18.732,06
16852	COLARINHO PEAD PN10 DE 63 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 98,00	7%	R\$ 6,86	R\$ 91,14
110285	COLARINHO PEAD PN10 DE 630 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 29.628,00	7%	R\$ 2.073,96	R\$ 27.554,04
110286	COLARINHO PEAD PN10 DE 710 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 37.900,00	7%	R\$ 2.653,00	R\$ 35.247,00
16853	COLARINHO PEAD PN10 DE 90 PARA ÁGUA OU ESGOTO	FGS	UN	R\$ 185,00	7%	R\$ 12,95	R\$ 172,05
19627	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 200	FGS	UN	R\$ 327,76	7%	R\$ 22,94	R\$ 304,82
19628	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 400	FGS	UN	R\$ 1.734,03	7%	R\$ 121,38	R\$ 1.612,65
19629	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 800	FGS	UN	R\$ 7.886,54	7%	R\$ 552,06	R\$ 7.334,48
19630	COLARINHO PEAD SR21 PN 8 DN 1000	FGS	UN	R\$ 14.335,87	7%	R\$ 1.003,51	R\$ 13.332,36
19631	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 150	IN INOX	UN	R\$ 11.912,39	7%	R\$ 833,87	R\$ 11.078,52
19632	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 200	IN INOX	UN	R\$ 12.829,78	7%	R\$ 898,08	R\$ 11.931,70
19633	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 250	IN INOX	UN	R\$ 13.745,64	7%	R\$ 962,19	R\$ 12.783,45
19634	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 300	IN INOX	UN	R\$ 14.915,35	7%	R\$ 1.044,07	R\$ 13.871,28
19635	COMPORTA C/SENTIDO DUPLO	IN INOX	UN	R\$ 17.196,21	7%	R\$ 1.203,73	R\$ 15.992,48

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	DE FLUXO C/PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 DN 500							
I4865	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1000	IN INOX	UN	R\$ 94.472,13	7%	R\$ 6.613,05	R\$ 87.859,08	
I4866	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1200	IN INOX	UN	R\$ 97.794,05	7%	R\$ 6.845,58	R\$ 90.948,47	
I4867	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1400	IN INOX	UN	R\$ 116.849,97	7%	R\$ 8.179,50	R\$ 108.670,47	
I4868	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1500	IN INOX	UN	R\$ 121.119,02	7%	R\$ 8.478,33	R\$ 112.640,69	
I4857	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200	IN INOX	UN	R\$ 15.698,78	7%	R\$ 1.098,91	R\$ 14.599,87	
I10551	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 250	IN INOX	UN	R\$ 20.457,70	7%	R\$ 1.432,04	R\$ 19.025,66	
I4858	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300	IN INOX	UN	R\$ 25.216,62	7%	R\$ 1.765,16	R\$ 23.451,46	
I10552	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 350	IN INOX	UN	R\$ 24.310,42	7%	R\$ 1.701,73	R\$ 22.608,69	
I4859	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	IN INOX	UN	R\$ 23.404,22	7%	R\$ 1.638,30	R\$ 21.765,92	
I4860	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 500	IN INOX	UN	R\$ 30.783,03	7%	R\$ 2.154,81	R\$ 28.628,22	
I4861	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 600	IN INOX	UN	R\$ 35.195,46	7%	R\$ 2.463,68	R\$ 32.731,78	
I4862	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 700	IN INOX	UN	R\$ 52.643,50	7%	R\$ 3.685,05	R\$ 48.958,46	
I4863	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 800	IN INOX	UN	R\$ 65.535,22	7%	R\$ 4.587,47	R\$ 60.947,75	
I4864	COMPORTA CIRCULAR C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 900	IN INOX	UN	R\$ 73.798,21	7%	R\$ 5.165,87	R\$ 68.632,34	
I4877	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1000	IN INOX	UN	R\$ 93.419,33	7%	R\$ 6.539,35	R\$ 86.879,98	
I4878	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1200	IN INOX	UN	R\$ 97.659,10	7%	R\$ 6.836,14	R\$ 90.822,96	
I4879	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1400	IN INOX	UN	R\$ 116.382,01	7%	R\$ 8.146,74	R\$ 108.235,27	
I10553	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 150	IN INOX	UN	R\$ 15.920,75	7%	R\$ 1.114,45	R\$ 14.806,30	
I4880	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 1500	IN INOX	UN	R\$ 121.055,04	7%	R\$ 8.473,85	R\$ 112.581,19	
I4869	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 200	IN INOX	UN	R\$ 15.920,75	7%	R\$ 1.114,45	R\$ 14.806,30	
I10554	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 250	IN INOX	UN	R\$ 20.568,69	7%	R\$ 1.439,81	R\$ 19.128,88	
I4870	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 300	IN INOX	UN	R\$ 25.216,62	7%	R\$ 1.765,16	R\$ 23.451,46	
I10555	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 350	IN INOX	UN	R\$ 23.916,26	7%	R\$ 1.674,14	R\$ 22.242,12	
I4871	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 400	IN INOX	UN	R\$ 22.615,90	7%	R\$ 1.583,11	R\$ 21.032,79	
I4872	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN	IN INOX	UN	R\$ 30.823,32	7%	R\$ 2.157,63	R\$ 28.665,69	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	500							
I4873	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 600	IN INOX	UN	R\$ 34.439,91	7%	R\$ 2.410,79	R\$ 32.029,12	
I4874	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 700	IN INOX	UN	R\$ 50.450,68	7%	R\$ 3.531,55	R\$ 46.919,13	
I4875	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 800	IN INOX	UN	R\$ 63.638,89	7%	R\$ 4.454,72	R\$ 59.184,17	
I4876	COMPORTA QUADRADA C/DUPLO SENT. DE FLUXO DN 900	IN INOX	UN	R\$ 73.798,21	7%	R\$ 5.165,87	R\$ 68.632,34	
I9636	COMPORTA SENTIDO DUPLO DE FLUXO COM PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 COM ACIONAMENTO ELETRICO E MANUAL DN 800	IN INOX	UN	R\$ 65.116,96	7%	R\$ 4.558,19	R\$ 60.558,77	
I9637	COMPORTA SENTIDO DUPLO DE FLUXO COM PASSAGEM QUADRADA EM AÇO INOX 316 COM ACIONAMENTO ELETRICO E MANUAL DN 900	IN INOX	UN	R\$ 75.023,52	7%	R\$ 5.251,65	R\$ 69.771,87	
I9638	COMPRESSOR DE AR PARA KITS DOSADORES DE DIAFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E ISENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 140L/MIN, PRESSÃO NOMINAL 80 A 120 PSI. POTÊNCIA DO MOTOR 1CV, ROTAÇÃO MÁX. 1.680RPM, QUALIDADE DO AR: AR COMPRIMIDO SEM ÓLEO	SCHUZ	UN	R\$ 2.573,43	7%	R\$ 180,14	R\$ 2.393,29	
I8866	COMPRESSOR DE AR PARA KITS DOSADORES DE DIAFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E ISENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 45L/MIN E VAZÃO MÁX. 65L/MIN, PRESSÃO MÁX. 2,8 bar. POTÊNCIA DO MOTOR 1/3 HP (250 W); TENSÃO: 220V	SCHUZ	UN	R\$ 665,15	7%	R\$ 46,56	R\$ 618,59	
I8867	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁX. 40 psi, POTÊNCIA 450 W, TENSÃO: 220V ROT. 1750 rpm E MANGUEIRA DE 3M	SCHUZ	UN	R\$ 587,29	7%	R\$ 41,11	R\$ 546,18	
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	VANSEG	M	R\$ 22,87	7%	R\$ 1,60	R\$ 21,27	
I8518	CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P	PARATEC	UN	R\$ 21,42	7%	R\$ 1,50	R\$ 19,92	
I8084	CONECTOR PARA CONDUTOR DE AÇO COBREADO 7 x 10 AWG	PARATEC	UN	R\$ 20,78	7%	R\$ 1,45	R\$ 19,33	
I9641	CONECTOR PARA RGC-213 (TIPO N)	MAVEL	UN	R\$ 29,80	7%	R\$ 2,09	R\$ 27,71	
I9644	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 10CV - Q = 46,12 M3/h - 30,38 mca	LEÃO	UN	R\$ 12.180,13	7%	R\$ 852,61	R\$ 11.327,52	
I9645	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 15CV	LEÃO	UN	R\$ 14.231,16	7%	R\$ 996,18	R\$ 13.234,98	
I9646	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO	LEÃO	UN	R\$ 17.139,46	7%	R\$ 1.199,76	R\$ 15.939,70	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



	HORIZONTAL - POT = 20CV - Q = 63,80 M3/h - 15,00 mca							
19647	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 25CV	LEÃO	UN	R\$ 26.587,30	7%	R\$ 1.861,11	R\$ 24.726,19	
19648	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 30CV - Q = 61,00 L/s - Q = 219,60 M3/h - Hman = 23,10 mca	LEÃO	UN	R\$ 35.793,35	7%	R\$ 2.505,53	R\$ 33.287,82	
19642	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 3CV - Q = 3,00 L/s - Q = 10,80 M3/h - Hman = 26,59 mca	LEÃO	UN	R\$ 6.209,10	7%	R\$ 434,64	R\$ 5.774,46	
19649	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 40CV - Q = 572,58 M3/h - 15,00 mca - 1.160 rpm	LEÃO	UN	R\$ 63.417,99	7%	R\$ 4.439,26	R\$ 58.978,73	
19643	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 5CV - Q = 35,00 M3/h - 33,00 mca	LEÃO	UN	R\$ 6.857,71	7%	R\$ 480,04	R\$ 6.377,67	
19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	LEÃO	UN	R\$ 2.122,50	7%	R\$ 148,58	R\$ 1.973,93	
19651	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,5CV - Q = 5,00 M3/h - 53,00 mca	LEÃO	UN	R\$ 3.236,01	7%	R\$ 226,52	R\$ 3.009,49	
19652	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 2,0CV - Q = 6,00 M3/h - 46,00 mca	LEÃO	UN	R\$ 3.530,87	7%	R\$ 247,16	R\$ 3.283,71	
19653	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=2,5CV - Q = 7,00 M3/h - 53,00 mca	LEÃO	UN	R\$ 4.142,47	7%	R\$ 289,97	R\$ 3.852,50	
19654	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,0CV - Q = 9,00 M3/h - 52,00 mca	LEÃO	UN	R\$ 4.534,89	7%	R\$ 317,44	R\$ 4.217,45	
19655	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=3,5CV - Q = 5,70 L/s - Hman = 8,60 mca	LEÃO	UN	R\$ 5.379,37	7%	R\$ 376,56	R\$ 5.002,81	
19656	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=4,0CV - Q = 5,80 L/s - Hman = 10,60 mca	LEÃO	UN	R\$ 6.131,12	7%	R\$ 429,18	R\$ 5.701,94	
19657	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=4,5CV - Q = 30,00 M3/h - Hman = 28,00 mca	LEÃO	UN	R\$ 6.616,27	7%	R\$ 463,14	R\$ 6.153,13	
19658	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT=5,0CV - DN 97MM - Q = 1,12 M3/h - 129,21 mca - 3.500 rpm	LEÃO	UN	R\$ 7.234,71	7%	R\$ 506,43	R\$ 6.728,28	
19659	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 2,0CV	LEÃO	UN	R\$ 13.130,32	7%	R\$ 919,12	R\$ 12.211,20	
19660	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 2,5CV	LEÃO	UN	R\$ 16.866,65	7%	R\$ 1.180,67	R\$ 15.685,98	
19661	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 2,7 CV	LEÃO	UN	R\$ 20.602,96	7%	R\$ 1.442,21	R\$ 19.160,75	
19662	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 3,0CV	LEÃO	UN	R\$ 21.249,91	7%	R\$ 1.487,49	R\$ 19.762,42	
19663	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 3,5CV	LEÃO	UN	R\$ 21.896,87	7%	R\$ 1.532,78	R\$ 20.364,09	
19664	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 4,0CV	LEÃO	UN	R\$ 22.543,82	7%	R\$ 1.578,07	R\$ 20.965,75	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



19665	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 4,5CV	LEÃO	UN	R\$ 23.085,02	7%	R\$ 1.615,95	R\$ 21.469,07
19666	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 5,0CV	LEÃO	UN	R\$ 23.626,22	7%	R\$ 1.653,84	R\$ 21.972,38
19667	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 5,5CV	LEÃO	UN	R\$ 25.986,98	7%	R\$ 1.819,09	R\$ 24.167,89
19668	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 6,0CV	LEÃO	UN	R\$ 27.167,36	7%	R\$ 1.901,72	R\$ 25.265,64
19669	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 7,0CV	LEÃO	UN	R\$ 28.347,74	7%	R\$ 1.984,34	R\$ 26.363,40
19670	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 7,5CV	LEÃO	UN	R\$ 35.577,44	7%	R\$ 2.490,42	R\$ 33.087,02
19671	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 8,0CV	LEÃO	UN	R\$ 36.513,86	7%	R\$ 2.555,97	R\$ 33.957,89
19672	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT= 9,0CV	LEÃO	UN	R\$ 37.450,28	7%	R\$ 2.621,52	R\$ 34.828,76
19673	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=10CV	LEÃO	UN	R\$ 38.386,71	7%	R\$ 2.687,07	R\$ 35.699,64
19674	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=15CV	LEÃO	UN	R\$ 44.183,14	7%	R\$ 3.092,82	R\$ 41.090,32
19675	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=20CV	LEÃO	UN	R\$ 50.079,26	7%	R\$ 3.505,55	R\$ 46.573,71
19676	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=25CV	LEÃO	UN	R\$ 54.802,68	7%	R\$ 3.836,19	R\$ 50.966,49
19677	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=30CV	LEÃO	UN	R\$ 59.526,08	7%	R\$ 4.166,83	R\$ 55.359,25
19678	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=35CV	LEÃO	UN	R\$ 68.685,88	7%	R\$ 4.808,01	R\$ 63.877,87
19679	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=40CV	LEÃO	UN	R\$ 83.337,09	7%	R\$ 5.833,60	R\$ 77.503,49
19680	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=50CV	LEÃO	UN	R\$ 97.988,28	7%	R\$ 6.859,18	R\$ 91.129,10
19681	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL - POT=60CV	LEÃO	UN	R\$ 112.639,49	7%	R\$ 7.884,76	R\$ 104.754,73
18516	CONJUNTO DE CONTRAVENTAGEM COM CABO PARA MASTRO DE 2"	RAYCON	UN	R\$ 84,18	7%	R\$ 5,89	R\$ 78,29
19682	CONJUNTO PARAFUSO/PORCA INOX M16 50MM	RAYCON	UN	R\$ 11,08	7%	R\$ 0,78	R\$ 10,30
19683	CONJUNTO PARAFUSO/PORCA INOX M16 100MM	RAYCON	UN	R\$ 22,29	7%	R\$ 1,56	R\$ 20,73
19685	CONTEINER CAP.1M³, CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) INJETADO COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV, RODAS COM BORRACHA MACIÇA, TAMPA QUE EVITA O ACÚMULO DE ÁGUA E ANTIRRUIDO.	NYBC	UN	R\$ 2.203,13	7%	R\$ 154,22	R\$ 2.048,91
18868	CONTROLADOR ANALÍTICO, ENTRADA PARA 2 SENSORES DIGITAIS, 2 SAÍDAS ANALÓGICAS 4-20 MA, 1 ENTRADA ANALÓGICA 4-20 MA, PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO PROFIBUS-DP	CAREL	UN	R\$ 17.777,59	7%	R\$ 1.244,43	R\$ 16.533,16
19688	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL, 14 ENTRADAS DIGITAIS, 10 SAÍDAS DIGITAIS, 2 ENTRADAS ANALÓGICAS, 24 VCC, SUPORTE A COMUNICAÇÃO PROFINET	CAREL	UN	R\$ 1.795,72	7%	R\$ 125,70	R\$ 1.670,02

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com





I8519	CORDOALHA DE COBRE 300mm	SYTEM	UN	R\$ 16,07	7%	R\$ 1,12	R\$ 14,95
I8520	CORDOALHA DE COBRE 500mm	SYTEM	UN	R\$ 26,03	7%	R\$ 1,82	R\$ 24,21
I9689	COTOVELO 90º AÇO INOX 316 DN 50	BSP	UN	R\$ 90,54	7%	R\$ 6,34	R\$ 84,20
I9690	COTOVELO 90º AÇO INOX 316 DN 75	BSP	UN	R\$ 322,34	7%	R\$ 22,56	R\$ 299,78
I9691	COTOVELO 90º AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 2"	BSP	UN	R\$ 102,69	7%	R\$ 7,19	R\$ 95,50
I9692	COTOVELO 90º AÇO INOX SCHEDULE 40 DN 3"	BSP	UN	R\$ 267,80	7%	R\$ 18,75	R\$ 249,05
I9693	COTOVELO 90º AÇO SCHEDULE 80 DN 3"	BSP	UN	R\$ 62,27	7%	R\$ 4,36	R\$ 57,91
I4882	CRIVO COM FLANGE DN 100 PN10	MDJ	UN	R\$ 703,04	7%	R\$ 49,21	R\$ 653,83
I4883	CRIVO COM FLANGE DN 150 PN10	MDJ	UN	R\$ 862,68	7%	R\$ 60,39	R\$ 802,29
I4884	CRIVO COM FLANGE DN 200 PN10	MDJ	UN	R\$ 1.018,53	7%	R\$ 71,30	R\$ 947,23
I4885	CRIVO COM FLANGE DN 250 PN10	MDJ	UN	R\$ 1.836,68	7%	R\$ 128,57	R\$ 1.708,11
I4886	CRIVO COM FLANGE DN 300 PN10	MDJ	UN	R\$ 2.448,90	7%	R\$ 171,42	R\$ 2.277,48
I4887	CRIVO COM FLANGE DN 350 PN10	MDJ	UN	R\$ 3.061,14	7%	R\$ 214,28	R\$ 2.846,86
I4888	CRIVO COM FLANGE DN 400 PN10	MDJ	UN	R\$ 3.673,36	7%	R\$ 257,14	R\$ 3.416,22
I4889	CRIVO COM FLANGE DN 450 PN10	MDJ	UN	R\$ 4.821,30	7%	R\$ 337,49	R\$ 4.483,81
I4890	CRIVO COM FLANGE DN 500 PN10	MDJ	UN	R\$ 5.217,84	7%	R\$ 365,25	R\$ 4.852,59
I4891	CRIVO COM FLANGE DN 600 PN10	MDJ	UN	R\$ 7.402,37	7%	R\$ 518,17	R\$ 6.884,20
I4881	CRIVO COM FLANGE DN 75 PN10	MDJ	UN	R\$ 534,31	7%	R\$ 37,40	R\$ 496,91
I10329	CRIVO COM FLANGE DN 80 PN10	MDJ	UN	R\$ 534,31	7%	R\$ 37,40	R\$ 496,91
I13197	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10"	BSP	UN	R\$ 11.387,61	7%	R\$ 797,13	R\$ 10.590,48
I13198	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12"	BSP	UN	R\$ 17.143,30	7%	R\$ 1.200,03	R\$ 15.943,27
I13192	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2"	BSP	UN	R\$ 202,03	7%	R\$ 14,14	R\$ 187,89
I13193	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 3"	BSP	UN	R\$ 575,36	7%	R\$ 40,28	R\$ 535,08
I13194	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"	BSP	UN	R\$ 980,30	7%	R\$ 68,62	R\$ 911,68
I13195	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"	BSP	UN	R\$ 2.281,34	7%	R\$ 159,69	R\$ 2.121,65
I13196	CRUZETA AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 8"	BSP	UN	R\$ 6.745,92	7%	R\$ 472,21	R\$ 6.273,71
I9695	CRUZETA AÇO SCHEDULE 40 DN 75	ACEPIL	UN	R\$ 114,96	7%	R\$ 8,05	R\$ 106,91
I9696	CRUZETA AÇO SCHEDULE 80 DN 3"	ACEPIL	UN	R\$ 703,76	7%	R\$ 49,26	R\$ 654,50
I8073	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 1.900mm TIPO NORMAL	KENNEDY	UN	R\$ 52,88	7%	R\$ 3,70	R\$ 49,18
I3106	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	KENNEDY	UN	R\$ 43,38	7%	R\$ 3,04	R\$ 40,34
I8026	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 100 x 75	KENNEDY	UN	R\$ 51,95	7%	R\$ 3,64	R\$ 48,31
I3105	CRUZETA DE REDUÇÃO PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	KENNEDY	UN	R\$ 26,50	7%	R\$ 1,86	R\$ 24,65

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



19697	CRUZETA FOFO C/FLANGES DN 150 X 150	KENNEDY	UN	R\$ 861,81	7%	R\$ 60,33	R\$ 801,48
110557	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 100	TIGRE	UN	R\$ 7.428,12	7%	R\$ 519,97	R\$ 6.908,15
110558	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 200	TIGRE	UN	R\$ 9.903,19	7%	R\$ 693,22	R\$ 9.209,97
110559	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 300	TIGRE	UN	R\$ 13.046,86	7%	R\$ 913,28	R\$ 12.133,58
110556	CRUZETA FoFo JTE DN 300 x 80	TIGRE	UN	R\$ 6.611,46	7%	R\$ 462,80	R\$ 6.148,66
110561	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 100	TIGRE	UN	R\$ 9.476,82	7%	R\$ 663,38	R\$ 8.813,44
110562	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 200	TIGRE	UN	R\$ 11.646,65	7%	R\$ 815,27	R\$ 10.831,38
17869	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 400	TIGRE	UN	R\$ 27.470,83	7%	R\$ 1.922,96	R\$ 25.547,87
110560	CRUZETA FoFo JTE DN 400 x 80	TIGRE	UN	R\$ 9.355,12	7%	R\$ 654,86	R\$ 8.700,26
110564	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 100	TIGRE	UN	R\$ 12.774,93	7%	R\$ 894,25	R\$ 11.880,68
110565	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 200	TIGRE	UN	R\$ 24.542,92	7%	R\$ 1.718,00	R\$ 22.824,92
17870	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 300	TIGRE	UN	R\$ 31.151,09	7%	R\$ 2.180,58	R\$ 28.970,51
17871	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 500	TIGRE	UN	R\$ 38.127,16	7%	R\$ 2.668,90	R\$ 35.458,26
110563	CRUZETA FoFo JTE DN 500 x 80	TIGRE	UN	R\$ 12.606,98	7%	R\$ 882,49	R\$ 11.724,49
110566	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 100	TIGRE	UN	R\$ 27.512,73	7%	R\$ 1.925,89	R\$ 25.586,84
110567	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 200	TIGRE	UN	R\$ 30.952,25	7%	R\$ 2.166,66	R\$ 28.785,59
17872	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 300	TIGRE	UN	R\$ 36.641,97	7%	R\$ 2.564,94	R\$ 34.077,03
17873	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 400	TIGRE	UN	R\$ 41.703,61	7%	R\$ 2.919,25	R\$ 38.784,36
17874	CRUZETA FoFo JTE DN 600 x 600	TIGRE	UN	R\$ 51.783,24	7%	R\$ 3.624,83	R\$ 48.158,41
17103	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 100 x 80	TIGRE	UN	R\$ 1.037,56	7%	R\$ 72,63	R\$ 964,93
17104	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 x 80	TIGRE	UN	R\$ 945,13	7%	R\$ 66,16	R\$ 878,97
17105	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 x 150	TIGRE	UN	R\$ 2.553,48	7%	R\$ 178,74	R\$ 2.374,74
110570	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 x 50	TIGRE	UN	R\$ 1.191,68	7%	R\$ 83,42	R\$ 1.108,26
17106	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 x 80	TIGRE	UN	R\$ 1.191,68	7%	R\$ 83,42	R\$ 1.108,26
110571	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 250 x 50	TIGRE	UN	R\$ 1.870,92	7%	R\$ 130,96	R\$ 1.739,96
17107	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 250 x 80	TIGRE	UN	R\$ 1.870,92	7%	R\$ 130,96	R\$ 1.739,96
110574	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 300 x 50	TIGRE	UN	R\$ 2.044,97	7%	R\$ 143,15	R\$ 1.901,82
17108	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 300 x 80	TIGRE	UN	R\$ 2.523,56	7%	R\$ 176,65	R\$ 2.346,91
17109	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 400 x 80	TIGRE	UN	R\$ 3.239,06	7%	R\$ 226,73	R\$ 3.012,33
17110	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 80 x 80	TIGRE	UN	R\$ 524,36	7%	R\$ 36,71	R\$ 487,65
13491	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 100 x 100	TIGRE	UN	R\$ 1.120,06	7%	R\$ 78,40	R\$ 1.041,66
13490	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 100 x 75	TIGRE	UN	R\$ 1.037,56	7%	R\$ 72,63	R\$ 964,93
110568	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 125 x 125	TIGRE	UN	R\$ 2.177,91	7%	R\$ 152,45	R\$ 2.025,46
13494	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 x 100	TIGRE	UN	R\$ 1.519,97	7%	R\$ 106,40	R\$ 1.413,57
13495	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA DN 150 x 150	TIGRE	UN	R\$ 1.524,07	7%	R\$ 106,68	R\$ 1.417,39
110569	CRUZETA FoFo JUNTA ELASTICA	TIGRE	UN	R\$ 945,13	7%	R\$ 66,16	R\$ 878,97

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



	DN 150 x 50							
I3493	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 75	TIGRE	UN	R\$ 945,13	7%	R\$ 66,16	R\$ 878,97	
I3498	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	TIGRE	UN	R\$ 2.218,07	7%	R\$ 155,26	R\$ 2.062,81	
I3499	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	TIGRE	UN	R\$ 2.877,01	7%	R\$ 201,39	R\$ 2.675,62	
I3497	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 75	TIGRE	UN	R\$ 1.191,68	7%	R\$ 83,42	R\$ 1.108,26	
I3502	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 100	TIGRE	UN	R\$ 1.805,65	7%	R\$ 126,40	R\$ 1.679,25	
I10572	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 150	TIGRE	UN	R\$ 2.044,97	7%	R\$ 143,15	R\$ 1.901,82	
I10573	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 200	TIGRE	UN	R\$ 2.371,29	7%	R\$ 165,99	R\$ 2.205,30	
I3503	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	TIGRE	UN	R\$ 3.791,00	7%	R\$ 265,37	R\$ 3.525,63	
I3501	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 75	TIGRE	UN	R\$ 1.870,92	7%	R\$ 130,96	R\$ 1.739,96	
I3505	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 100	TIGRE	UN	R\$ 2.798,90	7%	R\$ 195,92	R\$ 2.602,98	
I10575	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150	TIGRE	UN	R\$ 3.322,45	7%	R\$ 232,57	R\$ 3.089,88	
I3506	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200	TIGRE	UN	R\$ 3.846,00	7%	R\$ 269,22	R\$ 3.576,78	
I10576	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 250	TIGRE	UN	R\$ 3.546,05	7%	R\$ 248,22	R\$ 3.297,83	
I3507	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	TIGRE	UN	R\$ 3.676,57	7%	R\$ 257,36	R\$ 3.419,21	
I3504	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 75	TIGRE	UN	R\$ 2.044,97	7%	R\$ 143,15	R\$ 1.901,82	
I7611	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 100	TIGRE	UN	R\$ 2.900,66	7%	R\$ 203,05	R\$ 2.697,61	
I10577	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 150	TIGRE	UN	R\$ 3.384,10	7%	R\$ 236,89	R\$ 3.147,21	
I7612	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 200	TIGRE	UN	R\$ 4.205,94	7%	R\$ 294,42	R\$ 3.911,52	
I7613	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 250	TIGRE	UN	R\$ 4.496,02	7%	R\$ 314,72	R\$ 4.181,30	
I10578	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 350	TIGRE	UN	R\$ 5.849,65	7%	R\$ 409,48	R\$ 5.440,17	
I3509	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 100	TIGRE	UN	R\$ 3.287,41	7%	R\$ 230,12	R\$ 3.057,29	
I10579	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 150	TIGRE	UN	R\$ 4.157,60	7%	R\$ 291,03	R\$ 3.866,57	
I3510	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 200	TIGRE	UN	R\$ 4.350,98	7%	R\$ 304,57	R\$ 4.046,41	
I10580	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 250	TIGRE	UN	R\$ 4.592,69	7%	R\$ 321,49	R\$ 4.271,20	
I3511	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 300	TIGRE	UN	R\$ 5.704,61	7%	R\$ 399,32	R\$ 5.305,29	
I3512	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 400	TIGRE	UN	R\$ 13.742,61	7%	R\$ 961,98	R\$ 12.780,63	
I3508	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 400 x 75	TIGRE	UN	R\$ 3.239,06	7%	R\$ 226,73	R\$ 3.012,33	
I10582	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 100	TIGRE	UN	R\$ 5.025,38	7%	R\$ 351,78	R\$ 4.673,60	
I10583	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 150	TIGRE	UN	R\$ 4.314,72	7%	R\$ 302,03	R\$ 4.012,69	
I10584	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 200	TIGRE	UN	R\$ 5.888,33	7%	R\$ 412,18	R\$ 5.476,15	
I10585	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 400	TIGRE	UN	R\$ 8.121,83	7%	R\$ 568,53	R\$ 7.553,30	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



110581	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 450 x 75	TIGRE	UN	R\$ 4.568,53	7%	R\$ 319,80	R\$ 4.248,73
13514	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 100	TIGRE	UN	R\$ 4.873,10	7%	R\$ 341,12	R\$ 4.531,98
13515	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 200	TIGRE	UN	R\$ 11.743,85	7%	R\$ 822,07	R\$ 10.921,78
13516	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 300	TIGRE	UN	R\$ 14.928,90	7%	R\$ 1.045,02	R\$ 13.883,88
13517	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 500	TIGRE	UN	R\$ 17.865,88	7%	R\$ 1.250,61	R\$ 16.615,27
110586	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 75	TIGRE	UN	R\$ 4.720,81	7%	R\$ 330,46	R\$ 4.390,35
17614	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 500 x 80	TIGRE	UN	R\$ 4.717,61	7%	R\$ 330,23	R\$ 4.387,38
13519	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 100	TIGRE	UN	R\$ 14.437,69	7%	R\$ 1.010,64	R\$ 13.427,05
13520	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 200	TIGRE	UN	R\$ 15.951,83	7%	R\$ 1.116,63	R\$ 14.835,20
13521	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 300	TIGRE	UN	R\$ 18.218,44	7%	R\$ 1.275,29	R\$ 16.943,15
13522	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 400	TIGRE	UN	R\$ 22.507,51	7%	R\$ 1.575,53	R\$ 20.931,98
13523	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 600	TIGRE	UN	R\$ 27.119,31	7%	R\$ 1.898,35	R\$ 25.220,96
13488	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75	TIGRE	UN	R\$ 524,36	7%	R\$ 36,71	R\$ 487,65
110587	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 800 x 500	TIGRE	UN	R\$ 27.072,75	7%	R\$ 1.895,09	R\$ 25.177,66
110589	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 100 x 110	TIGRE	UN	R\$ 349,28	7%	R\$ 24,45	R\$ 324,83
13524	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 100 x 50	TIGRE	UN	R\$ 419,15	7%	R\$ 29,34	R\$ 389,81
13525	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 100 x 75	TIGRE	UN	R\$ 509,56	7%	R\$ 35,67	R\$ 473,89
13528	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 100	TIGRE	UN	R\$ 871,17	7%	R\$ 60,98	R\$ 810,19
110590	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 150	TIGRE	UN	R\$ 1.561,52	7%	R\$ 109,31	R\$ 1.452,21
13526	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 50	TIGRE	UN	R\$ 690,36	7%	R\$ 48,33	R\$ 642,03
13527	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 150 x 75	TIGRE	UN	R\$ 731,45	7%	R\$ 51,20	R\$ 680,25
13531	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 100	TIGRE	UN	R\$ 1.130,04	7%	R\$ 79,10	R\$ 1.050,94
110591	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 150	TIGRE	UN	R\$ 1.808,08	7%	R\$ 126,57	R\$ 1.681,51
13529	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 50	TIGRE	UN	R\$ 821,84	7%	R\$ 57,53	R\$ 764,31
13530	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 200 x 75	TIGRE	UN	R\$ 986,22	7%	R\$ 69,04	R\$ 917,18
13534	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 250 x 100	TIGRE	UN	R\$ 1.696,88	7%	R\$ 118,78	R\$ 1.578,10
13532	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 250 x 50	TIGRE	UN	R\$ 1.392,31	7%	R\$ 97,46	R\$ 1.294,85
13533	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 250 x 75	TIGRE	UN	R\$ 1.414,07	7%	R\$ 98,98	R\$ 1.315,09
110592	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 300 x 100	TIGRE	UN	R\$ 2.001,45	7%	R\$ 140,10	R\$ 1.861,35
110588	CRUZETA JE FoFo/PVC BBBB DN 75 x 85	TIGRE	UN	R\$ 232,06	7%	R\$ 16,24	R\$ 215,82
13104	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	TIGRE	UN	R\$ 86,71	7%	R\$ 6,07	R\$ 80,64
13102	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN	TIGRE	UN	R\$ 18,87	7%	R\$ 1,32	R\$ 17,55

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	50							
I3103	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 75	TIGRE	UN	R\$ 47,31	7%	R\$ 3,31	R\$ 44,00	
I9698	CRUZETA PRFV C/ BOLSAS DN 150	TIGRE	UN	R\$ 2.743,21	7%	R\$ 192,02	R\$ 2.551,19	
I9699	CRUZETA PRFV C/ BOLSAS DN 150X100	TIGRE	UN	R\$ 2.788,01	7%	R\$ 195,16	R\$ 2.592,85	
I9700	CRUZETA RPVC DE REDUÇÃO C/ BOLSAS DN 150 X 100	TIGRE	UN	R\$ 480,97	7%	R\$ 33,67	R\$ 447,30	
I9178	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.864,14	7%	R\$ 270,49	R\$ 3.593,65	
I7599	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	TIGRE	UN	R\$ 3.172,59	7%	R\$ 222,08	R\$ 2.950,51	
I9170	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 80 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 341,97	7%	R\$ 23,94	R\$ 318,03	
I7111	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 80	TIGRE	UN	R\$ 309,40	7%	R\$ 21,66	R\$ 287,74	
I9169	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 341,97	7%	R\$ 23,94	R\$ 318,03	
I9171	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 423,01	7%	R\$ 29,61	R\$ 393,40	
I9172	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 646,70	7%	R\$ 45,27	R\$ 601,43	
I9173	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 881,20	7%	R\$ 61,68	R\$ 819,52	
I9174	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.274,89	7%	R\$ 89,24	R\$ 1.185,65	
I9175	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.200,95	7%	R\$ 84,07	R\$ 1.116,88	
I9176	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.702,14	7%	R\$ 189,15	R\$ 2.512,99	
I9177	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.608,89	7%	R\$ 182,62	R\$ 2.426,27	
I9179	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.703,47	7%	R\$ 259,24	R\$ 3.444,23	
I9180	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 9.211,05	7%	R\$ 644,77	R\$ 8.566,28	
I9181	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 15.632,21	7%	R\$ 1.094,25	R\$ 14.537,96	
I9182	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 21.141,53	7%	R\$ 1.479,91	R\$ 19.661,62	
I9183	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 23.960,76	7%	R\$ 1.677,25	R\$ 22.283,51	
I9184	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 28.212,09	7%	R\$ 1.974,85	R\$ 26.237,24	
I9185	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 36.706,54	7%	R\$ 2.569,46	R\$ 34.137,08	
I3313	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	TIGRE	UN	R\$ 226,26	7%	R\$ 15,84	R\$ 210,42	
I3314	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	TIGRE	UN	R\$ 299,98	7%	R\$ 21,00	R\$ 278,98	
I3315	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	TIGRE	UN	R\$ 525,98	7%	R\$ 36,82	R\$ 489,16	
I3316	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	TIGRE	UN	R\$ 602,83	7%	R\$ 42,20	R\$ 560,63	
I3317	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	TIGRE	UN	R\$ 1.022,48	7%	R\$ 71,57	R\$ 950,91	
I3318	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	TIGRE	UN	R\$ 1.153,01	7%	R\$ 80,71	R\$ 1.072,30	
I3319	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	TIGRE	UN	R\$ 2.078,80	7%	R\$ 145,52	R\$ 1.933,28	
I3320	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	TIGRE	UN	R\$ 2.127,15	7%	R\$ 148,90	R\$ 1.978,25	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



I3321	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	TIGRE	UN	R\$ 3.705,58	7%	R\$ 259,39	R\$ 3.446,19
I3322	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	TIGRE	UN	R\$ 6.265,40	7%	R\$ 438,58	R\$ 5.826,82
I3323	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 700	TIGRE	UN	R\$ 9.395,70	7%	R\$ 657,70	R\$ 8.738,00
I3324	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 800	TIGRE	UN	R\$ 13.536,38	7%	R\$ 947,55	R\$ 12.588,83
I3325	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 900	TIGRE	UN	R\$ 17.947,79	7%	R\$ 1.256,35	R\$ 16.691,44
I3326	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1000	TIGRE	UN	R\$ 24.597,54	7%	R\$ 1.721,83	R\$ 22.875,71
I3327	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1200	TIGRE	UN	R\$ 38.810,73	7%	R\$ 2.716,75	R\$ 36.093,98
I9187	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 80 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 357,34	7%	R\$ 25,01	R\$ 332,33
I7112	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 80	TIGRE	UN	R\$ 183,71	7%	R\$ 12,86	R\$ 170,85
I9186	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 357,34	7%	R\$ 25,01	R\$ 332,33
I9188	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 420,96	7%	R\$ 29,47	R\$ 391,49
I9189	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 490,07	7%	R\$ 34,30	R\$ 455,77
I9190	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 841,06	7%	R\$ 58,87	R\$ 782,19
I9191	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.318,40	7%	R\$ 92,29	R\$ 1.226,11
I9192	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.316,56	7%	R\$ 92,16	R\$ 1.224,40
I9193	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.388,73	7%	R\$ 167,21	R\$ 2.221,52
I9194	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.460,89	7%	R\$ 242,26	R\$ 3.218,63
I9195	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.300,22	7%	R\$ 301,02	R\$ 3.999,20
I9196	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.203,60	7%	R\$ 294,25	R\$ 3.909,35
I9197	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 11.520,38	7%	R\$ 806,43	R\$ 10.713,95
I9198	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 20.259,47	7%	R\$ 1.418,16	R\$ 18.841,31
I9199	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 24.032,13	7%	R\$ 1.682,25	R\$ 22.349,88
I9200	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 28.371,15	7%	R\$ 1.985,98	R\$ 26.385,17
I9201	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 38.376,31	7%	R\$ 2.686,34	R\$ 35.689,97
I9202	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 45.312,14	7%	R\$ 3.171,85	R\$ 42.140,29
I10593	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 50	TIGRE	UN	R\$ 131,50	7%	R\$ 9,21	R\$ 122,30
I3329	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	TIGRE	UN	R\$ 181,77	7%	R\$ 12,72	R\$ 169,05
I3330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	TIGRE	UN	R\$ 299,98	7%	R\$ 21,00	R\$ 278,98
I3331	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	TIGRE	UN	R\$ 583,52	7%	R\$ 40,85	R\$ 542,67
I3332	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	TIGRE	UN	R\$ 777,63	7%	R\$ 54,43	R\$ 723,20
I3333	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	TIGRE	UN	R\$ 1.000,73	7%	R\$ 70,05	R\$ 930,68
I3334	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA	TIGRE	UN	R\$ 1.348,81	7%	R\$ 94,42	R\$ 1.254,39

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300							
I3335	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	TIGRE	UN	R\$ 2.127,15	7%	R\$ 148,90	R\$ 1.978,25	
I3336	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	TIGRE	UN	R\$ 2.465,56	7%	R\$ 172,59	R\$ 2.292,97	
I3337	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	TIGRE	UN	R\$ 3.705,58	7%	R\$ 259,39	R\$ 3.446,19	
I3338	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	TIGRE	UN	R\$ 4.213,20	7%	R\$ 294,92	R\$ 3.918,28	
I3339	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	TIGRE	UN	R\$ 7.367,66	7%	R\$ 515,74	R\$ 6.851,92	
I3340	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 700	TIGRE	UN	R\$ 12.468,94	7%	R\$ 872,83	R\$ 11.596,11	
I3341	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 800	TIGRE	UN	R\$ 19.319,79	7%	R\$ 1.352,39	R\$ 17.967,40	
I3342	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 900	TIGRE	UN	R\$ 23.060,19	7%	R\$ 1.614,21	R\$ 21.445,98	
I3343	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1000	TIGRE	UN	R\$ 30.940,29	7%	R\$ 2.165,82	R\$ 28.774,47	
I3344	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1200	TIGRE	UN	R\$ 51.167,50	7%	R\$ 3.581,73	R\$ 47.585,78	
I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	TIGRE	UN	R\$ 94,99	7%	R\$ 6,65	R\$ 88,34	
I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	TIGRE	UN	R\$ 178,73	7%	R\$ 12,51	R\$ 166,22	
I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	TIGRE	UN	R\$ 346,09	7%	R\$ 24,23	R\$ 321,86	
I9701	CURVA 22°30' EM AÇO COM PONTAS DN 1200	TIGRE	UN	R\$ 12.302,06	7%	R\$ 861,14	R\$ 11.440,92	
I9702	CURVA 30° PEAD PN 8 DN 1000	TIGRE	UN	R\$ 27.775,87	7%	R\$ 1.944,31	R\$ 25.831,56	
I9703	CURVA 30° PEAD PN 8 SDR21 DN 800	TIGRE	UN	R\$ 7.673,32	7%	R\$ 537,13	R\$ 7.136,19	
I13257	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.096,90	7%	R\$ 76,78	R\$ 1.020,12	
I13258	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.584,41	7%	R\$ 110,91	R\$ 1.473,50	
I13251	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 2"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 31,34	7%	R\$ 2,19	R\$ 29,15	
I13252	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 3"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 78,35	7%	R\$ 5,48	R\$ 72,87	
I13253	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 4"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 130,59	7%	R\$ 9,14	R\$ 121,45	
I13254	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 5"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 212,41	7%	R\$ 14,87	R\$ 197,54	
I13255	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 315,14	7%	R\$ 22,06	R\$ 293,08	
I13256	CURVA 45 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 609,39	7%	R\$ 42,66	R\$ 566,73	
I13183	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 3.849,51	7%	R\$ 269,47	R\$ 3.580,04	
I13184	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 13.429,95	7%	R\$ 940,10	R\$ 12.489,85	
I13178	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 81,57	7%	R\$ 5,71	R\$ 75,86	
I13179	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 3"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 219,60	7%	R\$ 15,37	R\$ 204,23	
I13180	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 321,08	7%	R\$ 22,48	R\$ 298,60	
I13181	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.044,65	7%	R\$ 73,13	R\$ 971,52	
I13182	CURVA 45 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 8"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 2.166,12	7%	R\$ 151,63	R\$ 2.014,49	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



19204	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 80 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 373,38	7%	R\$ 26,14	R\$ 347,24
19212	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 11.888,29	7%	R\$ 832,18	R\$ 11.056,11
17114	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 80	TIGRE	UN	R\$ 247,53	7%	R\$ 17,33	R\$ 230,20
17113	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	TIGRE	UN	R\$ 4.771,58	7%	R\$ 334,01	R\$ 4.437,57
19203	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 373,38	7%	R\$ 26,14	R\$ 347,24
19205	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 406,56	7%	R\$ 28,46	R\$ 378,10
19206	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 563,89	7%	R\$ 39,47	R\$ 524,42
19207	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 854,65	7%	R\$ 59,83	R\$ 794,82
19208	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.146,04	7%	R\$ 80,22	R\$ 1.065,82
19209	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.602,49	7%	R\$ 112,17	R\$ 1.490,32
19210	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.336,39	7%	R\$ 233,55	R\$ 3.102,84
19211	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.791,82	7%	R\$ 265,43	R\$ 3.526,39
19213	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 5.122,50	7%	R\$ 358,58	R\$ 4.763,93
19214	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 16.151,74	7%	R\$ 1.130,62	R\$ 15.021,12
19215	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 25.613,68	7%	R\$ 1.792,96	R\$ 23.820,72
19216	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 27.641,57	7%	R\$ 1.934,91	R\$ 25.706,66
19217	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 38.892,67	7%	R\$ 2.722,49	R\$ 36.170,18
19218	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 45.192,53	7%	R\$ 3.163,48	R\$ 42.029,05
19219	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 70.716,59	7%	R\$ 4.950,16	R\$ 65.766,43
110594	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 50 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 154,70	7%	R\$ 10,83	R\$ 143,87
13346	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	TIGRE	UN	R\$ 251,40	7%	R\$ 17,60	R\$ 233,80
13347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	TIGRE	UN	R\$ 313,54	7%	R\$ 21,95	R\$ 291,59
13348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	TIGRE	UN	R\$ 473,39	7%	R\$ 33,14	R\$ 440,25
13349	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	TIGRE	UN	R\$ 657,48	7%	R\$ 46,02	R\$ 611,46
13350	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	TIGRE	UN	R\$ 1.392,31	7%	R\$ 97,46	R\$ 1.294,85
13351	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	TIGRE	UN	R\$ 1.871,76	7%	R\$ 131,02	R\$ 1.740,74
13352	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	TIGRE	UN	R\$ 2.707,28	7%	R\$ 189,51	R\$ 2.517,77
13353	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	TIGRE	UN	R\$ 3.432,44	7%	R\$ 240,27	R\$ 3.192,17
13354	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	TIGRE	UN	R\$ 5.944,17	7%	R\$ 416,09	R\$ 5.528,08
13355	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	TIGRE	UN	R\$ 10.326,33	7%	R\$ 722,84	R\$ 9.603,49
13356	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 700	TIGRE	UN	R\$ 17.974,37	7%	R\$ 1.258,21	R\$ 16.716,16
13357	CURVA 45 FoFo BB JUNTA	TIGRE	UN	R\$ 26.125,21	7%	R\$ 1.828,76	R\$ 24.296,45

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com





	ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 800							
I3358	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 900	TIGRE	UN	R\$ 30.456,85	7%	R\$ 2.131,98	R\$ 28.324,87	
I3359	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1000	TIGRE	UN	R\$ 45.636,93	7%	R\$ 3.194,59	R\$ 42.442,34	
I3360	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 1200	TIGRE	UN	R\$ 87.628,70	7%	R\$ 6.134,01	R\$ 81.494,69	
I2985	CURVA 45 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100	ASPERBR AS	UN	R\$ 21,71	7%	R\$ 1,52	R\$ 20,19	
I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	ASPERBR AS	UN	R\$ 182,57	7%	R\$ 12,78	R\$ 169,79	
I2978	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 125	ASPERBR AS	UN	R\$ 182,57	7%	R\$ 12,78	R\$ 169,79	
I2979	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 150	ASPERBR AS	UN	R\$ 182,57	7%	R\$ 12,78	R\$ 169,79	
I2980	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 200	ASPERBR AS	UN	R\$ 312,12	7%	R\$ 21,85	R\$ 290,27	
I2981	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 250	ASPERBR AS	UN	R\$ 483,01	7%	R\$ 33,81	R\$ 449,20	
I2982	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 300	ASPERBR AS	UN	R\$ 1.197,33	7%	R\$ 83,81	R\$ 1.113,52	
I2983	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 350	ASPERBR AS	UN	R\$ 1.197,33	7%	R\$ 83,81	R\$ 1.113,52	
I2984	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 400	ASPERBR AS	UN	R\$ 1.733,55	7%	R\$ 121,35	R\$ 1.612,20	
I7549	CURVA 45 OCRE PB - JEI DN 100	ASPERBR AS	UN	R\$ 182,57	7%	R\$ 12,78	R\$ 169,79	
I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	ASPERBR AS	UN	R\$ 93,83	7%	R\$ 6,57	R\$ 87,26	
I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	ASPERBR AS	UN	R\$ 191,68	7%	R\$ 13,42	R\$ 178,26	
I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	ASPERBR AS	UN	R\$ 384,80	7%	R\$ 26,94	R\$ 357,86	
I6855	CURVA 45 PVC PBS DN 150	ASPERBR AS	UN	R\$ 221,28	7%	R\$ 15,49	R\$ 205,79	
I6862	CURVA 45° OCRE PB - JEI CURTA INJETADA DN 100	ASPERBR AS	UN	R\$ 21,71	7%	R\$ 1,52	R\$ 20,19	
I6856	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 150	ASPERBR AS	UN	R\$ 182,57	7%	R\$ 12,78	R\$ 169,79	
I6857	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 200	ASPERBR AS	UN	R\$ 312,12	7%	R\$ 21,85	R\$ 290,27	
I6858	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 250	ASPERBR AS	UN	R\$ 483,01	7%	R\$ 33,81	R\$ 449,20	
I6859	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 300	ASPERBR AS	UN	R\$ 1.197,33	7%	R\$ 83,81	R\$ 1.113,52	
I6860	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 350	ASPERBR AS	UN	R\$ 1.197,33	7%	R\$ 83,81	R\$ 1.113,52	
I6861	CURVA 45° OCRE PB - JEI DN 400	ASPERBR AS	UN	R\$ 1.197,33	7%	R\$ 83,81	R\$ 1.113,52	
I6978	CURVA 45° PRFV PB JE DN 150	ASPERBR AS	UN	R\$ 637,81	7%	R\$ 44,65	R\$ 593,16	
I6979	CURVA 45° PRFV PB JE DN 200	ASPERBR AS	UN	R\$ 1.076,77	7%	R\$ 75,37	R\$ 1.001,40	
I6980	CURVA 45° PRFV PB JE DN 250	ASPERBR AS	UN	R\$ 1.384,46	7%	R\$ 96,91	R\$ 1.287,55	
I6981	CURVA 45° PRFV PB JE DN 300	ASPERBR AS	UN	R\$ 2.236,78	7%	R\$ 156,57	R\$ 2.080,21	
I9704	CURVA 45° AÇO CARBONO C/PONTAS DN 400	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.557,67	7%	R\$ 109,04	R\$ 1.448,63	
I9705	CURVA 45° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 4"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 39,94	7%	R\$ 2,80	R\$ 37,14	
I9706	CURVA 45° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 6"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 109,16	7%	R\$ 7,64	R\$ 101,52	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



19707	CURVA 45º AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 8"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 218,36	7%	R\$ 15,29	R\$ 203,07
19708	CURVA 45º AÇO DN 1500	HIDROLIG AS	UN	R\$ 18.687,29	7%	R\$ 1.308,11	R\$ 17.379,18
19709	CURVA 45º AÇO DN 1800	HIDROLIG AS	UN	R\$ 26.858,50	7%	R\$ 1.880,10	R\$ 24.978,41
19710	CURVA 45º AÇO INOX 316 DN 150	HIDROLIG AS	UN	R\$ 224,96	7%	R\$ 15,75	R\$ 209,21
19713	CURVA 45º AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 8"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 145,85	7%	R\$ 10,21	R\$ 135,64
19712	CURVA 45º AÇO SCHEDULE DN 200	HIDROLIG AS	UN	R\$ 156,45	7%	R\$ 10,95	R\$ 145,50
19711	CURVA 45º AÇO SCHEDULE SOLDÁVEL DN 150	HIDROLIG AS	UN	R\$ 99,53	7%	R\$ 6,97	R\$ 92,56
19714	CURVA 45º FºGº GALV 2 1/2"	TIGRE	UN	R\$ 94,55	7%	R\$ 6,62	R\$ 87,93
19715	CURVA 45º PEAD PN 8 DN 1000	HIDROLIG AS	UN	R\$ 24.636,04	7%	R\$ 1.724,52	R\$ 22.911,52
19716	CURVA 45º PEAD PN 8 SDR21 DN 800	HIDROLIG AS	UN	R\$ 11.596,50	7%	R\$ 811,76	R\$ 10.784,75
19717	CURVA 45º PRFV C/BOLSAS DN 150	HIDROLIG AS	UN	R\$ 283,58	7%	R\$ 19,85	R\$ 263,73
113249	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 10"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.777,67	7%	R\$ 124,44	R\$ 1.653,23
113250	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 12"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 2.646,49	7%	R\$ 185,25	R\$ 2.461,24
113243	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 2"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 43,53	7%	R\$ 3,05	R\$ 40,48
113244	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 3"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 130,59	7%	R\$ 9,14	R\$ 121,45
113245	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 4"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 226,35	7%	R\$ 15,84	R\$ 210,51
113246	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 5"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 383,04	7%	R\$ 26,81	R\$ 356,23
113247	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 6"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 557,15	7%	R\$ 39,00	R\$ 518,15
113248	CURVA 90 AÇO CARBONO SCH 40 S/COSTURA 8"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 957,62	7%	R\$ 67,03	R\$ 890,59
113190	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 10"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 6.312,69	7%	R\$ 441,89	R\$ 5.870,80
113191	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 12"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 13.429,95	7%	R\$ 940,10	R\$ 12.489,85
113185	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 2"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 117,64	7%	R\$ 8,23	R\$ 109,41
113186	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 3"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 345,09	7%	R\$ 24,16	R\$ 320,93
113187	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 4"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 643,12	7%	R\$ 45,02	R\$ 598,10
113188	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 6"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.662,47	7%	R\$ 116,37	R\$ 1.546,10
113189	CURVA 90 AÇO INOX 304 SCH 40 S/ COSTURA PP 8"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 4.208,46	7%	R\$ 294,59	R\$ 3.913,87
16571	CURVA 90 EM PVC SOLDÁVEL 20	TIGRE	UN	R\$ 3,17	7%	R\$ 0,22	R\$ 2,95
19221	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 80 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 313,69	7%	R\$ 21,96	R\$ 291,73
17115	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 80	TIGRE	UN	R\$ 245,20	7%	R\$ 17,16	R\$ 228,04
19220	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 313,69	7%	R\$ 21,96	R\$ 291,73
19222	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 441,57	7%	R\$ 30,91	R\$ 410,66
110599	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1000 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 73.483,19	7%	R\$ 5.143,82	R\$ 68.339,37

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



110600	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 1200 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 128.788,95	7%	R\$ 9.015,23	R\$ 119.773,72
19223	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 718,78	7%	R\$ 50,31	R\$ 668,47
19224	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.008,23	7%	R\$ 70,58	R\$ 937,65
19225	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.606,79	7%	R\$ 112,48	R\$ 1.494,31
19226	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.292,87	7%	R\$ 160,50	R\$ 2.132,37
19227	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 9.104,59	7%	R\$ 637,32	R\$ 8.467,27
19228	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 10.795,45	7%	R\$ 755,68	R\$ 10.039,77
19229	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 450 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 13.908,40	7%	R\$ 973,59	R\$ 12.934,81
110595	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 50 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 181,77	7%	R\$ 12,72	R\$ 169,05
19230	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 16.423,01	7%	R\$ 1.149,61	R\$ 15.273,40
19231	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 22.953,65	7%	R\$ 1.606,76	R\$ 21.346,89
110596	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 24.699,05	7%	R\$ 1.728,93	R\$ 22.970,12
110597	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 800 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 35.871,40	7%	R\$ 2.511,00	R\$ 33.360,40
110598	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 900 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 52.211,74	7%	R\$ 3.654,82	R\$ 48.556,92
13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	TIGRE	UN	R\$ 270,72	7%	R\$ 18,95	R\$ 251,77
13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	TIGRE	UN	R\$ 324,63	7%	R\$ 22,72	R\$ 301,91
13364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	TIGRE	UN	R\$ 614,27	7%	R\$ 43,00	R\$ 571,27
13365	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	TIGRE	UN	R\$ 947,78	7%	R\$ 66,34	R\$ 881,44
13366	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 250	TIGRE	UN	R\$ 1.601,25	7%	R\$ 112,09	R\$ 1.489,16
13367	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	TIGRE	UN	R\$ 2.436,55	7%	R\$ 170,56	R\$ 2.265,99
13368	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	TIGRE	UN	R\$ 4.544,35	7%	R\$ 318,10	R\$ 4.226,25
13369	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 400	TIGRE	UN	R\$ 4.829,58	7%	R\$ 338,07	R\$ 4.491,51
17600	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 450	TIGRE	UN	R\$ 6.497,46	7%	R\$ 454,82	R\$ 6.042,64
13370	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 500	TIGRE	UN	R\$ 8.984,77	7%	R\$ 628,93	R\$ 8.355,84
13371	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 600	TIGRE	UN	R\$ 13.749,09	7%	R\$ 962,44	R\$ 12.786,65
16264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	TUPY	UN	R\$ 65,37	7%	R\$ 4,58	R\$ 60,79
18660	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3"	TUPY	UN	R\$ 119,88	7%	R\$ 8,39	R\$ 111,49
12994	CURVA 90 OCRE PB - JE CURTA INJETADA DN 100	HIDROLIG AS	UN	R\$ 32,30	7%	R\$ 2,26	R\$ 30,04
12986	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 100	HIDROLIG AS	UN	R\$ 150,33	7%	R\$ 10,52	R\$ 139,81
12987	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 125	HIDROLIG AS	UN	R\$ 150,33	7%	R\$ 10,52	R\$ 139,81
12988	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 150	HIDROLIG AS	UN	R\$ 219,22	7%	R\$ 15,35	R\$ 203,87
12989	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 200	HIDROLIG AS	UN	R\$ 339,56	7%	R\$ 23,77	R\$ 315,79

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



		AS						
I2990	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 250	HIDROLIG AS	UN	R\$ 646,96	7%	R\$ 45,29	R\$ 601,67	
I2991	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 300	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.452,63	7%	R\$ 101,68	R\$ 1.350,95	
I2992	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 350	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.452,63	7%	R\$ 101,68	R\$ 1.350,95	
I2993	CURVA 90 OCRE PB - JE DN 400	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.452,63	7%	R\$ 101,68	R\$ 1.350,95	
I7550	CURVA 90 OCRE PB - JEI DN 100	HIDROLIG AS	UN	R\$ 150,33	7%	R\$ 10,52	R\$ 139,81	
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	HIDROLIG AS	UN	R\$ 103,29	7%	R\$ 7,23	R\$ 96,06	
I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	HIDROLIG AS	UN	R\$ 232,48	7%	R\$ 16,27	R\$ 216,21	
I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	HIDROLIG AS	UN	R\$ 469,78	7%	R\$ 32,88	R\$ 436,90	
I6864	CURVA 90° OCRE PB - JEI CURTA INJETADA DN 100	HIDROLIG AS	UN	R\$ 32,30	7%	R\$ 2,26	R\$ 30,04	
I6865	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 150	HIDROLIG AS	UN	R\$ 219,22	7%	R\$ 15,35	R\$ 203,87	
I6866	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 200	HIDROLIG AS	UN	R\$ 339,56	7%	R\$ 23,77	R\$ 315,79	
I6867	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 250	HIDROLIG AS	UN	R\$ 646,96	7%	R\$ 45,29	R\$ 601,67	
I6868	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 300	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.452,63	7%	R\$ 101,68	R\$ 1.350,95	
I6869	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 350	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.452,63	7%	R\$ 101,68	R\$ 1.350,95	
I6870	CURVA 90° OCRE PB - JEI DN 400	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.452,63	7%	R\$ 101,68	R\$ 1.350,95	
I6982	CURVA 90° PRFV PB JE DN 150	HIDROLIG AS	UN	R\$ 694,98	7%	R\$ 48,65	R\$ 646,33	
I6983	CURVA 90° PRFV PB JE DN 200	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.197,47	7%	R\$ 83,82	R\$ 1.113,65	
I6984	CURVA 90° PRFV PB JE DN 250	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.843,91	7%	R\$ 129,07	R\$ 1.714,84	
I6985	CURVA 90° PRFV PB JE DN 300	HIDROLIG AS	UN	R\$ 2.596,60	7%	R\$ 181,76	R\$ 2.414,84	
I6863	CURVA 90° PVC PBS DN 150	HIDROLIG AS	UN	R\$ 446,27	7%	R\$ 31,24	R\$ 415,03	
I9718	CURVA 90° AÇO C/PONTAS DN 500	HIDROLIG AS	UN	R\$ 3.380,33	7%	R\$ 236,62	R\$ 3.143,71	
I9719	CURVA 90° AÇO C/PONTAS DN 1200	HIDROLIG AS	UN	R\$ 24.725,24	7%	R\$ 1.730,77	R\$ 22.994,47	
I9720	CURVA 90° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 4"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 72,67	7%	R\$ 5,09	R\$ 67,58	
I9721	CURVA 90° AÇO CARBONO SCHEDULE 40 S/COSTURA 6"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 163,79	7%	R\$ 11,47	R\$ 152,32	
I9722	CURVA 90° AÇO FLANGEADA DN 300	HIDROLIG AS	UN	R\$ 3.104,13	7%	R\$ 217,29	R\$ 2.886,84	
I9723	CURVA 90° AÇO INOX DN 50	HIDROLIG AS	UN	R\$ 94,05	7%	R\$ 6,58	R\$ 87,47	
I9724	CURVA 90° AÇO INOX DN 100	HIDROLIG AS	UN	R\$ 113,22	7%	R\$ 7,93	R\$ 105,29	
I9725	CURVA 90° AÇO INOX DN 150	HIDROLIG AS	UN	R\$ 248,83	7%	R\$ 17,42	R\$ 231,41	
I9726	CURVA 90° AÇO INOX DN 150, C/PONTA E FLANGE	HIDROLIG AS	UN	R\$ 2.743,33	7%	R\$ 192,03	R\$ 2.551,30	
I9728	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 DN 100	HIDROLIG AS	UN	R\$ 72,66	7%	R\$ 5,09	R\$ 67,57	
I9729	CURVA 90° AÇO SCHEDULE 40 DN 150	HIDROLIG AS	UN	R\$ 150,23	7%	R\$ 10,52	R\$ 139,71	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



19730	CURVA 90º AÇO SCHEDULE 40 DN 200	HIDROLIG AS	UN	R\$ 297,09	7%	R\$ 20,80	R\$ 276,29
19727	CURVA 90º AÇO SCHEDULE 40 DN 75	HIDROLIG AS	UN	R\$ 31,83	7%	R\$ 2,23	R\$ 29,60
19731	CURVA 90º AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 4"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 48,14	7%	R\$ 3,37	R\$ 44,77
19732	CURVA 90º AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 6"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 120,42	7%	R\$ 8,43	R\$ 111,99
19733	CURVA 90º AÇO SCHEDULE 40 S/ COSTURA DN 8"	HIDROLIG AS	UN	R\$ 234,38	7%	R\$ 16,41	R\$ 217,97
19734	CURVA 90º AÇO SCHEDULE C/ FLANGES DN 200	HIDROLIG AS	UN	R\$ 1.039,73	7%	R\$ 72,78	R\$ 966,95
19736	CURVA 90º FOFO C/ BOLSAS DN 300 PN 10	TIGRE	UN	R\$ 1.309,41	7%	R\$ 91,66	R\$ 1.217,75
19735	CURVA 90º FOFO C/ BOLSAS E TRAVA INTERNA DN 100MM	TIGRE	UN	R\$ 302,80	7%	R\$ 21,20	R\$ 281,60
19737	CURVA 90º FºGº GALV 2 1/2"	TUPY	UN	R\$ 145,78	7%	R\$ 10,20	R\$ 135,58
19738	CURVA 90º LONGA FOGO ROSCÁVEL BOLSA/BOLSA 1 1/4"	TRAMOTIN A	UN	R\$ 56,60	7%	R\$ 3,96	R\$ 52,64
19739	CURVA 90º LONGA FOGO ROSCÁVEL BOLSA/BOLSA 2"	TRAMOTIN A	UN	R\$ 111,97	7%	R\$ 7,84	R\$ 104,13
19740	CURVA 90º LONGA FOGO ROSCÁVEL ROSCA INT./BOLSA EXT. 1 1/4"	TRAMOTIN A	UN	R\$ 56,60	7%	R\$ 3,96	R\$ 52,64
19741	CURVA 90º LONGA FOGO ROSCÁVEL ROSCA INT./BOLSA EXT. 2"	TRAMOTIN A	UN	R\$ 111,97	7%	R\$ 7,84	R\$ 104,13
19743	CURVA 90º PEAD PN 8 DN 1000	TIGRE	UN	R\$ 30.130,27	7%	R\$ 2.109,12	R\$ 28.021,15
19742	CURVA 90º PEAD PN 8 SDR21 DN 800	TIGRE	UN	R\$ 16.304,90	7%	R\$ 1.141,34	R\$ 15.163,56
19744	CURVA 90º PRFV C/ BOLSAS DN 150	TIGRE	UN	R\$ 434,26	7%	R\$ 30,40	R\$ 403,86
19745	CURVA 90º PRFV FLANGE/PONTA DN 150	TIGRE	UN	R\$ 2.750,99	7%	R\$ 192,57	R\$ 2.558,42
19747	CURVA 90º PRFV PB JE DN 100	TIGRE	UN	R\$ 409,01	7%	R\$ 28,63	R\$ 380,38
19746	CURVA 90º PRFV PB JE DN 50	TIGRE	UN	R\$ 627,68	7%	R\$ 43,94	R\$ 583,74
19748	CURVA 90º PVC BB 75MM SOLDÁVEL	TIGRE	UN	R\$ 36,57	7%	R\$ 2,56	R\$ 34,01
19749	CURVA 90º RPVC P/B DN 100	TIGRE	UN	R\$ 207,45	7%	R\$ 14,52	R\$ 192,93
19750	CURVA 90º RPVC P/B DN 150	TIGRE	UN	R\$ 406,01	7%	R\$ 28,42	R\$ 377,59
19232	CURVA DE PÉ 90 FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 562,48	7%	R\$ 39,37	R\$ 523,11
19233	CURVA DE PÉ 90 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 562,48	7%	R\$ 39,37	R\$ 523,11
19234	CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 647,99	7%	R\$ 45,36	R\$ 602,63
112985	CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 650,63	7%	R\$ 45,54	R\$ 605,09
110609	CURVA DE PÉ 90 FF DN 100 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 527,62	7%	R\$ 36,93	R\$ 490,69
19235	CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.167,15	7%	R\$ 81,70	R\$ 1.085,45
112986	CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.212,92	7%	R\$ 84,90	R\$ 1.128,02
110610	CURVA DE PÉ 90 FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 960,86	7%	R\$ 67,26	R\$ 893,60
19236	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.678,51	7%	R\$ 117,50	R\$ 1.561,01
112977	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.679,69	7%	R\$ 117,58	R\$ 1.562,11

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



I10601	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 1.349,14	7%	R\$ 94,44	R\$ 1.254,70
I12987	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.036,55	7%	R\$ 142,56	R\$ 1.893,99
I10611	CURVA DE PÉ 90 FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 1.679,39	7%	R\$ 117,56	R\$ 1.561,83
I9237	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.025,65	7%	R\$ 211,80	R\$ 2.813,85
I12978	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.849,92	7%	R\$ 199,49	R\$ 2.650,43
I10602	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 2.304,63	7%	R\$ 161,32	R\$ 2.143,31
I12988	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.213,89	7%	R\$ 224,97	R\$ 2.988,92
I10612	CURVA DE PÉ 90 FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 2.610,65	7%	R\$ 182,75	R\$ 2.427,90
I9238	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.454,24	7%	R\$ 241,80	R\$ 3.212,44
I12979	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.427,42	7%	R\$ 239,92	R\$ 3.187,50
I10603	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 2.764,22	7%	R\$ 193,50	R\$ 2.570,72
I12989	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.842,82	7%	R\$ 269,00	R\$ 3.573,82
I10613	CURVA DE PÉ 90 FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 3.131,78	7%	R\$ 219,22	R\$ 2.912,56
I9239	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 6.104,21	7%	R\$ 427,29	R\$ 5.676,92
I12980	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 6.170,67	7%	R\$ 431,95	R\$ 5.738,72
I10604	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 5.179,88	7%	R\$ 362,59	R\$ 4.817,29
I12990	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 6.460,55	7%	R\$ 452,24	R\$ 6.008,31
I10614	CURVA DE PÉ 90 FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 5.384,82	7%	R\$ 376,94	R\$ 5.007,88
I9240	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 16.365,86	7%	R\$ 1.145,61	R\$ 15.220,25
I12981	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 17.148,52	7%	R\$ 1.200,40	R\$ 15.948,12
I10605	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 16.483,61	7%	R\$ 1.153,85	R\$ 15.329,76
I12991	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 18.636,43	7%	R\$ 1.304,55	R\$ 17.331,88
I10615	CURVA DE PÉ 90 FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 17.912,02	7%	R\$ 1.253,84	R\$ 16.658,18
I12976	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 23.085,48	7%	R\$ 1.615,98	R\$ 21.469,50
I12982	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 26.579,54	7%	R\$ 1.860,57	R\$ 24.718,97
I10606	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 22.859,43	7%	R\$ 1.600,16	R\$ 21.259,27
I10616	CURVA DE PÉ 90 FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 25.241,04	7%	R\$ 1.766,87	R\$ 23.474,17
I9241	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 29.805,10	7%	R\$ 2.086,36	R\$ 27.718,74
I12983	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 32.763,74	7%	R\$ 2.293,46	R\$ 30.470,28
I10607	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 29.235,25	7%	R\$ 2.046,47	R\$ 27.188,78
I12992	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 33.874,59	7%	R\$ 2.371,22	R\$ 31.503,37
I10617	CURVA DE PÉ 90 FF DN 500	TIGRE	UN	R\$ 32.570,05	7%	R\$ 2.279,90	R\$ 30.290,15

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: [jmariadefreitas1903@gmail.com](mailto:jmariadefreitas1903@gmail.com)



	PN25 - P/ ÁGUA							
I9242	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 41.346,33	7%	R\$ 2.894,24	R\$ 38.452,09	
I12984	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 38.947,94	7%	R\$ 2.726,36	R\$ 36.221,58	
I10608	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 37.439,49	7%	R\$ 2.620,76	R\$ 34.818,73	
I12993	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 40.580,62	7%	R\$ 2.840,64	R\$ 37.739,98	
I10618	CURVA DE PÉ 90 FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 39.003,55	7%	R\$ 2.730,25	R\$ 36.273,30	
I3475	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	TIGRE	UN	R\$ 468,61	7%	R\$ 32,80	R\$ 435,81	
I7548	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	TIGRE	UN	R\$ 468,61	7%	R\$ 32,80	R\$ 435,81	
I3476	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	TIGRE	UN	R\$ 535,90	7%	R\$ 37,51	R\$ 498,39	
I3477	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	TIGRE	UN	R\$ 921,77	7%	R\$ 64,52	R\$ 857,25	
I3478	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	TIGRE	UN	R\$ 1.347,91	7%	R\$ 94,35	R\$ 1.253,56	
I3479	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	TIGRE	UN	R\$ 2.432,47	7%	R\$ 170,27	R\$ 2.262,20	
I3480	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	TIGRE	UN	R\$ 2.780,31	7%	R\$ 194,62	R\$ 2.585,69	
I3481	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	TIGRE	UN	R\$ 5.130,74	7%	R\$ 359,15	R\$ 4.771,59	
I3482	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	TIGRE	UN	R\$ 15.731,21	7%	R\$ 1.101,18	R\$ 14.630,03	
I3483	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	TIGRE	UN	R\$ 22.206,49	7%	R\$ 1.554,45	R\$ 20.652,04	
I3484	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	TIGRE	UN	R\$ 28.681,77	7%	R\$ 2.007,72	R\$ 26.674,05	
I3485	CURVA DE PÉ 90 FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	TIGRE	UN	R\$ 39.713,45	7%	R\$ 2.779,94	R\$ 36.933,51	
I9751	CURVA EM AÇO CARBONO ASTM A1018 SS-36 - ESP.7/16" DN 1500 TIPO1, 3 GOMOS, C/ PONTAS BISELADAS P/ SOLDA 22°30', REVESTIMENTO INTERNO EM COAL TAR EPOXI 400 MICRAS E REVESTIMENTO EXTERNO EM EPOXI FOSFATO DE ZINCO 150 MICRAS + TINTA POLIURETANO 60 MICRAS	HIDROLIG AS	UN	R\$ 21.174,02	7%	R\$ 1.482,18	R\$ 19.691,84	
I9752	CURVA EM AÇO CARBONO ASTM A1018 SS-36 - ESP.7/16" DN 1800 TIPO1, 3 GOMOS, C/ PONTAS BISELADAS P/ SOLDA 45° REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO COALTAR EPOXI 400MICRAS	HIDROLIG AS	UN	R\$ 26.858,50	7%	R\$ 1.880,10	R\$ 24.978,41	
I6471	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	HIDROLIG AS	UN	R\$ 36,59	7%	R\$ 2,56	R\$ 34,03	
I9259	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 300 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 5.051,94	7%	R\$ 353,64	R\$ 4.698,30	
I9260	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 350 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 6.145,29	7%	R\$ 430,17	R\$ 5.715,12	
I9261	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 400 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 7.238,63	7%	R\$ 506,70	R\$ 6.731,93	
I9262	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 500 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 10.971,73	7%	R\$ 768,02	R\$ 10.203,71	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



19263	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 600 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 21.543,02	7%	R\$ 1.508,01	R\$ 20.035,01
19264	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 700 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 41.811,87	7%	R\$ 2.926,83	R\$ 38.885,04
19265	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 800 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 52.525,77	7%	R\$ 3.676,80	R\$ 48.848,97
19266	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 900 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 64.311,10	7%	R\$ 4.501,78	R\$ 59.809,32
19267	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 1000 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 76.096,43	7%	R\$ 5.326,75	R\$ 70.769,68
19268	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 1200 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 89.067,83	7%	R\$ 6.234,75	R\$ 82.833,08
113023	CURVA FoFo 11 15 JTE DN 450 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 9.105,18	7%	R\$ 637,36	R\$ 8.467,82
17628	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 300	TIGRE	UN	R\$ 5.308,20	7%	R\$ 371,57	R\$ 4.936,63
17629	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 350	TIGRE	UN	R\$ 6.478,13	7%	R\$ 453,47	R\$ 6.024,66
17630	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 400	TIGRE	UN	R\$ 7.880,10	7%	R\$ 551,61	R\$ 7.328,49
110647	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 450	TIGRE	UN	R\$ 12.129,57	7%	R\$ 849,07	R\$ 11.280,50
17631	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 500	TIGRE	UN	R\$ 12.741,12	7%	R\$ 891,88	R\$ 11.849,24
17632	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 600	TIGRE	UN	R\$ 18.100,07	7%	R\$ 1.267,00	R\$ 16.833,07
17633	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 700	TIGRE	UN	R\$ 35.022,69	7%	R\$ 2.451,59	R\$ 32.571,10
17634	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 800	TIGRE	UN	R\$ 48.747,07	7%	R\$ 3.412,29	R\$ 45.334,78
17635	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 900	TIGRE	UN	R\$ 69.561,94	7%	R\$ 4.869,34	R\$ 64.692,60
17636	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 1000	TIGRE	UN	R\$ 77.350,73	7%	R\$ 5.414,55	R\$ 71.936,18
17637	CURVA FoFo 11 15 JTE PARA ÁGUA DN 1200	TIGRE	UN	R\$ 113.638,71	7%	R\$ 7.954,71	R\$ 105.684,00
113025	CURVA FoFo 11 15 JTI PARA ESGOTO DN 300	TIGRE	UN	R\$ 4.178,51	7%	R\$ 292,50	R\$ 3.886,01
113024	CURVA FoFo 11 15 JTI PARA ESGOTO DN 80	TIGRE	UN	R\$ 741,22	7%	R\$ 51,89	R\$ 689,33
19243	CURVA FoFo 11 15' FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 435,89	7%	R\$ 30,51	R\$ 405,38
19244	CURVA FoFo 11 15' FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 435,89	7%	R\$ 30,51	R\$ 405,38
19245	CURVA FoFo 11 15' FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 480,57	7%	R\$ 33,64	R\$ 446,93
19246	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 747,75	7%	R\$ 52,34	R\$ 695,41
19247	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.060,40	7%	R\$ 74,23	R\$ 986,17
19248	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.398,43	7%	R\$ 97,89	R\$ 1.300,54
19249	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.068,20	7%	R\$ 144,77	R\$ 1.923,43
19250	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.039,85	7%	R\$ 282,79	R\$ 3.757,06
19251	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 12.423,22	7%	R\$ 869,63	R\$ 11.553,59
19252	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 14.663,56	7%	R\$ 1.026,45	R\$ 13.637,11
19253	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 16.963,56	7%	R\$ 1.187,45	R\$ 15.776,11
19254	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700	TIGRE	UN	R\$ 22.740,36	7%	R\$ 1.591,83	R\$ 21.148,53

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com





	PN10 - P/ ESGOTO							
I9255	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 24.589,95	7%	R\$ 1.721,30	R\$ 22.868,65	
I9256	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 38.534,21	7%	R\$ 2.697,39	R\$ 35.836,82	
I13008	CURVA FoFo 11 15' FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 649,86	7%	R\$ 45,49	R\$ 604,37	
I10632	CURVA FoFo 11 15' FF DN 100 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 532,55	7%	R\$ 37,28	R\$ 495,27	
I9257	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 53.460,08	7%	R\$ 3.742,21	R\$ 49.717,87	
I13006	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 58.546,54	7%	R\$ 4.098,26	R\$ 54.448,28	
I10630	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 56.004,95	7%	R\$ 3.920,35	R\$ 52.084,60	
I13021	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 67.184,10	7%	R\$ 4.702,89	R\$ 62.481,21	
I10645	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 64.200,42	7%	R\$ 4.494,03	R\$ 59.706,39	
I9258	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 61.070,00	7%	R\$ 4.274,90	R\$ 56.795,10	
I13007	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 80.321,71	7%	R\$ 5.622,52	R\$ 74.699,19	
I10631	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 76.808,37	7%	R\$ 5.376,59	R\$ 71.431,78	
I13022	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 91.197,08	7%	R\$ 6.383,80	R\$ 84.813,28	
I10646	CURVA FoFo 11 15' FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 87.211,89	7%	R\$ 6.104,83	R\$ 81.107,06	
I13009	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 898,67	7%	R\$ 62,91	R\$ 835,76	
I10633	CURVA FoFo 11 15' FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 763,07	7%	R\$ 53,41	R\$ 709,66	
I12995	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.064,61	7%	R\$ 74,52	R\$ 990,09	
I10619	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 840,39	7%	R\$ 58,83	R\$ 781,56	
I13010	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.210,56	7%	R\$ 84,74	R\$ 1.125,82	
I10634	CURVA FoFo 11 15' FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 959,58	7%	R\$ 67,17	R\$ 892,41	
I12996	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.400,21	7%	R\$ 98,01	R\$ 1.302,20	
I10620	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 1.114,57	7%	R\$ 78,02	R\$ 1.036,55	
I13011	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.523,13	7%	R\$ 106,62	R\$ 1.416,51	
I10635	CURVA FoFo 11 15' FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 1.209,52	7%	R\$ 84,67	R\$ 1.124,85	
I12997	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.068,29	7%	R\$ 144,78	R\$ 1.923,51	
I10621	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 1.669,84	7%	R\$ 116,89	R\$ 1.552,95	
I13012	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.487,80	7%	R\$ 174,15	R\$ 2.313,65	
I10636	CURVA FoFo 11 15' FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 2.037,65	7%	R\$ 142,64	R\$ 1.895,01	
I12994	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.054,03	7%	R\$ 213,78	R\$ 2.840,25	
I12998	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.130,72	7%	R\$ 219,15	R\$ 2.911,57	
I10622	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 2.616,68	7%	R\$ 183,17	R\$ 2.433,51	

**J. Maria de Freitas**

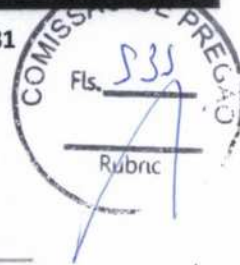
CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: [jmariadefreitas1903@gmail.com](mailto:jmariadefreitas1903@gmail.com)

# J. Maria Comercial



I13013	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.692,93	7%	R\$ 258,51	R\$ 3.434,42
I10637	CURVA FoFo 11 15' FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 3.071,95	7%	R\$ 215,04	R\$ 2.856,91
I12999	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.193,15	7%	R\$ 293,52	R\$ 3.899,63
I10623	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 3.563,51	7%	R\$ 249,45	R\$ 3.314,06
I13014	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.898,05	7%	R\$ 342,86	R\$ 4.555,19
I10638	CURVA FoFo 11 15' FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 4.106,26	7%	R\$ 287,44	R\$ 3.818,82
I13000	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 13.255,44	7%	R\$ 927,88	R\$ 12.327,56
I10624	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 12.716,91	7%	R\$ 890,18	R\$ 11.826,73
I13015	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 15.000,26	7%	R\$ 1.050,02	R\$ 13.950,24
I10639	CURVA FoFo 11 15' FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 14.392,88	7%	R\$ 1.007,50	R\$ 13.385,38
I13001	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 15.678,20	7%	R\$ 1.097,47	R\$ 14.580,73
I10625	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 15.058,24	7%	R\$ 1.054,08	R\$ 14.004,16
I13016	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 18.249,44	7%	R\$ 1.277,46	R\$ 16.971,98
I10640	CURVA FoFo 11 15' FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 17.517,05	7%	R\$ 1.226,19	R\$ 16.290,86
I13002	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 22.258,11	7%	R\$ 1.558,07	R\$ 20.700,04
I10626	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 21.371,87	7%	R\$ 1.496,03	R\$ 19.875,84
I13017	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 23.787,24	7%	R\$ 1.665,11	R\$ 22.122,13
I10641	CURVA FoFo 11 15' FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 22.834,83	7%	R\$ 1.598,44	R\$ 21.236,39
I13003	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 27.964,56	7%	R\$ 1.957,52	R\$ 26.007,04
I10627	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 26.707,35	7%	R\$ 1.869,51	R\$ 24.837,84
I13018	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 31.830,45	7%	R\$ 2.228,13	R\$ 29.602,32
I10642	CURVA FoFo 11 15' FF DN 700 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 30.336,56	7%	R\$ 2.123,56	R\$ 28.213,00
I13004	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 32.768,23	7%	R\$ 2.293,78	R\$ 30.474,45
I10628	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 31.210,21	7%	R\$ 2.184,71	R\$ 29.025,50
I13019	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 38.221,01	7%	R\$ 2.675,47	R\$ 35.545,54
I10643	CURVA FoFo 11 15' FF DN 800 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 36.345,31	7%	R\$ 2.544,17	R\$ 33.801,14
I13005	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 39.026,11	7%	R\$ 2.731,83	R\$ 36.294,28
I10629	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 37.263,43	7%	R\$ 2.608,44	R\$ 34.654,99
I13020	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 48.340,51	7%	R\$ 3.383,84	R\$ 44.956,67
I10644	CURVA FoFo 11 15' FF DN 900 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 46.088,12	7%	R\$ 3.226,17	R\$ 42.861,95
I3373	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	TIGRE	UN	R\$ 359,74	7%	R\$ 25,18	R\$ 334,56
I7116	CURVA FoFo 11 15' FF PARA	TIGRE	UN	R\$ 359,74	7%	R\$ 25,18	R\$ 334,56

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	ÁGUA DN 80 PN10							
I3375	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	TIGRE	UN	R\$ 625,94	7%	R\$ 43,82	R\$ 582,12	
I3376	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	TIGRE	UN	R\$ 836,30	7%	R\$ 58,54	R\$ 777,76	
I3377	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	TIGRE	UN	R\$ 1.112,82	7%	R\$ 77,90	R\$ 1.034,92	
I3378	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	TIGRE	UN	R\$ 1.669,22	7%	R\$ 116,85	R\$ 1.552,37	
I3379	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	TIGRE	UN	R\$ 2.556,40	7%	R\$ 178,95	R\$ 2.377,45	
I3380	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	TIGRE	UN	R\$ 3.443,58	7%	R\$ 241,05	R\$ 3.202,53	
I3381	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	TIGRE	UN	R\$ 11.912,50	7%	R\$ 833,88	R\$ 11.078,63	
I3382	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	TIGRE	UN	R\$ 14.090,22	7%	R\$ 986,32	R\$ 13.103,90	
I3383	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	TIGRE	UN	R\$ 16.304,37	7%	R\$ 1.141,31	R\$ 15.163,06	
I3384	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 700 PN10	TIGRE	UN	R\$ 21.709,66	7%	R\$ 1.519,68	R\$ 20.189,98	
I3385	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 800 PN10	TIGRE	UN	R\$ 23.861,43	7%	R\$ 1.670,30	R\$ 22.191,13	
I3386	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 900 PN10	TIGRE	UN	R\$ 36.776,95	7%	R\$ 2.574,39	R\$ 34.202,56	
I3387	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 1000 PN10	TIGRE	UN	R\$ 51.128,40	7%	R\$ 3.578,99	R\$ 47.549,41	
I3388	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 1200 PN10	TIGRE	UN	R\$ 58.486,29	7%	R\$ 4.094,04	R\$ 54.392,25	
I3374	CURVA FoFo 11 15' FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	TIGRE	UN	R\$ 396,14	7%	R\$ 27,73	R\$ 368,41	
I9286	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 300 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 5.982,59	7%	R\$ 418,78	R\$ 5.563,81	
I9287	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 350 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 7.391,83	7%	R\$ 517,43	R\$ 6.874,40	
I9288	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 400 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 9.199,90	7%	R\$ 643,99	R\$ 8.555,91	
I9289	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 500 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 11.613,24	7%	R\$ 812,93	R\$ 10.800,31	
I9290	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 600 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 23.852,35	7%	R\$ 1.669,66	R\$ 22.182,69	
I9291	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 700 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 46.439,14	7%	R\$ 3.250,74	R\$ 43.188,40	
I9292	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 800 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 55.416,38	7%	R\$ 3.879,15	R\$ 51.537,23	
I9293	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 900 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 70.838,52	7%	R\$ 4.958,70	R\$ 65.879,82	
I9294	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 1000 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 86.260,65	7%	R\$ 6.038,25	R\$ 80.222,40	
I9295	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 1200 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 97.673,43	7%	R\$ 6.837,14	R\$ 90.836,29	
I13054	CURVA FoFo 22 30 JTE DN 450 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 14.033,85	7%	R\$ 982,37	R\$ 13.051,48	
I7638	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 300	TIGRE	UN	R\$ 5.438,72	7%	R\$ 380,71	R\$ 5.058,01	
I7639	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 350	TIGRE	UN	R\$ 6.719,84	7%	R\$ 470,39	R\$ 6.249,45	
I7640	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 400	TIGRE	UN	R\$ 8.363,54	7%	R\$ 585,45	R\$ 7.778,09	
I10676	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 450	TIGRE	UN	R\$ 12.758,04	7%	R\$ 893,06	R\$ 11.864,98	
I7641	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 500	TIGRE	UN	R\$ 13.502,54	7%	R\$ 945,18	R\$ 12.557,36	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



17642	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 600	TIGRE	UN	R\$ 19.434,37	7%	R\$ 1.360,41	R\$ 18.073,96
17643	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 700	TIGRE	UN	R\$ 37.744,29	7%	R\$ 2.642,10	R\$ 35.102,19
17644	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 800	TIGRE	UN	R\$ 68.971,06	7%	R\$ 4.827,97	R\$ 64.143,09
17645	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 900	TIGRE	UN	R\$ 70.457,20	7%	R\$ 4.932,00	R\$ 65.525,20
17646	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 1000	TIGRE	UN	R\$ 89.478,55	7%	R\$ 6.263,50	R\$ 83.215,05
17647	CURVA FoFo 22 30 JTE PARA ÁGUA DN 1200	TIGRE	UN	R\$ 138.294,25	7%	R\$ 9.680,60	R\$ 128.613,65
113055	CURVA FoFo 22 30 JTI PARA ESGOTO DN 100	TIGRE	UN	R\$ 931,66	7%	R\$ 65,22	R\$ 866,44
113056	CURVA FoFo 22 30 JTI PARA ESGOTO DN 200	TIGRE	UN	R\$ 2.779,74	7%	R\$ 194,58	R\$ 2.585,16
113057	CURVA FoFo 22 30 JTI PARA ESGOTO DN 250	TIGRE	UN	R\$ 3.088,32	7%	R\$ 216,18	R\$ 2.872,14
19269	CURVA FoFo 22 30' FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 403,43	7%	R\$ 28,24	R\$ 375,19
19270	CURVA FoFo 22 30' FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 403,43	7%	R\$ 28,24	R\$ 375,19
19271	CURVA FoFo 22 30' FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 474,43	7%	R\$ 33,21	R\$ 441,22
19272	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 757,67	7%	R\$ 53,04	R\$ 704,63
19273	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.039,00	7%	R\$ 72,73	R\$ 966,27
19274	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.715,96	7%	R\$ 120,12	R\$ 1.595,84
19275	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.420,56	7%	R\$ 169,44	R\$ 2.251,12
19276	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.185,79	7%	R\$ 293,01	R\$ 3.892,78
19277	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.549,75	7%	R\$ 318,48	R\$ 4.231,27
19278	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 15.436,83	7%	R\$ 1.080,58	R\$ 14.356,25
19279	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 16.886,88	7%	R\$ 1.182,08	R\$ 15.704,80
19280	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 26.270,34	7%	R\$ 1.838,92	R\$ 24.431,42
19281	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 30.686,82	7%	R\$ 2.148,08	R\$ 28.538,74
19282	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 35.937,63	7%	R\$ 2.515,63	R\$ 33.422,00
19283	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 50.206,96	7%	R\$ 3.514,49	R\$ 46.692,47
113039	CURVA FoFo 22 30' FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 731,61	7%	R\$ 51,21	R\$ 680,40
110661	CURVA FoFo 22 30' FF DN 100 PN25/40 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 607,38	7%	R\$ 42,52	R\$ 564,86
19284	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 62.072,96	7%	R\$ 4.345,11	R\$ 57.727,85
113037	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 67.132,39	7%	R\$ 4.699,27	R\$ 62.433,12
110659	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 64.131,70	7%	R\$ 4.489,22	R\$ 59.642,48
113052	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 75.426,24	7%	R\$ 5.279,84	R\$ 70.146,40
110674	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 72.061,88	7%	R\$ 5.044,33	R\$ 67.017,55
19285	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200	TIGRE	UN	R\$ 82.082,37	7%	R\$ 5.745,77	R\$ 76.336,60

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



PN10 - P/ ESGOTO							
I13038	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 88.986,88	7%	R\$ 6.229,08	R\$ 82.757,80
I10660	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 85.070,80	7%	R\$ 5.954,96	R\$ 79.115,84
I13053	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 99.807,82	7%	R\$ 6.986,55	R\$ 92.821,27
I10675	CURVA FoFo 22 30' FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 95.421,11	7%	R\$ 6.679,48	R\$ 88.741,63
I13040	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.191,55	7%	R\$ 83,41	R\$ 1.108,14
I10662	CURVA FoFo 22 30' FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 939,87	7%	R\$ 65,79	R\$ 874,08
I13026	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.054,06	7%	R\$ 73,78	R\$ 980,28
I10648	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 835,48	7%	R\$ 58,48	R\$ 777,00
I13041	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.238,23	7%	R\$ 86,68	R\$ 1.151,55
I10663	CURVA FoFo 22 30' FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 995,00	7%	R\$ 69,65	R\$ 925,35
I13027	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.717,75	7%	R\$ 120,24	R\$ 1.597,51
I10649	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 1.368,46	7%	R\$ 95,79	R\$ 1.272,67
I13042	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.301,51	7%	R\$ 161,11	R\$ 2.140,40
I10664	CURVA FoFo 22 30' FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 1.840,87	7%	R\$ 128,86	R\$ 1.712,01
I13028	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.437,81	7%	R\$ 170,65	R\$ 2.267,16
I10650	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 2.024,86	7%	R\$ 141,74	R\$ 1.883,12
I13043	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 2.913,91	7%	R\$ 203,97	R\$ 2.709,94
I10665	CURVA FoFo 22 30' FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 2.447,86	7%	R\$ 171,35	R\$ 2.276,51
I13029	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.748,21	7%	R\$ 332,37	R\$ 4.415,84
I10651	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 4.012,54	7%	R\$ 280,88	R\$ 3.731,66
I13044	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 5.236,11	7%	R\$ 366,53	R\$ 4.869,58
I10666	CURVA FoFo 22 30' FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 4.405,83	7%	R\$ 308,41	R\$ 4.097,42
I13030	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.805,95	7%	R\$ 336,42	R\$ 4.469,53
I10652	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 4.136,80	7%	R\$ 289,58	R\$ 3.847,22
I13045	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 5.429,90	7%	R\$ 380,09	R\$ 5.049,81
I10667	CURVA FoFo 22 30' FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 4.631,42	7%	R\$ 324,20	R\$ 4.307,22
I13031	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 16.800,67	7%	R\$ 1.176,05	R\$ 15.624,62
I10653	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 16.152,66	7%	R\$ 1.130,69	R\$ 15.021,97
I13046	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 18.207,64	7%	R\$ 1.274,53	R\$ 16.933,11
I10668	CURVA FoFo 22 30' FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 17.506,43	7%	R\$ 1.225,45	R\$ 16.280,98
I13032	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 17.417,93	7%	R\$ 1.219,26	R\$ 16.198,67

## J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est. 06.88448-67  
 Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce  
 Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804  
 E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



I10654	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 16.717,91	7%	R\$ 1.170,25	R\$ 15.547,66
I13047	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 20.154,63	7%	R\$ 1.410,82	R\$ 18.743,81
I10669	CURVA FoFo 22 30' FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 19.344,16	7%	R\$ 1.354,09	R\$ 17.990,07
I13033	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 28.222,24	7%	R\$ 1.975,56	R\$ 26.246,68
I10655	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 27.117,62	7%	R\$ 1.898,23	R\$ 25.219,39
I13048	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 32.368,62	7%	R\$ 2.265,80	R\$ 30.102,82
I10670	CURVA FoFo 22 30' FF DN 600 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 31.079,86	7%	R\$ 2.175,59	R\$ 28.904,27
I13034	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 32.956,50	7%	R\$ 2.306,96	R\$ 30.649,55
I10656	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 31.437,18	7%	R\$ 2.200,60	R\$ 29.236,58
I13049	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 36.785,36	7%	R\$ 2.574,98	R\$ 34.210,38
I10671	CURVA FoFo 22 30' FF DN 700 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 35.100,47	7%	R\$ 2.457,03	R\$ 32.643,44
I13035	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 42.792,80	7%	R\$ 2.995,50	R\$ 39.797,30
I10657	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 40.813,94	7%	R\$ 2.856,98	R\$ 37.956,96
I13050	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 47.753,35	7%	R\$ 3.342,73	R\$ 44.410,62
I10672	CURVA FoFo 22 30' FF DN 800 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 45.551,55	7%	R\$ 3.188,61	R\$ 42.362,94
I13036	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 52.917,63	7%	R\$ 3.704,23	R\$ 49.213,40
I10658	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 50.548,36	7%	R\$ 3.538,39	R\$ 47.009,97
I13051	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 59.620,41	7%	R\$ 4.173,43	R\$ 55.446,98
I10673	CURVA FoFo 22 30' FF DN 900 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 56.893,36	7%	R\$ 3.982,54	R\$ 52.910,82
I3390	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	TIGRE	UN	R\$ 335,36	7%	R\$ 23,48	R\$ 311,88
I7117	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 80 PN10	TIGRE	UN	R\$ 335,36	7%	R\$ 23,48	R\$ 311,88
I3391	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	TIGRE	UN	R\$ 391,69	7%	R\$ 27,42	R\$ 364,27
I3392	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	TIGRE	UN	R\$ 638,67	7%	R\$ 44,71	R\$ 593,96
I3393	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	TIGRE	UN	R\$ 820,63	7%	R\$ 57,44	R\$ 763,19
I3394	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	TIGRE	UN	R\$ 1.366,69	7%	R\$ 95,67	R\$ 1.271,02
I3395	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 300 PN10	TIGRE	UN	R\$ 2.007,85	7%	R\$ 140,55	R\$ 1.867,30
I3396	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	TIGRE	UN	R\$ 3.572,82	7%	R\$ 250,10	R\$ 3.322,72
I3397	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 400 PN10	TIGRE	UN	R\$ 3.933,01	7%	R\$ 275,31	R\$ 3.657,70
I3398	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 450 PN10	TIGRE	UN	R\$ 14.841,21	7%	R\$ 1.038,88	R\$ 13.802,33
I3399	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 500 PN10	TIGRE	UN	R\$ 16.211,30	7%	R\$ 1.134,79	R\$ 15.076,51
I3400	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 600 PN10	TIGRE	UN	R\$ 25.241,50	7%	R\$ 1.766,91	R\$ 23.474,60
I3401	CURVA FoFo 22 30' FF PARA	TIGRE	UN	R\$ 29.322,86	7%	R\$ 2.052,60	R\$ 27.270,26

## J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67  
 Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce  
 Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804  
 E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	ÁGUA DN 700 PN10							
I3402	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 800 PN10	TIGRE	UN	R\$ 33.674,54	7%	R\$ 2.357,22	R\$ 31.317,32	
I3403	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 900 PN10	TIGRE	UN	R\$ 47.953,22	7%	R\$ 3.356,73	R\$ 44.596,49	
I3404	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 1000 PN10	TIGRE	UN	R\$ 59.281,64	7%	R\$ 4.149,71	R\$ 55.131,93	
I3405	CURVA FoFo 22 30' FF PARA ÁGUA DN 1200 PN10	TIGRE	UN	R\$ 78.467,03	7%	R\$ 5.492,69	R\$ 72.974,34	
I9296	CURVA FoFo 45 FF DN 75 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 442,06	7%	R\$ 30,94	R\$ 411,12	
I9297	CURVA FoFo 45 FF DN 80 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 442,06	7%	R\$ 30,94	R\$ 411,12	
I9298	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 587,55	7%	R\$ 41,13	R\$ 546,42	
I9299	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 838,38	7%	R\$ 58,69	R\$ 779,69	
I9300	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.132,61	7%	R\$ 79,28	R\$ 1.053,33	
I9301	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.219,94	7%	R\$ 225,40	R\$ 2.994,54	
I9302	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.882,48	7%	R\$ 271,77	R\$ 3.610,71	
I9303	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 5.114,05	7%	R\$ 357,98	R\$ 4.756,07	
I9304	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.974,29	7%	R\$ 348,20	R\$ 4.626,09	
I9305	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 7.113,94	7%	R\$ 497,98	R\$ 6.615,96	
I9306	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 16.369,68	7%	R\$ 1.145,88	R\$ 15.223,80	
I9307	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 26.119,16	7%	R\$ 1.828,34	R\$ 24.290,82	
I9308	CURVA FoFo 45 FF DN 700 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 35.385,47	7%	R\$ 2.476,98	R\$ 32.908,49	
I9309	CURVA FoFo 45 FF DN 800 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 37.392,73	7%	R\$ 2.617,49	R\$ 34.775,24	
I9310	CURVA FoFo 45 FF DN 900 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 49.782,66	7%	R\$ 3.484,79	R\$ 46.297,87	
I13071	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 651,85	7%	R\$ 45,63	R\$ 606,22	
I10690	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 557,11	7%	R\$ 39,00	R\$ 518,11	
I9311	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 66.908,73	7%	R\$ 4.683,61	R\$ 62.225,12	
I13069	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 70.817,55	7%	R\$ 4.957,23	R\$ 65.860,32	
I10688	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 67.796,01	7%	R\$ 4.745,72	R\$ 63.050,29	
I13084	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 75.912,24	7%	R\$ 5.313,86	R\$ 70.598,38	
I10703	CURVA FoFo 45 FF DN 1000 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 72.670,44	7%	R\$ 5.086,93	R\$ 67.583,51	
I9312	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN10 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 86.986,76	7%	R\$ 6.089,07	R\$ 80.897,69	
I13070	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 92.592,56	7%	R\$ 6.481,48	R\$ 86.111,08	
I10689	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 88.670,98	7%	R\$ 6.206,97	R\$ 82.464,01	
I13085	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 103.305,43	7%	R\$ 7.231,38	R\$ 96.074,05	
I10704	CURVA FoFo 45 FF DN 1200 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 98.915,64	7%	R\$ 6.924,09	R\$ 91.991,55	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67  
 Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce  
 Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804  
 E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



I13072	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 926,36	7%	R\$ 64,85	R\$ 861,51
I10691	CURVA FoFo 45 FF DN 150 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 751,11	7%	R\$ 52,58	R\$ 698,53
I13058	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.174,43	7%	R\$ 82,21	R\$ 1.092,22
I10677	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 924,07	7%	R\$ 64,68	R\$ 859,39
I13073	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 1.274,94	7%	R\$ 89,25	R\$ 1.185,69
I10692	CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 1.021,93	7%	R\$ 71,54	R\$ 950,39
I13059	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.222,15	7%	R\$ 225,55	R\$ 2.996,60
I10678	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 2.765,54	7%	R\$ 193,59	R\$ 2.571,95
I13074	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 3.552,43	7%	R\$ 248,67	R\$ 3.303,76
I10693	CURVA FoFo 45 FF DN 250 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 3.056,09	7%	R\$ 213,93	R\$ 2.842,16
I13060	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.034,36	7%	R\$ 282,41	R\$ 3.751,95
I10679	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 3.442,55	7%	R\$ 240,98	R\$ 3.201,57
I13075	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 4.109,62	7%	R\$ 287,67	R\$ 3.821,95
I10694	CURVA FoFo 45 FF DN 300 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 3.503,61	7%	R\$ 245,25	R\$ 3.258,36
I13061	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 5.320,08	7%	R\$ 372,41	R\$ 4.947,67
I10680	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 4.542,39	7%	R\$ 317,97	R\$ 4.224,42
I13076	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 5.806,44	7%	R\$ 406,45	R\$ 5.399,99
I10695	CURVA FoFo 45 FF DN 350 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 4.911,63	7%	R\$ 343,81	R\$ 4.567,82
I13062	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 5.203,16	7%	R\$ 364,22	R\$ 4.838,94
I10681	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 4.477,79	7%	R\$ 313,45	R\$ 4.164,34
I13077	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 5.871,58	7%	R\$ 411,01	R\$ 5.460,57
I10696	CURVA FoFo 45 FF DN 400 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 5.013,69	7%	R\$ 350,96	R\$ 4.662,73
I13063	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 7.650,86	7%	R\$ 535,56	R\$ 7.115,30
I10682	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 6.505,21	7%	R\$ 455,36	R\$ 6.049,85
I13078	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 8.303,37	7%	R\$ 581,24	R\$ 7.722,13
I10697	CURVA FoFo 45 FF DN 450 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 7.022,27	7%	R\$ 491,56	R\$ 6.530,71
I13064	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 16.998,26	7%	R\$ 1.189,88	R\$ 15.808,38
I10683	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN16 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 17.772,85	7%	R\$ 1.244,10	R\$ 16.528,75
I13079	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN25 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 20.584,34	7%	R\$ 1.440,90	R\$ 19.143,44
I10698	CURVA FoFo 45 FF DN 500 PN25 - P/ ÁGUA	TIGRE	UN	R\$ 19.732,53	7%	R\$ 1.381,28	R\$ 18.351,25
I13065	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN16 - P/ ESGOTO	TIGRE	UN	R\$ 26.910,87	7%	R\$ 1.883,76	R\$ 25.027,11
I10684	CURVA FoFo 45 FF DN 600 PN16	TIGRE	UN	R\$ 25.884,48	7%	R\$ 1.811,91	R\$ 24.072,57

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com