

Código	Designação	Descrição	Unidade	Qtd	Preço Base	Requisito	Local Entrega
1	Lote 1 - MATERIAIS DE FIXAÇÃO						
1.1	ABRAÇADEIRA METÁLICA 1/2"	16459	UN	30,00			
1.2	ABRAÇADEIRA METÁLICA 3/4"	16460	UN	20,00			
1.3	ABRAÇADEIRA METÁLICA 1"	16461	UN	20,00			
1.4	ANILHA DE CHAPA CADMIADA M5	65651	UN	150,00			
1.5	ANILHAS CHAPA CADIMADAS M6	13991	UN	150,00			
1.6	ANILHAS CHAPA CADIMADAS M8	13992	UN	150,00			
1.7	ANILHA DE CHAPA CADMIADA M10	26392	UN	150,00			
1.8	ANILHA DE CHAPA CADMIADA M12	13994	UN	150,00			
1.9	ANILHA DE CHAPA CADMIADA M16	13995		150,00			
1.10	ANILHA DE CHAPA CADMIADA M18	26393	UN	150,00			
1.11	ANILHA AÇO CADMIADO CHAPA M20	13996	UN	150,00			
1.12	ANILHA DE CHAPA CADMIADA M22	27032	UN	150,00			
1.13	ANILHA MOLA ZINC. M5	20462	UN	100,00			
1.14	ANILHA ZN MOLA M6	20463	UN	100,00			
1.15	ANILHA ZN MOLA M8	20464		100,00			
1.16	ANILHA ZN MOLA M12	20466	UN	100,00			
1.17	ANILHA ZN MOLA M22	27033	UN	100,00			
1.18	ANILHA MOLA INOX M4	20452	UN	150,00			
1.19	ANILHA MOLA INOX M5	60180	UN	100,00			
1.20	ANILHA INOX MOLA M6	20454	UN	100,00			
1.21	ANILHA INOX MOLA M8	20455	UN	100,00			
1.22	ANILHA INOX MOLA M10	20456	UN	100,00			
1.23	ANILHA INOX MOLA M18	20460	UN	100,00			
1.24	ANILHA CHAPA INOX M4	37322	UN	150,00			
1.25	ANILHA DE CHAPA INOX M5	35845	UN	200,00			
1.26	ANILHA DE CHAPA INOX M6	26440	UN	300,00			

1.27	ANILHA DE CHAPA INOX M8	26441	UN	40,00
1.28	ANILHA DE CHAPA INOX M10	26442	UN	150,00
1.29	ANILHA DE CHAPA INOX M12	26443	UN	150,00
1.30	ANILHA DE CHAPA INOX M16	26444		150,00
1.31	ANILHA DE CHAPA INOX M20	26446	UN	150,00
1.32	BRAÇADEIRA FE GALV C/ESPIGÃO D3/4"	84843	UN	30,00
1.33	BRAÇADEIRA FE GALV C/ESPIGÃO+BORRACHA D1"	89981	UN	30,00
1.34	BRAÇADEIRA FE GALV C/ESPIGÃO D1 1/2"	84844	UN	30,00
1.35	BRAÇADEIRA INOX D16-18 GAS W1	91050	UN	30,00
1.36	BRAÇADEIRA INOX D1"1/4	90721	UN	30,00
1.37	BUCHA PLÁSTICO 6MM (UNIDADES)	8674	UN	400,00
1.38	BUCHA PLÁSTICO 8MM (UNIDADES)	8676	UN	400,00
1.39	BUCHA METÁLICA TIPO HILTI M6	8681	UN	100,00
1.40	BUCHA METÁLICA TIPO HILTI M8	78292	UN	100,00
1.41	BUCHA METÁLICA TIPO HILTI M10	14019	UN	30,00
1.42	BUCHA INOX 316 M8X75 SEGMENT AUTO EXPAN PRÉ-MO	88804	UN	30,00
1.43	BUCHA INOX 316 M10X75 SEGMENT AUTO EXPAN PRÉ-M	88805	UN	30,00
1.44	BUCHA INOX 316 M12X75 SEGMENT AUTO EXPAN PRÉ-M	88806	UN	30,00
1.45	CAVILHA AÇO ELASTICA 8X80MM DIN1481	88763	UN	18,00
1.46	CAVILHA AÇO ELASTICA 6X80MM DIN1481	78970	UN	18,00
1.47	CAVILHA AÇO ELASTICA 10X80MM DIN 1481	88767	UN	18,00
1.48	CAVILHA MOLA ZINC 8MMX40MM P/RETROESC.	88752	UN	18,00
1.49	CATRABUCHA ARAME AÇO 50MM CIRC.C/PERNO	90793	UN	18,00
1.50	CATRABUCHA ARAME AÇO 75MM CIRC.C/PERNO	90792	UN	18,00
1.51	CATRABUCHA ARAME AÇO 100MM CIRC.C/PERNO	90751	UN	18,00
1.52	CATRABUCHA ESMERILAR ARAME AÇO 150MM	90750	UN	18,00
1.53	FREIO INOX 5X65MM P/HASTE VÁLVULA	22928	UN	10,00
1.54	LIXA ÁGUA P400	17573	UN	100,00
1.55	MANILHA ZN 20 (3/4)	83198	UN	9,00

1.56	MANILHA GALVANIZADA 1/2" 2000KG	88768	UN	9,00
1.57	MANILHA GALVANIZADA 1" 8500KG	88769	UN	9,00
1.58	PARAFUSO INX SEXT RC/T M4X8	87872	UN	150,00
1.59	PARAFUSO INX SEXT RC/T M4X10	55235	UN	150,00
1.60	PARAFUSO INX SEXT RC/T M4X16	55237	UN	150,00
1.61	PARAFUSO INOX CAB SEXT M5X16 AISI 304	5944	UN	250,00
1.62	PARAFUSO INX SEXT RC/T M5X20	5945	UN	150,00
1.63	PARAFUSO INOX CAB SEXT M5X30 AISI 304	5946	UN	100,00
1.64	PARAFUSO INOX CAB SEXT M5X40 AISI 304	26403	UN	100,00
1.65	PARAFUSO INX SEXT RC/T M5X50	26404	UN	100,00
1.66	PARAFUSO INOX CAB SEXT M6X16	5948	UN	200,00
1.67	PARAFUSO INOX SEXT RC/T M6X20	26405	UN	150,00
1.68	PARAFUSO INOX SEXT RC/T M6X30	5949	UN	150,00
1.69	PARAFUSO INOX CAB SEXT M6X40	5950	UN	100,00
1.70	PARAFUSO INX SEXT RC/T M6X50	5951	UN	100,00
1.71	PARAFUSO INOX CAB SEXT M8X20 AISI 304	5953	UN	100,00
1.72	PARAFUSO INX SEXT RC/T M8X30	5954	UN	150,00
1.73	PARAFUSO INX SEXT RC/T M8X50	5957	UN	100,00
1.74	PARAFUSO INX SEXT RC/T M8X60	5958	UN	100,00
1.75	PARAFUSO INX SEXT RC/T M8X70	26406	UN	100,00
1.76	PARAFUSO INX SEXT RC/T 10X20	15902	UN	100,00
1.77	PARAFUSO INX SEXT RC/T M10X30	6011	UN	100,00
1.78	PARAFUSO INOX CAB SEXT M10X40 AISI 304	6012	UN	100,00
1.79	PARAFUSO INX SEXT RC/T 10X50	13909	UN	100,00
1.80	PARAFUSO INX SEXT RC TOTAL M12X30	6016		100,00
1.81	PARAFUSO INX SEXT RC TOTAL M12X40	6018	UN	100,00
1.82	PARAFUSO INOX CAB SEXT M12X50 AISI 304	6020	UN	100,00
1.83	PARAFUSO INX SEXT RC/T M16X40	5917	UN	100,00
1.84	PARAFUSO INX SEXT RC/T M16X60	5920	UN	100,00

1.85	PARAFUSO INOX CAB SEXT M16X70	5921	UN	100,00
1.86	PARAFUSO INOX CAB SEXT M16X80	5923	UN	100,00
1.87	PARAFUSO INOX CAB SEXT M16X90	26411		100,00
1.88	PARAFUSO INOX CAB SEXT M20X70	26428	UN	100,00
1.89	PARAFUSO INOX CAB SEXT M20X110	5924	UN	100,00
1.90	PARAFUSO INX SEXT RC/T M20X90	26426	UN	100,00
1.91	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M5X16	26448	UN	100,00
1.92	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M5X20	26449	UN	100,00
1.93	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M5X30	26450	UN	100,00
1.94	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M5X40	26451	UN	100,00
1.95	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M6X16	26452	UN	100,00
1.96	PARAFUSO ZN SEXT RC/T 6X20	26453	UN	100,00
1.97	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M6X40	26455	UN	100,00
1.98	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M6X50	26456	UN	100,00
1.99	PARAFUSO CAB SEXT M8X30 ZN	5795	UN	100,00
1.100	PARAFUSO ZN CAB CHT SEXT INT M8X30	26400	UN	100,00
1.101	PARAFUSO ZN CAB CIL SEXT INT M8X30	92416	UN	100,00
1.102	PARAFUSO ZN SEXT RC/T 8X50	26460	UN	150,00
1.103	PARAFUSO ZN SEXT RC/T 8X70	26462	UN	150,00
1.104	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M12X90	26474	UN	100,00
1.105	PARAFUSO ZN SEXT RC/T 16X50	26478	UN	100,00
1.106	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M16X60	26479	UN	100,00
1.107	PARAFUSO CAB SEXT M16X70 ZN	5784	UN	100,00
1.108	PARAFUSO ZN SEXT RC/T 16X80	26480	UN	300,00
1.109	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M16X90	26481	UN	200,00
1.110	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M18X70	26486	UN	100,00
1.111	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M18X80	26487	UN	100,00
1.112	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M20X80	26378	UN	150,00
1.113	PARAFUSO ZN SEXT-M20X140	55782	UN	30,00
1.114	PARAFUSO CAB.SEXT ZN M24X90	26384	UN	30,00
1.115	PARAFUSO ZN SEXT RC/T M24X110	46195	UN	30,00
1.116	PARAFUSO AUTORROSCANTE 4.2X32	5848	UN	150,00
1.117	PARAFUSO AUTORROSCANTE 4.5X35	43993	UN	150,00

1.118	PARAFUSO AUTORROSCANTE 5X50	43994	UN	40,00
1.119	PARAFUSO TRIFOND M6X20	92139	UN	40,00
1.120	PARAFUSO TRIFOND M8X40	30744	UN	40,00
1.121	PORCA INOX SEXT M4	5570	UN	150,00
1.122	PORCA SEXT ZN M5	56049	UN	150,00
1.123	PORCA SEXT ZN M8	26385	UN	200,00
1.124	PORCA SEXT ZN M16	26388	UN	500,00
1.125	PORCA SEXT FE ZN M18	63791	UN	250,00
1.126	PORCA SEXT ZN M20	26390	UN	500,00
1.127	PORCA SEXT ZN M24	26391	UN	200,00
1.128	PORCA INOX M5	26431	UN	500,00
1.129	PORCA INOX M6	26432	UN	300,00
1.130	PORCA INOX M8	26433	UN	200,00
1.131	PORCA SEXT INOX M10 RC	26434	UN	200,00
1.132	PORCA SEXT INOX M12 A2	26435	UN	200,00
1.133	PORCA INOX M16	3012	UN	500,00
1.134	PORCA INOX M20	5567	UN	200,00
1.135	PORCA INOX SEXT AUTO FREADA M4	77212	UN	100,00
1.136	PORCA SEXT INOX AUTO FREADA M5	88083	UN	100,00
1.137	PORCA SEXT INOX AUTO FREADA M6	88084	UN	100,00
1.138	PORCA SEXT INOX AUTO FREADA M8	88085	UN	100,00
1.139	PORCA SEXT INOX AUTO FREADA M10	88086	UN	100,00
1.140	PORCA SEXT INOX AUTO FREADA M12	88087	UN	100,00
1.141	REBITE AL 3X8MM DIN7337	5549	UN	500,00
1.142	REBITE AL 5X12MM DIN7337	88724	UN	500,00
1.143	TUBO REDONDO AÇO INOX 1/2" x 1,5 mm de espessura AISI 304	93482	M	18,00
1.144	TUBO REDONDO AÇO INOX 2" x 2,5 mm de espessura AISI 304	93483	M	18,00
1.145	TUBO QUADRADO AÇO INOX 20 x 1,5 mm de espessura AISI 304	93484	M	18,00
1.146	TUBO QUADRADO AÇO INOX 40 x 2 mm de espessura AISI 304	93485	M	18,00
1.147	VARÃO ROSCADO ZN M6 (1 METRO)	67970	UN	6,00
1.148	VARÃO ROSCADO ZN M8 (1 METRO)	67971	UN	6,00
1.149	VARÃO ROSCADO ZN M10 (1 METRO)	67972	UN	6,00
1.150	VARÃO ROSCADO ZN M12 (1 METRO)	51564	UN	6,00
1.151	VARÃO ROSCADO ZN M14 (1 METRO)	78220	UN	6,00
1.152	VARÃO ROSCADO ZN M16 (1 METRO)	51565	UN	6,00
1.153	VARÃO ROSCADO ZN M18 (1 METRO)	15354	UN	6,00

1.154	VARÃO ROSCADO ZN M20 (1METRO)	78221	UN	10,00
1.155	VARÃO ROSCADO ZN M22 (1METRO)	26402	UN	6,00
1.156	VARÃO ROSCADO ZN M24 (1 METRO)	13783	UN	10,00
1.157	VARÃO ROSCADO INOX M6 (1 METRO)	13778	UN	6,00
1.158	VARÃO ROSCADO INOX M8 (1 METRO)	13779	UN	6,00
1.159	VARÃO ROSCADO INOX M10 (1 METRO)	13780	UN	6,00
1.160	VARÃO ROSCADO INOX M12 (1 METRO)	13781	UN	6,00
1.161	VARÃO ROSCADO INOX M16 (1 METRO)	13782	UN	6,00
1.162	VARÃO ROSCADO INOX M20 (1 METRO)	13784	UN	6,00

Código	Designação	Descrição	Unidade	Qtd	Preço Ba	Requisito
2.	LOTE 2 - Tubagem em PVC, PPR e Galvanizada					
2.1	TUBO GALVANIZADO SÉRIE MÉDIA 1/2"	16931	M	24,00		
2.2	TUBO GALVANIZADO SÉRIE MÉDIA 3/4 "	16932	M	24,00		
2.3	TUBO GALVANIZADO SÉRIE MÉDIA 1"	16933	M	24,00		
2.4	TUBO GALVANIZADO SÉRIE MÉDIA 1 1/2"	16935	M	18,00		
2.5	TUBO GALVANIZADO SÉRIE MÉDIA 2"	16936	M	18,00		
2.6	TUBO PVC PN10 P/ROSCAR D1/2"	16940	M	18,00		
2.7	TUBO PVC PN10 P/ROSCAR 3/4"	16941	M	24,00		
2.8	TUBO PVC PN10 P/ROSCAR 1"	16942	M	36,00		
2.9	TUBO PVC PN10 P/ROSCAR D1"1/2	16944	M	24,00		
2.10	TUBO PVC PN10 P/ROSCAR D2"	16945	M	24,00		
2.11	TUBO PVC ABOCARD. DN50 PN10	84946	M	18,00		
2.12	TUBO PVC ABOCARD. DN63 PN10	16946	M	18,00		
2.13	TUBO PVC ABOCARD. DN90 PN10	16948	M	18,00		
2.14	TUBO PVC ABOCARD. DN110 PN10	16949	M	18,00		
2.15	TUBO PVC ABOCARD. DN125 PN10	16950	M	18,00		
2.16	TUBO PVC ABOCARD. DN140 PN10	16951	M	6,00		
2.17	TUBO PVC ABOCARD. DN160 PN10	16953	M	18,00		
2.18	TUBO PVC ABOCARD. DN200 PN10	16954	M	18,00		
2.19	TUBO PVC ABOCARDAR DN250 PN10	64834	M	24,00		
2.20	TUBO PVC ABOCARD. DN90 PN4	51088	M	12,00		
2.21	TUBO PVC ABOCARD. DN 110 PN4	4696	M	12,00		
2.22	TUBO PVC ABOCARD. DN160 PN4	16956	M	12,00		
2.23	TUBO POLIURETANO 4X6 REVESTIDO	50652	M	25,00		
2.24	TUBO PPR DN20 PN20 (EM VARA)	85055	M	18,00		
2.25	TUBO PPR DN25 PN20 (EM VARA)	85056	M	18,00		
2.26	TUBO PPR DN32 PN20 (EM VARA)	85057	M	36,00		
2.27	TUBO PPR DN40 PN20 (EM VARA)	85058	M	18,00		
2.28	TUBO PPR DN50 PN20 (EM VARA)	85059	M	18,00		
2.29	TUBO PPR DN63 PN20 (EM VARA)	86012	M	18,00		

Local Entrega

3. LOTE 3 - CONSUMÍVEIS E CABOS ELÉTRICOS

Ref.ª Interna

3.1	ATUADOR ELET P/VALVULA PRAHER EO425 C/INDICADOR DE POSIÇÃO 230VAC 50/60HZ	85412	UN	3
3.2	BRAÇADEIRA PLAST QUICK NEW 16 CR PP	85413	UN	300
3.3	BRAÇADEIRA PLAST QUICK NEW 20 CR PP	85414	UN	300
3.4	IGNITOR S2 4W 22W 230V	9034	UN	52
3.5	IGNITOR S10 4W 65W 230V	13140	UN	65
3.6	ARRANCADOR PROG 250KW 400V 28,5A ATS48D32Q	86194	UN	1
3.7	ARRANCADOR PROG 18,5KW 400V 38A ATS48D38Q	31223	UN	3
3.8	BALASTRO FLUOR 18W 220V	28092	UN	3
3.9	BALASTRO FLUOR 36W 220V	13142	UN	12
3.10	BALASTRO FLUOR 65W 220V	13143	UN	3
3.11	BARRAMENTO DISTRIB 63A 4P P/DISJ GV2	86195	UN	3
3.12	TERMINAL ISOLAD GVI-G09 P/ALI BARRAM TELEMECANIQUE	86188	UN	3
3.13	BRAÇADEIRA PLAST SERRILHA D2,5 L150 PRT	531	UN	3000
3.14	BRAÇADEIRA PLAST SERRILHA 250MM PRETO	16456	UN	3000
3.15	BRAÇADEIRA PLAST SERRILHA 350MM PRETA	16457	UN	2000
3.16	BRAÇADEIRA PLAST SERRILH D7,6 L400 PRE	16458	UN	1500
3.17	DIFERENCIAL 4P 300MA 125A VIGI NG 125 BLOCO	85433	UN	3
3.18	BLOCO ASSO NHIII-PKZ2 MOELLER	86197	UN	3
3.19	BOBINA 230V AC DANFOSS P/VALV SOLENOIDE SP 018F6176	86198	UN	3
3.20	BOBINA 230V AC BOSCH P/VALV SOLENOIDE REF.ª 1824210235	86199	UN	3
3.21	BORNE 2,5MM2 WDU BEIGE	85434	UN	60
3.22	BORNE 2,5MM2 WPE TERRA	85435	UN	30
3.23	BORNE 4MM2 WDU AZUL	85436	UN	30
3.24	BORNE 2,5MM2 WDU AZUL	85437	UN	30
3.25	BORNE 4MM2 WDU BEIGE	85438	UN	30
3.26	BORNE 4MM2 WPE TERRA	85440	UN	30
3.27	BORNE 6MM2 WDU AZUL	85439	UN	20
3.28	BORNE 6MM2 WDU BEIGE	85441	UN	30
3.29	BORNE 6MM2 WPE TERRA	85442	UN	20
3.30	BORNE 95MM2 WDU70	85443	UN	20
3.31	BUCIM PLAST PG11	13315	UN	60
3.32	BUCIM PLAST PG13,5	13316	UN	70
3.33	BUCIM PLAST PG16	13317	UN	30
3.34	BUCIM PLAST PG21	13318	UN	6
3.35	BUCIM PLAST PG29	13319	UN	6
3.36	CABO MEDT 05VV-U 2X1,5+T	85429	M	102

3.37	CABO MEDT 05VV-U 2X2,5+T	85430	M	102
3.38	CABO MEDT 05VV-U 4X2,5+T	85427	M	102
3.39	CABO MEDT 05VV-U 4X4+T	85428	M	102
3.40	CABO POT H07V-K 1X1,5 AZ	13243	M	21
3.41	CABO POT H07V-K 1X1,5 BRC	8573	M	102
3.42	CABO POT H07V-K 1X1,5 CASTNH	8571	M	102
3.43	CABO POT H05V-K 1X1,5 PRT	40613	M	102
3.44	CABO POT H07V-K 1X1,5 VRD/AMR	13244	M	21
3.45	CABO POT H07V-K 1X1,5 VERM	13246	M	21
3.46	CABO POT H07V-K 1X1 AZ	23683	M	21
3.47	CABO POT H07V-K 1X1 PRT	23684	M	102
3.48	CABO POT H07V-K 1X1 VERM	35393	M	102
3.49	CABO POT H07V-K 1X2,5 AZ	8576	M	21
3.50	CABO POT H07V-K 1X2,5 PRT	7439	M	21
3.51	CABO POT H07V-K 1X2,5 (VERDE/AMARELO)	23690	M	21
3.52	CABO POT H07V-K 1X4 AZ	46754	M	21
3.53	CABO POT H07V-K 1X6 AZ	13253	M	21
3.54	CABO POT H07V-K 1X6 PRT	13252	M	21
3.55	CABO POT H05V-K 1X1 MM CASTNH	85431	M	102
3.56	CABO POT H05V-K 1X1MM BRC	85432	M	102
3.57	CABO POT H05V-K 1X1MM AMARE	85444	M	102
3.58	CABO POT H05V-K 1 MM VERDE	85445	M	102
3.59	CABO POT H07RN-F 4G2,5	74213	M	30
3.60	CABO POT H07RN-F 5G2,5	38270	M	30
3.61	CABO POT H07RN-F 3G2,5 PRT	8632	M	30
3.62	CABO POT H07ZI-K (AS) 1X10 AZUL	98062	M	30
3.63	CABO POT H07ZI-K (AS) 1X10 CASTNH	98063	M	30
3.64	CABO POT H07ZI-K (AS) 1X10 CINZ	98064	M	30
3.65	CABO POT H07ZI-K (AS) 1X10 PRETO	98065	M	30
3.66	CABO POT H07V-K (FV) 16 AZUL	98066	M	30
3.67	CABO POT H07ZI-K (AS) 1X16 CASTNH	98068	M	30
3.68	CABO POT H07ZI-K (AS) 1X16 CINZ	98069	M	30
3.69	CABO POT H07V-K (FV) 16 PRETO	98067	M	30
3.70	CABO H07RN-F (FBBN) 2x1,5		M	30
3.71	CABO H07RN-F (FBBN) 7G 1,5		M	30
3.72	CABO H07RN-F (FBBN) 4G 6		M	30
3.73	CABO SIN LIYCY 8X0,75 CINZ	49568	M	12
3.74	CABO POT H07V-U 1,5MM AZ	8635	M	21

3.75	CABO POT COBRE V 1,5MM VRD/AMR	23689	M	102
3.76	CABO POT COBRE V 10MM PRT	40634	M	21
3.77	CABO POT H07V-U 2,5MM AZ	8638	M	21
3.78	CABO POT H07V-U 2,5MM PRT	8523	M	21
3.79	CABO POT H07V-U 2,5MM VRD/AMR	8524	M	21
3.80	CABO POT COBRE V 2,5MM CASTNH	40633	M	21
3.81	CABO POT COBRE V 4MM AZ	40665	M	21
3.82	CABO POT COBRE V 4MM PRT	40635	M	21
3.83	CABO POT VV 3X1,5	40626	M	102
3.84	CABO POT R2V XV 4X4 G4 MM2	87415	M	100
3.85	CABO XV 3X2.5+Tmm2 PT		M	60
3.86	CABO FLEXTREME USE – HARD – H07RN-F-255 – 4G 6MM PRYSMIAN		M	30
3.87	CALHA DIN TS35X7.5 PERF. (2M) 0514500000		UN	3
3.88	CALHA EVOL.185x50 2XTP75 (2M) 16040 CBR		UN	3
3.89	CALHA EVOL.185x50 2XTP75 (2M) 16040 CBR		UN	3
3.90	CAIXA DERIV 90X90X57 T-BOX 40 IP55	85450	UN	36
3.91	CAIXA DERIV 114X114X57 T-BOX 60	85462	UN	9
3.92	CAIXA MEDIÇÃO TERRA 17,5X8,5CM PVC	86157	UN	6
3.93	COMANDOS DITEC - GOL4C		UN	6
3.94	CONSOLA OPER VW3A1101	66917	UN	3
3.95	CONTACTOR LCI 3P 230 VAC 20A D09	86196	UN	2
3.96	CONTACTO AUX GVAE20 NA+NF	98168	UN	3
3.97	CONTACTO AUXILIAR LADN11		UN	3
3.98	CONTACTO AUX 26923 IOF	85463	UN	6
3.99	CONTACTO AUX 26924 IOF	85464	UN	2
3.100	CONTACTO AUX 220-240V OFF+OFF NG125	85465	UN	2
3.101	CONTACTOR LCI 3P NA+NF 11KW 230V	86142	UN	1
3.102	CONTACTOR LCI 4P NA+NF 25AT 230V	86143	UN	1
3.103	CONTACTOR LCI 3P 50HZ 230V MOELLER	86144	UN	1
3.104	CONTACTOR LCI 2P 230V 50/60HZ PKZ2	86145	UN	1
3.105	CONTACTOR LCI 3P NA+NF 7,5KW 400V	86146	UN	1
3.106	CONTACTOR LCI 3P 230V 50HZ DILM9-10	86147	UN	2
3.107	CONTACTOR LCI 3P NA+NF 4KW 400V CA	86148	UN	3
3.108	CONTACTOR LCI 3P NA+NF 4KW 230V	86149	UN	6
3.109	CONTACTOR LCI 3P S/B 75KW 150A	86150	UN	1
3.110	CONTACTOR LCI 3P NA+NF 45KW 230V	86151	UN	3
3.111	CONTACTOR LCI 3P NA+NF 80A AC BOB 230V	86152	UN	1
3.112	CONTACTOR LCI 3P NA+NF 15KW 230V	86153	UN	9

3.113	CONTACTOR LCI 3P NA 4KW 24V	86154	UN	3
3.114	CONTATOR 25A 3NA 230V - ERC325		UN	3
3.115	CONTATOR 40A 4NA 230V 3M - ESC440		UN	3
3.116	CONTADOR TOTALIZ ANA 24VDC	85579	UN	2
3.117	CONTADOR HORARIO ANA 230V AC	73316	UN	3
3.118	CONTADOR HORARIO ANA 230V AC	45548	UN	6
3.119	CONTADOR HORARIO DIG XBK-H81000033E	66882	UN	6
3.120	CORNETA INDUSTRIAL SEM 24V CA IP43 (SIRENE)		UN	3
3.121	CORNETA INDUSTRIAL SEM 240V CA IP43 (SIRENE)		UN	3
3.122	DETETOR PROX. INDUT. M30		UN	3
3.123	DISCONTACTOR CX 4KW 400V		UN	3
3.124	DISJUNTOR MAGNETT IP 230V 16A	7769	UN	6
3.125	DISJUNTOR MAGNETT 2P 230V 2A	40480	UN	4
3.126	DISJUNTOR MAGNETT IP 6KA 2A	40481	UN	6
3.127	DISJUNTOR IP 230V 6A	40482	UN	6
3.128	DISJUNTOR IP 230V 10A	40483	UN	3
3.129	DISJUNTOR MGN 4P 25KA 125A D NG125N	85466	UN	2
3.130	DISJUNTOR MGN 3P 400V 6,3A GV2LE10	86185	UN	6
3.131	DISJUNTOR MGN 3P 400V 32A GV2 LE32	91211	UN	6
3.132	DISJUNTOR MAGNETT 3P 400V 1,6-2,5A	59154	UN	6
3.133	DISJUNTOR MAGNETT 3P 400V 2,5-4A GV2ME0	24872	UN	6
3.134	DISJUNTOR MAGNETT 3P 400V 4-6,3A GV2ME1	62858	UN	1
3.135	DISJUNTOR MGN 3P 400V 32A C/CONT AUX NA	86186	UN	4
3.136	DISJUNTOR MGN 3P 400V 1-1,6A GV2ME06	86187	UN	4
3.137	DISJUNTOR 4P 3KA C-16A	85467	UN	2
3.138	DISJUNTOR 4P 6/10KA C-32A	85468	UN	3
3.139	DISJUNTOR MAGNETT 4P 400V 10A 55I10-4CS	86217	UN	1
3.140	DISJUNTOR 3P 3KA C-16A	85469	UN	1
3.141	DISJUNTOR 3P 6/10KA C-32A	85471	UN	1
3.142	DISJUNTOR MAGNETT 2P 230V 10A 55I10-2CS	86218	UN	9
3.143	DISJUNTOR 4P 10KA C-80A 6 MOD		UN	3
3.144	DISJUNTOR 4P 6/10KA C-80A 4 MOD		UN	3
3.145	DISJ IP 20A 3ka C - MW120		UN	3
3.146	ELETROVALVULA 2/2 1/2" NF 321K35 24VDC	13587	UN	3
3.147	ELETROVALVULA 2/2 G3/4" NF BOB 24VDC 4W	85472	UN	3
3.148	ELETROVALVULA 2/2 G1" NF FKM 24DC	85474	UN	2
3.149	ELETROVALVULA 3/2 1/8" NF 6012 230VAC	86155	UN	2
3.150	ESPELHO QUADRO 774041 LEGRAND	85062	UN	6

3.151	EXTENSÃO ELET SPL 3M 3T	60996	UN	12
3.152	EXTENSÃO ELET SPL 1,5M 3T	36564	UN	24
3.153	EXTENSÃO ELET ROLO 25M 3T G2,5MM	85544	UN	1
3.154	EXTENSÃO ELET ROLO 50M 3T G2,5MM	85545	UN	1
3.155	FICHA F 246-B BOR	25811	UN	12
3.156	FICHA M 146-B-BLT BOR	25810	UN	20
3.157	FICHA M 3P+T 16A	7523	UN	6
3.158	FICHA F TRIFÁSICA 16A 3P+E	87946	UN	6
3.159	FICHA M SCHUKO 10/16A 220V	23663	UN	9
3.160	FICHA F SCHUKO 10/16A 220V	23659	UN	12
3.161	FICHA M 3P+T+N 32A 400V IP44	85546	UN	9
3.162	FICHA F TRIFÁSICA 32A 3P+E	87947	UN	6
3.163	FICHA M 3P+T+N 16A 400V IP44	85548	UN	6
3.164	FICHA F TRIFÁSICA 16A 3P+N+E	87948	UN	6
3.165	FICHA M 3P+T 32A	7462	UN	9
3.166	FICHA F TRIFÁSICA 32A 3P+N+E	87949	UN	6
3.167	FICHA CEE 2P+T 16A	25805	UN	3
3.168	FICHA TPL C/ TERRA	13183	UN	3
3.169	FILTRO INTF MA05/D/2 5AMP MAX	40242	UN	3
3.170	FIM CURSO BOTAO 3SE3 120-IE 240V+CABEÇA	86137	UN	6
3.171	CABO POT H07ZI-K (AS) 1X4 AZUL	98070	M	30
3.172	CABO POT H07ZI-K (AS) 1X4 CASTNH	98071	M	30
3.173	CABO POT H07ZI-K (AS) 1X4 CINZ	98072	M	30
3.174	CABO POT H07ZI-K (FV) 4 PRETO	98073	M	30
3.175	FITA ISOLAD 18MMX20M VERMELHA	7454	UN	9
3.176	FITA ISOLAD 18MMX20M AZUL	7455	UN	24
3.177	FITA ISOLAD 18MMX20M PRETO	7456	UN	46
3.178	FITA ISOLAD 18MMX20M VERDE	37386	UN	12
3.179	FITA PVC 19MMX20M VERDE/AMARELA ISOLADO	7451	UN	6
3.180	FITA AUTO VULCANIZAVEL 15X9MM SCOTCH 23	25813	UN	12
3.181	FUSIVEL CIL 500V 6A 10X38	7229	UN	12
3.182	FUSIVEL CIL 500V 2A GL 10X38	27063	UN	30
3.183	FUSIVEL CIL 500V 4A 10X38	35500	UN	10
3.184	FUSIVEL CIL 230V 0,1A 5X20MM	86138	UN	12
3.185	FUSIVEL CIL 230V 0,2A 5X20MM	86139	UN	12
3.186	FUSIVEL CIL 230V 1A 25X6MM	86140	UN	12
3.187	FUSIVEL CIL 230V 0,25A 5X20MM	86158	UN	12
3.188	FUSIVEL CIL 230V 0,5A 5X20MM	86159	UN	12

3.189	FUSIVEL CIL 230V 0,7A 5X20MM	86160	UN	12
3.190	FUSIVEL CIL 230V 1A 5X20MM	86161	UN	16
3.191	FUSIVEL CIL 230V 2A 5X20MM	86162	UN	24
3.192	FUSIVEL CIL 230V 5A 5X20MM	86163	UN	30
3.193	FUSIVEL CIL 500V 1A 6,3X32	63906	UN	9
3.194	FUSIVEL CIL 500V 0,5A 6,35X32	7202	UN	6
3.195	FUSIVEL CIL 500V 0,25A 6,35X32	7200	UN	6
3.196	FUSIVEL NH00 500V 80A	25804	UN	6
3.197	FUSIVEL NH0 690V 125A KTF AM	81544	UN	30
3.198	FUSIVEL ZR-0 (38x10,3) 10A GL		UN	30
3.199	FUSIVEL ZR-0 (38x10,3) 16A GL		UN	30
3.200	FUSIVEL ZR-0 (38x10,3) 20A GL		UN	30
3.201	BARRAMENTO ESCADA 100A 4P - BM100		UN	1
3.202	BASE FUS 10X38	85550	UN	6
3.203	BASE FUS 5X20	85551	UN	6
3.204	BASE FUSIVEL CIL.22X58 100A 1P - 3NW7211		UN	1
3.205	BOIA 20M RNC 1002	73571	UN	6
3.206	BOIA 15M PR2 TIPO PERA	70730	UN	6
3.207	INTERRUPTOR DIF 4P 400V 100A 300MA AC	85552	UN	6
3.208	INTERRUPTOR DIF 4P 400V 100A 300MA AC	85552	UN	
3.209	INTERRUPTOR CREP 1P 230V 8A 7245	86184	UN	9
3.210	INTERRUPTOR DIF 4P 400V 25A 300MA AC	85553	UN	3
3.211	INTERRUPTOR DIF 4P 400V 40A 300MA 23045	85554	UN	3
3.212	INTERRUPTOR DIF. 4P 40A 500MA Tipo AC		UN	1
3.213	INTERRUPTOR DIF 4P 400V 63A 300MA AC	85555	UN	3
3.214	INTERRUPTOR 1P 230V 10A IP65	86182	UN	6
3.215	INTERRUPTOR UNIPOLAR C/TECLA E ESPELHO SIMPLES BRANCO		UN	6
3.216	INTERRUPTOR 2P 230V 10A IP65	86183	UN	3
3.217	INTERRUPTOR CORTE 4P 63A - SBN463		UN	1
3.218	INTERRUPTOR CORTE 4P 40A - SBN440		UN	1
3.219	ISOLADOR GALV MCR-C-I/I-00-DC 24VDC	33104	UN	9
3.220	IGNITOR Z400MK 230V	68381	UN	45
3.221	LÂMPADA INCAND 50MA 36V AC BA9S 10X28	50784	UN	132
3.222	LÂMPADA FLUOR 21W 230V AC E27/860	12434	UN	3
3.223	LÂMPADA FLUOR 36W 230V AC TLD36W/54	12432	UN	52
3.224	LÂMPADA FLUOR 18W 230V AC /840	33399	UN	6
3.225	LÂMPADA FLUOR 20W/840 240V AC E27	81543	UN	50
3.226	LÂMPADA HALO 500W 240V AC	61723	UN	3

3.227	LÂMPADA HALO 1000W 230V AC 64740	12438	UN	3
3.228	LÂMPADA IODMET 70W 230V AC I HQI-TS	59232	UN	3
3.229	LÂMPADA LED PARATHON CL A75 12W/840		UN	10
3.230	LÂMPADA LED 10W 230V AC BN TUB (60CM)	98379	UN	10
3.231	LÂMPADA LED T8 V 8,9W 4000K NW		UN	100
3.232	LÂMPADA LED 22W 230V AC TUB (120CM)	98380	UN	100
3.233	LÂMPADA LED 24W 230V AC TUB (150CM)	98384	UN	100
3.234	LÂMPADA LED PARATHON CL A60 10W/840		UN	4
3.235	LÂMPADA LED AR111 11W 9 LEDS GX5,3 CW		UN	12
3.236	LÂMPADA LED 10W 230V AC PLC G24	100895	UN	30
3.237	LÂMPADA NAV 100W 230V AC E40	28177	UN	21
3.238	LÂMPADA NAV 150W 230V AC	62653	UN	27
3.239	LÂMPADA INCAND 60V 20MA AC CUNHA 30X5MM	6664	UN	21
3.240	LÂMPADA INCAND 5W 24V AC BA9S 10X38	85556	UN	120
3.241	LÂMPADA INCAND 60W 230V AC E27	12457	UN	21
3.242	LÂMPADA FLUOR 8W 840/CW AC T5 R0HS04/10	85557	UN	15
3.243	LIGADOR RAP 2,5MM (BARRA)	13321	UN	12
3.244	LIGADOR RAP 4MM (BARRA)	13322	UN	12
3.245	LIGADOR RAP 6MM (BARRA)	13323	UN	12
3.246	MANGA TERMORETRATIL 30/8 1M PRETA CA47	13220	UN	6
3.247	MANGA TERMORETRATIL 12/3 1M PRETA SRH2	13215	UN	6
3.248	MANGA TRMNL 22/6MM	13216	UN	6
3.249	MANGA TERMORETRATIL 22 - 6	72134	UN	6
3.250	MANGA TERMORETRATIL 27/8 1M PRETA SHR2	28162	UN	6
3.251	MANGA TERMORETRATIL 1.6/0.8 IMT	85558	UN	6
3.252	MANGA TERMORETRATIL 4.8/2 IMT	85559	UN	6
3.253	MONITOR DE TENSÃO TRIFÁSICA RU 81		UN	9
3.254	OLHO DE BOI 60W COM GRELHA METÁLICA		UN	15
3.255	PENTE LIGACAO 4P IMT - KB480B		UN	1
3.256	PENTE LIGACAO 1P IMT - KB190B		UN	1
3.257	PILHA ALCAL 1,5V AA LR6G	17523	UN	400
3.258	PILHA ALCAL 1,5V AAA LR3	16184	UN	500
3.259	PILHA ALCAL 9V 6LR61	17524	UN	45
3.260	PILHA ALCAL 1,5V C LR14	48834	UN	120
3.261	PILHA ALCAL 1,5V D LR20	17522	UN	30
3.262	PILHA ALCAL/RECR 1,5V LR06 AA-5706 IEC	25814	UN	30
3.263	PILHA LITIO 3V CR2032	16185	UN	150
3.264	PILHA LITIO 6V CR-P2	75997	UN	36

3.265	PILHA LITIO 3.6V LR20 ER34615M	90276	UN	12
3.266	PILHA ALCAL 12V LRV08	85580	UN	36
3.267	PILHA ALCAL 12V LI028 23A KI000	85560	UN	30
3.268	PILHA ALCAL 1,5V LR44	85561	UN	12
3.269	PLATINA METALICA MONT SF/SM - NSYMPI810		UN	1
3.270	PLATINA 190x140 GW44615		UN	1
3.271	TERMINAL PONT 1MM2	13325	UN	300
3.272	TERMINAL PONT 1,5MM2	13327	UN	100
3.273	TERMINAL PONT 2,5MM2	13328	UN	300
3.274	TERMINAL PONT 4 MM2	13329	UN	100
3.275	TERMINAL PONT 6 MM2	13330	UN	100
3.276	TERMINAL PONT/ISOLAD 10 MM	93811	UN	100
3.277	TERMINAL PONT/DPL/ISOLAD 2,5MM	85562	UN	100
3.278	TERMINAL PONT/DPL/ISOLAD 1MM2	50297	UN	100
3.279	TERMINAL PONT/DPL/ISOLAD 1,5MM2	59290	UN	100
3.280	TERMINAL PONT/DPL/ISOLAD 4MM2	59292	UN	100
3.281	TERMINAL PONT/DPL/ISOLAD 6MM2	59293	UN	100
3.282	INTERRUPTOR HORAR IP 230V 16A S/RESERVA	86883	UN	6
3.283	INTERRUPTOR HORAR IP 230V 16A C/RESERVA	86882	UN	6
3.284	PROJETOR LED 1X 50W PREMIUM BF CZ	86962	UN	12
3.285	PROJETOR LED 1X 70W PREMIUM BF CZ	87367	UN	3
3.286	PROJETOR HALO 2X 1000W C/TRIPÉ XENON IP65	85563	UN	3
3.287	PROJETOR HALO 2X 500W C/ TRIPÉ XENON IP65	13150	UN	3
3.288	REATÂNCIA 100W P/ LAMP IODMET/VAPSOD	30484	UN	30
3.289	REATÂNCIA 150W P/ LAMP VAPSOD	66626	UN	12
3.290	REDE SINALIZADORA AZUL	38406	UN	6
3.291	REGUA JUNCAO 10mm - 2056372		UN	12
3.292	RELE ALTRNC 230V AC AVEL 411 RA23A-023	64036	UN	12
3.293	RELE PROTEC 400V AC MOTOR GI6 FANOX (GL90V230)	31434	UN	3
3.294	RELE PROTEC 250V AC MINI 2INV 8A B-24	51376	UN	18
3.295	RELE NIVEL 400V AC RNI 138A1 MEGA	12592	UN	6
3.296	RELÉ DE NIVEL 230...240VAC		UN	3
3.297	RELE ELCTM 250V DC 2INV 10A C.I. B-24	51378	UN	12
3.298	RELE PROTEC 230V AC 10A 44.62 B-24 VDC	90912	UN	12
3.299	RELE SEQ/FTF 400V AC RU 81	90349	UN	6
3.300	RELÉ FALTA DE AGUA RFA 101 SIM 230VAC		UN	3
3.301	RELE PROTEC 250V AC MINI 2INV 8A B	51377	UN	21
3.302	RELE SEQ/FTF S4 400V AC FANOX	85581	UN	9

3.303	RELE BASCULANTE 60V DC 34.5I.7 FINDER	87184	UN	3
3.304	RELE BASCULANTE 230 AC 55.32.8 FINDER	87183	UN	9
3.305	BASE RELE 2INV.8A B	85564	UN	6
3.306	BASE RELE 2INV 10A B	85565	UN	6
3.307	CAIXA JUNC RESINA 92 A1	25807	CX	6
3.308	CAIXA JUNC RESINA 92 A2	25808	CX	6
3.309	CAIXA JUNC RESINA 92 A3	25809	CX	6
3.310	SONDA NIVEL REFª: UXB9498I	85566	UN	3
3.311	TEMPORIZADOR ANALOG 230V 25-400W C/TECL E ESPELHO	93856	UN	6
3.312	TECLA SENS.P-SUPERDIMMER SM BRC BRL TP		UN	6
3.313	TERMINAL OLHAL/ISOLAD 2,5MM2 M3	4834	UN	100
3.314	TERMINAL OLHAL/ISOLAD 2,5MM2 M5	4835	UN	100
3.315	TERMINAL OLHAL/ISOLAD 5X4MM	85567	UN	100
3.316	TERMINAL OLHAL/ISOLAD 5X6MM	85568	UN	100
3.317	TERMINAL OLHAL/ISOLAD 2,5MM2 M6	73122	UN	100
3.318	TERMINAL OLHAL/ISOLAD 6X4MM	85569	UN	100
3.319	TERMINAL OLHAL/ISOLAD 6X6MM	85570	UN	100
3.320	TERMINAL OLHAL/ISOLAD 2,5MM2 M10	4832	UN	100
3.321	TERMINAL OLHAL/ISOLAD 10X4MM	85571	UN	100
3.322	TERMINAL OLHAL/ISOLAD 10X6MM	85572	UN	100
3.323	TERMINAL OLHAL ISOL. RSP-A 6-6mm2		UN	100
3.324	TERMINAL OLHAL ISOL. RSP-A 10-6mm2		UN	100
3.325	TERMINAL SPL 25X10	4842	UN	100
3.326	TERMINAL SPL 6X6MM CRAVAR	4839	UN	100
3.327	TERMINAL SPL 6X6MM CU CRAVAR	28164	UN	100
3.328	TERMINAL SPL 06-08 CRAVAR	27886	UN	100
3.329	TERMINAL SPL 10-06 CRAVAR	27891	UN	100
3.330	TERMINAL SPL 10X8MM CU CRAVAR	28048	UN	100
3.331	TERMINAL SPL 10X10MM CU CRAVAR	28323	UN	100
3.332	TERMINAL SPL 16-08 CRAVAR	28051	UN	100
3.333	TERMINAL SPL 16X10MM CU CRAVAR	28324	UN	100
3.334	TERMINAL SPL 16X12MM CU CRAVAR	27887	UN	100
3.335	TERMINAL SPL 25-08 CRAVAR	28055	UN	100
3.336	TERMINAL SPL 35-08 CRAVAR	28052	UN	100
3.337	TERMINAL SPL 1,5MM CRAVAR	85573	UN	200
3.338	TERMINAL SPL 2,5MMX4MM CRAVAR	85574	UN	100
3.339	TERMINAL SPL 4MMX6MM CRAVAR	85575	UN	100
3.340	TERMINAL SPL 6MMX6MM CRAVAR	85576	UN	100

3.341	TERMINAL SPL 10MMX8MM CRAVAR	85577	UN	100
3.342	TERMINAL FORQ 2,5MM2	4837	UN	100
3.343	TERMINAL FORQ 6MM2	4838	UN	100
3.344	TOMADA DE ENCASTRAR DE 16 AMP C/ESPELHO		UN	3
3.345	TOMADA F ESTANQUE C/TERRA	4817	UN	12
3.346	TOMADA SCHK MONOFÁSICA EXT C/TERRA	4822	UN	12
3.347	TOMADA SCHK 2P+T IP65 C/ALV PROT CZ	85578	UN	12
3.348	TOMADA 2P+T SCHUKO C/CENTRO E ESPELHO BRANCO		UN	3
3.349	CONTADOR TOTALIZ ANA 24VDC	85579	UN	6
3.350	TRANSMISSOR PRESSÃO 0-1,6 BAR	40243	UN	6
3.351	TRANSMISSOR PRESSÃO 0-10 BAR	40244	UN	6
3.352	TRANSMISSOR PRESSÃO 060G1413	40245	UN	6
3.353	TUBO PVC-VD D16MM	4699	M	50
3.354	TUBO VD 20 CREME	100291	M	50
3.355	TUBO PLAST 25MM ANELADO	32002	M	50
3.356	UNIÃO ISOLADA B25VF 0,5-2,5MM AZUL	99762	UN	100
3.357	UNIÃO ISOLADA 6B26VF 4-6MM AMARELO	99763	UN	100
3.358	UNIAO TUB VD 16MM	73317	UN	21
3.359	UNIÃO TUBO VD 20MM	13386	UN	21
3.360	UNIÃO CRAVAR 2,5 MM		UN	100

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

4.	LOTE 4 - FONTES DE ALIMENTAÇÃO, MOTORES, UPS E VARIADORES DE VELOCIDADE			
4.1	FLANGE B14 P/71 P105 p/ motor (95409)		UN	3
4.2	FONTE ALIMENT 120W/5A 230VAC 24VDC	40612	UN	3
4.3	FONTE ALIMENT 0.2A 230V 24VDC ALLEN-BRADLEY	12507	UN	3
4.4	FONTE ALIMENT 20W 230V 24V BMXCPS2000 0.45A	65448	UN	3
4.5	FONTE ALIMENT 31W 24V 24/48V BMXCPS3020	84623	UN	3
4.6	OU EQUIVALENTE - IE2/IE3		UN	3
4.7	MOTOR UMIA 71M2-4 0.37KW 4P UNIV MOTORS 1385 RPM	97525	UN	3
4.8	MOTOR TRIFÁSICO 1LA7073-4AB10 SIEMENS C/SAPATAS	87522	UN	3
4.9	MOTOR TRIFÁSICO 1LA7063-4AB14 SIMENS 0.18KW	87523	UN	3
4.10	MOTOR TRIFÁSICO 0.75KW / 1500 RPM 380V - IE3		UN	3
4.11	380/415		UN	3
4.12	(Decantadores da ETAR)	95409	UN	3
4.13	PONTE RASPADORA TROG	100352	UN	3
4.14	UPS INTERAT 2000VA 230V	17 519	UN	12
4.15	UPS 650VA 400W		UN	12
4.16	UPS INTERAT 800VA 230V	87369	UN	12
4.17	UPS OFL 550VA 230V 230V	84993	UN	12
4.18	OU EQUIVALENTE		UN	3
4.19	OU EQUIVALENTE		UN	3
4.20	400V/110KW		UN	1
4.21	6SE6440-2AD33-0EAI+AOP		UN	1
4.22	6SE6440-2AD33-0EAI+AOP		UN	1
4.23	VARIADOR VELOCIDADE ABB ACS880-01-032A OU EQUIVALENTE		UN	1
4.24	VARIADOR VELOCIDADE ATV212WU40N4		UN	1
4.25	VARIADOR VELOCIDADE ATV312		UN	1
4.26	VARIADOR VELOCIDADE 11KWATV320D11N4B		UN	1
4.27	VARIADOR VELOCIDADE SCHNEIDER ALTIVAR-61 ATV61HD11N4		UN	1
4.28	VARIADOR VELOC.ATV3 - 0.55 KW-500V- TRIF.		UN	1

E

5.	LOTE 5 - ACESSÓRIOS GIBALT E FFD			
5.1	ABRAÇADEIRA DERIV.ROSC.63X3/4" P/PVC	17169	UN	2,00
5.2	ABRAÇADEIRA DERIV.ROSC.63X1" P/PVC	17170	UN	3,00
5.3	ABRAÇADEIRA FF P/PVC/PE 63X2"	51034	UN	3,00
5.4	ABRAÇADEIRA DERIV.ROSC.90X1" P/PVC	17172	UN	7,00
5.5	ABRAÇADEIRA DERIV.ROSC.90X2" P/PVC	17173	UN	5,00
5.6	ABRAÇADEIRA FFD DI 10X1" S/R P/PVC-PEAD	45306	UN	15,00
5.7	ABRAÇADEIRA DI 10X2" SAIDA RC P/PVC	17174	UN	8,00
5.8	ABRAÇADEIRA DERIV. ROSC.125X2" P/PVC	17175	UN	3,00
5.9	ABRAÇADEIRA DERIV.ROSC.140X2" P/PVC	17176	UN	3,00
5.10	ABRAÇADEIRA DI 60X2" SAIDA RC P/PVC	17177	UN	2,00
5.11	ABRAÇADEIRA D200X2" S/R	17166	UN	3,00
5.12	ABRAÇADEIRA FFD D250X2" S/R P/PVC/PE	52026	UN	3,00
5.13	ABRAÇAD.TOMADA CARGA 50X1" P/FIBROC.	17178	UN	1,00
5.14	ABRAÇAD.TOMADA CARGA 100X1" P/FIBROC.	17182	UN	1,00
5.15	ABRAÇAD.TOMADA CARGA 150X2" P/FIBROC.	17186	UN	1,00
5.16	ANILHA EPDM PLANA D80	55182	UN	75,00
5.17	ANILHA EPDM PLANA DI100 P/FLG	55183	UN	75,00
5.18	ANILHA EPDM PLANA DI25	55184	UN	75,00
5.19	ANILHA EPDM PLANA DI50	55185	UN	25,00
5.20	ANILHA EPDM PLANA D200	55186	UN	25,00
5.21	ANILHA EPDM PLANA D250	55187	UN	25,00
5.22	CABEÇA MOVEL FFD DI25 REDONDA C/TAMPA	17191	UN	30,00
5.23	JUNTA TRANS FFD D80X90 FLG/PTLS C/TRAV "SYSTEM 2000"	84672	UN	3,00
5.24	FLANGE FFD PNI6 RESISTENTE À TRAÇÃO DNI 10	84810	UN	3,00
5.25	FLANGE FFD PNI6 RESISTENTE À TRAÇÃO DN63	84811	UN	3,00
5.26	FLANGE FFD PNI6 RESISTENTE À TRAÇÃO DN90	84812	UN	3,00
5.27	FLANGE UNIVERSAL FFD DN 50/60 51-71	84813	UN	3,00
5.28	FLANGE UNIVERSAL FFD DN 50/60 65/80 67-84	84814	UN	3,00
5.29	FLANGE UNIVERSAL FFD DN 150 152-182	84816	UN	3,00
5.30	FLANGE UNIVERSAL FFD DN 200 181-200	84815	UN	3,00
5.31	FLANGE CEGA FFD DN80 PNI0	9905	UN	2,00
5.32	FLANGE CEGA FFD DNI100 PNI0	84785	UN	2,00
5.33	FLANGE CEGA FFD DNI150 PNI0	84786	UN	1,00
5.34	FLANGE CEGA FFD DN200PNI0	7333	UN	1,00
5.35	FLANGE CEGA FFD DN250PNI0	84787	UN	1,00
5.36	FLANGE CEGA FFD DN300PNI0	84788	UN	1,00
5.37	FLANGE CEGA FFD DN350 PNI0	84789	UN	1,00
5.38	FLANGE CEGA FFD DN400PNI0	84790	UN	1,00
5.39	FLANGE CEGA FFD DN450PNI0	84791	UN	1,00
5.40	FLANGE CEGA FFD DN500PNI0	84792	UN	1,00
5.41	FLANGE CEGA FFD DN600PNI0	84793	UN	1,00
5.42	FLANGE CEGA FFD DN700PNI0	84794	UN	1,00
5.43	FLANGE CEGA FFD DN800PNI0	84795	UN	1,00

5.44	FLANGE CEGA FFD DN900PN10	84796	UN	1,00
5.45	JUNTA ADAPT FFD D200 C/MORDENTES FLG PARA TUBO PVC-PEAD 200	89862	UN	4,00
5.46	JUNTA ADAPT FFD DN150 C/MORDENTES FLG PARA TUBO PVC-PEAD 160		UN	2,00
5.47	JUNTA ADAPT FFD DN125 C/MORDENTES FLG PARA TUBO PVC-PEAD 125		UN	2,00
5.48	JUNTA ADAPT FFD DN80 C/MORDENTES FLG PARA TUBO PVC-PEAD 90		UN	2,00
5.49	JUNTA ADAPT FFD D250 C/MORDENTES FLG PARA TUBO PVC-PEAD 250		UN	2,00
5.50	JUNTA DESMONTAGEM FFD D200	2076	UN	
5.51	JUNTA MULTIDIÂMETRO 1214 A-L 386-410	35662	UN	2,00
5.52	JUNTA MULTIDIÂMETRO DE APERTO INDEPENDENTE COM GAMA DE 350 A 390 MM (EXEMPLO DA MARCA LEYA),	100113		1,00
5.53	JUNTA MULTIDIÂMETRO/MULTIMATERIAL 3115 D505-540	40722		1,00
5.54	JUNTA TRANS FFD 386-410 FLG/PT LS	84745	UN	2,00
5.55	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN50 57-74	70550	UN	4,00
5.56	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN65 68-85	84744	UN	4,00
5.57	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN80 84-106	84797	UN	4,00
5.58	JUNTA TRANS FFD DN 84-106 FLG/ PT LS	38412	UN	4,00
5.59	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN100 99-119	84798	UN	4,00
5.60	JUNTA MULTIMATERIAIS PN10/16 100-130	36174	UN	4,00
5.61	JUNTA TRANS PN10/16 DN 100-130 FLG/ PT LS	84781	UN	4,00
5.62	JUNTA MULTIMATERIAIS 117/147	51402	UN	4,00
5.63	JUNTA TRANS DN 117/147 FLG/PT LS	84782	UN	4,00
5.64	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN125 129-159	84799	UN	4,00
5.65	JUNTA TRANS FFD DN 129-159 FLG/PT LS	84783	UN	4,00
5.66	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN150 176-201	84800	UN	4,00
5.67	JUNTA TRANS FFD DN150 176-201 FLG/PT LS	84776	UN	4,00
5.68	JUNTA MULTIMATERIAL FFD D215-258	62994	UN	4,00
5.69	JUNTA TRANS FFD D222-250 FLG/PT LS	84775	UN	4,00
5.70	JUNTA TRANS FFD D245-280 FLG/PT LS	84777	UN	4,00
5.71	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN250 266-301	84780	UN	4,00
5.72	JUNTA TRANS FFD DN250 266-301 FLG/PT LS	84772	UN	4,00
5.73	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN250 280-306	84802	UN	4,00
5.74	JUNTA TRANS FFD DN250 280-306 FLG/PT LS	84773	UN	4,00
5.75	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN300 301-327	84803	UN	4,00
5.76	JUNTA TRANS FFD DN300 301-327 FLG/ PT LS	84774	UN	4,00
5.77	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN300 324-350	84804	UN	4,00
5.78	JUNTA TRANS FFD 324-350 FLG/ PT LS	84780	UN	4,00
5.79	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN300 343-378	84805	UN	4,00
5.80	JUNTA TRANS FFD DN300 343-378 FLG/ PT LS	84784	UN	4,00

5.81	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN350 372-396	84806	UN	4,00
5.82	JUNTA TRANS FFD DN350 372-396 FLG/ PT LS	84778	UN	4,00
5.83	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN400 410-436	84807	UN	4,00
5.84	JUNTA TRANS FFD 410-436 FLG/ PT LS	84779	UN	4,00
5.85	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN497-532 PN16	78715	UN	24,00
5.86	JUNTA TRANS FFD DN497-532 FLG/ PT LS	48553	UN	3,00
5.87	JUNTA MULTIMATERIAL FFD DN533-568 PN16	79530	UN	3,00
5.88	JUNTA TRANS FFD D533-568 FLG/PT LS	48552	UN	3,00
5.89	JUNTA FLANGE MULTIMATER DN150 152-182 JUNTA MONTAGEM FLG DN150 DIN EN 1092-2 FFD EN 1563 com tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$ PN10 E JUNTA	72463	UN	1,00
5.90	ELASTÓMERO epdm MARCAÇÃO CE	84854	UN	4,00
5.91	JUNTA MONTAGEM FLG DN100 DIN EN 1092-2 FFD EN 1563 com tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$ PN10 E JUNTA ELASTÓMERO epdm MARCAÇÃO CE	84855	UN	3,00
5.92	JUNTA MONTAGEM FLG DN150 DIN EN 1092-2 FFD EN 1563 com tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$ PN10 E JUNTA ELASTÓMERO epdm MARCAÇÃO CE	84856	UN	3,00
5.93	JUNTA MONTAGEM FLG DN200 DIN EN 1092-2 FFD EN 1563 com tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$ PN10 E JUNTA ELASTÓMERO epdm MARCAÇÃO CE	84857	UN	3,00
5.94	JUNTA MONTAGEM FLG DN250 DIN EN 1092-2 FFD EN 1563 com tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$ PN10 E JUNTA ELASTÓMERO epdm MARCAÇÃO CE	84858	UN	2,00
5.95	JUNTA MONTAGEM FLG DN300 DIN EN 1092-2 FFD EN 1563 com tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$ PN10 E JUNTA ELASTÓMERO epdm MARCAÇÃO CE	84859	UN	2,00
5.96	JUNTA MONTAGEM FLG DN350 DIN EN 1092-2 FFD EN 1563 com tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$ PN10 E JUNTA ELASTÓMERO epdm MARCAÇÃO CE		UN	2,00
5.97	JUNTA MONTAGEM FLG DN400 DIN EN 1092-2 FFD EN 1563 com tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$ PN10 E JUNTA ELASTÓMERO epdm MARCAÇÃO CE	84860	UN	2,00
5.98	JUNTA MONTAGEM FLG DN500 DIN EN 1092-2 FFD EN 1563 com tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$ PN10 E JUNTA ELASTÓMERO epdm MARCAÇÃO CE	84861	UN	2,00
5.99	JUNTA GIBault DN 140 MM	51654	UN	1,00
5.100	JUNTA GIBault DN 160 MM	17265	UN	1,00
5.101	JUNTA GIBault DN 200 MM	17234	UN	1,00
5.102	JUNTA GIBault LIGAÇÃO DN 50 CLASSE 12/18	17258	UN	6,00
5.103	JUNTA GIBault LIGAÇÃO DN 63 CLASSE 12/18	17259	UN	2,00
5.104	JUNTA GIBault LIGAÇÃO 90MM P/TUBO PVC	17261	UN	6,00

5.105	JUNTA GIBault LIGAÇÃO 110MM P/TUBO PVC	17262	UN	6,00
5.106	JUNTA GIBault LIGAÇÃO 125MM P/TUBO PVC	17263	UN	2,00
5.107	JUNTA GIBault LIGAÇÃO 140MM P/TUBO PVC	17264	UN	2,00
5.108	JUNTA GIBault TRANSIÇÃO FIB/PVC DN60X63	2166	UN	4,00
5.109	JUNTA GIB.TRANS. FIBR./PVC - CL.12 80X90	17273	UN	9,00
5.110	JUNTA GIB.TRA. FIBR./PVC - CL.12 100X110	17275	UN	8,00
5.111	JUNTA GIB.TRA. FIBR./PVC - CL.12 125X125	17276	UN	2,00
5.112	JUNTA GIB.TRA. FIBR./PVC - CL.18 150X160	17278	UN	2,00
5.113	JUNTA GIBault TRANS FC/PVC 200X200 CL18	2174	UN	2,00
5.114	JUNTA GIBault TRANS FC/PVC 250X250 CL24	45049	UN	6,00
5.115	UNIAO MULTIDIAMETRO 3106 (155-195)	62992	UN	2,00
5.116	UNIAO MULTIDIAMETRO DN155-195 FLG /PT LS	84832	UN	2,00
5.117	UNIAO MULTIDIAMETRO 3107 (190-230)	62993	UN	4,00
5.118	UNIAO MULTIDIAMETRO DN198-228 FLG /PT LS	84833	UN	2,00
5.119	UNIÃO MULTIDIAMETRO LEYA 3116 610/645MM	4598	UN	3,00