PETROBRAS

ANEXO 1K.1 - LOTE 1
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - IMBOASSICA

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ETE Imboassica - Estação de Tratamento de Efluentes e Estações Elevatórias de Efluentes da Base de Imboassica.
- ECA Subterrânea - Estação de Captação de Água Subterrânea (Poços) da Base de Imboassica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0110.I01.AEDTB.__DTB.PN5143478	2395968	ETE Imboassica	PN-5143478 Painél Elétrico
0110.I01.AEDTB.__DTB.PN5143479	2395971	ETE Imboassica	PN-5143479 Painél Elétrico
0110.I01.AEDTB.__DTB.PN5143480	1651223	ETE Imboassica	PN-5143480 Painél Elétrico
0110.I01.AEDTB.__DTB.PN5143481	1651265	ETE Imboassica	PN-5143481 Painél Elétrico
0110.I01.AEDTB.__DTB.PN5143484	1641444	ETE Imboassica	PN-5143484 Painél Elétrico
0110.I01.AEDTB.__DTB.PN5143486	1641455	ETE Imboassica	PN-5143486 Painél Elétrico
0110.I01.SLSEP.SCSEP.SC512101	1951899	ETE Imboassica	SC-5121001 CENTRÍFUGA
0110.I01.SLSEP.SCSEP.SC512102	1951900	ETE Imboassica	SC-5121002 CENTRÍFUGA
0110.I01.TEDTB.15DTB.HV5334001	1851138	ETE Imboassica	HV-5334001 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.23DTB.HV5334009	1851395	ETE Imboassica	HV-5334009 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.24BM1.B5334018	331389	ETE Imboassica	B-5334018 Bomba Submersível
0110.I01.TEDTB.24BM1.DMR4001	866713	ETE Imboassica	DMR-5334001 DEMARRADOR
0110.I01.TEDTB.24BM2.B5334019	331392	ETE Imboassica	B-5334019 Bomba Submersível
0110.I01.TEDTB.24CTR.HV5334010	1851373	ETE Imboassica	HV-5334010 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.24CTR.HV5334011	1851377	ETE Imboassica	HV-5334011 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.24CTR.HV5334012	1851378	ETE Imboassica	HV-5334012 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.29BM1.B5334020	331407	ETE Imboassica	B-5334020 Bomba Submersível
0110.I01.TEDTB.29BM1.DMR4002	1612048	ETE Imboassica	DMR-5334002 Demarrador
0110.I01.TEDTB.29CTR.HV5334013	1851480	ETE Imboassica	HV-5334013 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.29CTR.HV5334014	1851486	ETE Imboassica	HV-5334014 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.29CTR.HV5334015	1851934	ETE Imboassica	HV-5334015 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.38CTR.HV5334016	1852031	ETE Imboassica	HV-5334016 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.38CTR.HV5334017	1852032	ETE Imboassica	HV-5334017 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.38CTR.HV5334018	1852033	ETE Imboassica	HV-5334018 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.39CTR.HV5334019	1852029	ETE Imboassica	HV-5334019 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.39CTR.HV5334020	1866656	ETE Imboassica	HV-5334020 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.62BM1.B5334024	331372	ETE Imboassica	B-5334024 Bomba Submersível
0110.I01.TEDTB.62BM2.B5334025	331382	ETE Imboassica	B-5334025 Bomba Submersível
0110.I01.TEDTB.62CTR.HV5334024	1851142	ETE Imboassica	HV-5334024 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.62CTR.HV5334025	1851146	ETE Imboassica	HV-5334025 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.62CTR.HV5334026	1851359	ETE Imboassica	HV-5334026 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.62CTR.HV5334027	1851364	ETE Imboassica	HV-5334027 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.90BM1.B5334028	331231	ETE Imboassica	B-5334028 Bomba Submersível
0110.I01.TEDTB.90BM2.B5334029	498279	ETE Imboassica	B-5334029 Bomba Submersível
0110.I01.TEDTB.90CTR.HV5334029	1851135	ETE Imboassica	HV-5334029 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.90CTR.HV5334030	1852035	ETE Imboassica	HV-5334030 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.90CTR.HV5334031	1852037	ETE Imboassica	HV-5334031 Válvula Manual
0110.I01.TEDTB.ELBM1.B5334023	334905	ETE Imboassica	B-5334023 Bomba Submersível
0110.I01.TEDTB.ELBM1.DMR004	1704928	ETE Imboassica	DMR-5334004 Demarrador
0110.I01.TEMVC.__MVC.EL5334001	5116921	ETE Imboassica	EL-5334001 ELEVADOR DE CARGA
0110.I01.TEMVC.__MVC.EL5334002	2712035	ETE Imboassica	EL-5334002 Elevador de Carga
0110.I01.TETRT.__CTR.BBC533401	5576716	ETE Imboassica	BBC-5334001 COMPORTA
0110.I01.TETRT.__CTR.BBC533402	5576717	ETE Imboassica	BBC-5334002 COMPORTA
0110.I01.TETRT.__CTR.BBC533403	5576718	ETE Imboassica	BBC-5334003 COMPORTA
0110.I01.TETRT.__CTR.HV5334002	237708	ETE Imboassica	HV-5334002 Válvula Manual
0110.I01.TETRT.__CTR.HV5334003	237709	ETE Imboassica	HV-5334003 Válvula Manual

PETROBRAS

ANEXO 1K.1 - LOTE 1
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - IMBOASSICA

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ETE Imboassica - Estação de Tratamento de Efluentes e Estações Elevatórias de Efluentes da Base de Imboassica.
- ECA Subterrânea - Estação de Captação de Água Subterrânea (Poços) da Base de Imboassica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0110.I01.TETRT.__CTR.HV5334004	237710	ETE Imboassica	HV-5334004 Válvula Manual
0110.I01.TETRT.__CTR.HV5334005	237711	ETE Imboassica	HV-5334005 Válvula Manual
0110.I01.TETRT.__CTR.HV5334006	237712	ETE Imboassica	HV-5334006 Válvula Manual
0110.I01.TETRT.__CTR.HV5334007	237713	ETE Imboassica	HV-5334007 Válvula Manual
0110.I01.TETRT.__CTR.HV5334008	237707	ETE Imboassica	HV-5334008 Válvula Manual
0110.I01.TETRT.__INT.AT001A	3330085	ETE Imboassica	AT-5334001A Analizador Oxigênio dissolv
0110.I01.TETRT.__INT.AT001B	3330142	ETE Imboassica	AT-5334001B Analizador Oxigênio dissolv
0110.I01.TETRT.__INT.AT5334001	2708919	ETE Imboassica	AT-5334001 Sist Desinfecção Ultravioleta
0110.I01.TETRT.__INT.AT5334002	2507369	ETE Imboassica	AT-5334002 Analizador Oxigênio dissolv
0110.I01.TETRT.__INT.FQI533401	4752678	ETE Imboassica	FQI-5334001 HIDROMETRO
0110.I01.TETRT.__INT.FQIT4001	2242989	ETE Imboassica	FQIT-5334001 Transmissor de fluxo
0110.I01.TETRT.__INT.FQIT4002	2242990	ETE Imboassica	FQIT-5334002 Transmissor de fluxo
0110.I01.TETRT.__INT.FQIT4003	1764528	ETE Imboassica	FQIT-5334003 Transmissor de fluxo
0110.I01.TETRT.__INT.FQIT4004	1764794	ETE Imboassica	FQIT-5334004 Transmissor de fluxo
0110.I01.TETRT.__INT.FQIT4005	1764950	ETE Imboassica	FQIT-5334005 Transmissor de fluxo
0110.I01.TETRT.__INT.FQIT4006	1764951	ETE Imboassica	FQIT-5334006 Transmissor de fluxo
0110.I01.TETRT.__INT.FT5334001	2242991	ETE Imboassica	FT-5334001 Transmissor de fluxo
0110.I01.TETRT.__INT.FT5334002	2242992	ETE Imboassica	FT-5334002 Transmissor de fluxo
0110.I01.TETRT.ARBM1.B5334001A	2554771	ETE Imboassica	B-5334001A Bomba Submersível
0110.I01.TETRT.ARBM1.MB4001A	2554769	ETE Imboassica	M-B-5334001A Motor eletrico
0110.I01.TETRT.ARBM2.B5334001B	2554772	ETE Imboassica	B-5334001B Bomba Submersível
0110.I01.TETRT.ARBM2.MB4001B	2554770	ETE Imboassica	M-B-5334001B Motor eletrico
0110.I01.TETRT.DPDOS.B5334012	1224991	ETE Imboassica	B-5334012 Bomba Dosadora
0110.I01.TETRT.DPDOS.B5334013	1225000	ETE Imboassica	B-5334013 Bomba Dosadora
0110.I01.TETRT.DPDOS.B5334014	1851376	ETE Imboassica	B-5334014 Bomba Dosadora
0110.I01.TETRT.DPDOS.B5334015	1851380	ETE Imboassica	B-5334015 Bomba Dosadora
0110.I01.TETRT.DPDOS.B5334016	1851372	ETE Imboassica	B-5334016 Bomba Dosadora
0110.I01.TETRT.DPDOS.B5334017	1851105	ETE Imboassica	B-5334017 Bomba Dosadora
0110.I01.TETRT.DSBM1.B5334002	2770216	ETE Imboassica	B-5334002 Bomba Submersível
0110.I01.TETRT.ELBM1.B5334003	1269342	ETE Imboassica	B-5334003 BOMBA HELICOIDAL
0110.I01.TETRT.ELBM2.B5334004	5510518	ETE Imboassica	B-5334004 BOMBA HELICOIDAL
0110.I01.TETRT.ELBM3.B5334005	5078089	ETE Imboassica	B-5334005 BOMBA SUBMERSÍVEL
0110.I01.TETRT.ELBM4.B5334006	1269223	ETE Imboassica	B-5334006 Bomba Submersível
0110.I01.TETRT.LAMST.A5334006	2770222	ETE Imboassica	A-5334006 Agitador
0110.I01.TETRT.LARES.MVV4001	1225600	ETE Imboassica	M-VV-5334001 Conjunto Motoredutor
0110.I01.TETRT.MSMST.A5334005	2770221	ETE Imboassica	A-5334005 Agitador
0110.I01.TETRT.PQAGI.A5334001	1261275	ETE Imboassica	,
0110.I01.TETRT.PQAGI.A5334002	1238733	ETE Imboassica	A-5334002 Agitador
0110.I01.TETRT.PQAGI.A5334003	1261287	ETE Imboassica	A-5334003 Agitador
0110.I01.TETRT.PQAGI.A5334004	1261288	ETE Imboassica	A-5334004 Agitador
0110.I01.TETRT.PQMST.A5334007	2770223	ETE Imboassica	A-5334007 Agitador
0110.I01.TETRT.PQMST.A5334008	2770224	ETE Imboassica	A-5334008 Agitador
0110.I01.TETRT.RCBM1.B5334007	2770217	ETE Imboassica	B-5334007 Bomba Submersível
0110.I01.TETRT.RCBM2.B5334008	2770218	ETE Imboassica	B-5334008 Bomba Submersível
0110.I01.TETRT.RLBM1.B5334009	2770219	ETE Imboassica	B-5334009 Bomba Submersível
0110.I01.TETRT.RLBM2.B5334010	2770220	ETE Imboassica	B-5334010 Bomba Submersível

PETROBRAS

ANEXO 1K.1 - LOTE 1
OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO - RHE
LISTA DE EQUIPAMENTOS - IMBOASSICA

A relação de equipamentos abaixo descrita por sistema não é exaustiva, podendo ocorrer inclusões de equipamentos com as respectivas elaborações de planos de manutenção/operação e demais procedimentos aplicáveis.

SISTEMAS:

- ETE Imboassica - Estação de Tratamento de Efluentes e Estações Elevatórias de Efluentes da Base de Imboassica.
- ECA Subterrânea - Estação de Captação de Água Subterrânea (Poços) da Base de Imboassica.

Local de Instalação	Equipamento Nº SAP	Sistema	Equipamento - Descrição
0110.I01.TETRT.TACP1.C5334001	5361920	ETE Imboassica	C-5334001 PRV COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO
0110.I01.TETRT.TACP1.VC5334001	5361908	ETE Imboassica	V-C-5334001 VASO AR COMPRIMIDO
0110.I01.TETRT.TACP2.C5334002	5361927	ETE Imboassica	C-5334002 COMPRESSOR
0110.I01.TETRT.TACP2.VC5334002	5361909	ETE Imboassica	V-C-5334002 VASO DE AR COMPRIMIDO
0110.I01.TETRT.TASOP.SP5334001	1225654	ETE Imboassica	SP-5334001 Soprador
0110.I01.TETRT.TASOP.SP5334002	1227843	ETE Imboassica	SP-5334002 Soprador
0110.I01.TETRT.TASOP.SP5334003	1227871	ETE Imboassica	SP-5334003 Soprador
0110.I01.TETRT.TASOP.SP5334004	1227878	ETE Imboassica	SP-5334004 Soprador
0110.I01.TETRT.TEBM1.B5334011	2770215	ETE Imboassica	B-5334011 Bomba Submersível
0110.I02.ABAEL.39AEL.DMR511001	940247	ECA Subterrânea	DMR-511001 Demarrador
0110.I02.ABCAP.39BM2.B5110001	331170	ECA Subterrânea	B-5110001 Bomba Submersível - AGS 03
0110.I02.ABCAP.39BM2.B5110002	331167	ECA Subterrânea	B-5110002 Bomba Submersível - AGS 2
0110.I02.ABCAP.39INT.FQI511001	2326265	ECA Subterrânea	FQI-511001 HIDROMETRO
0110.I02.ABCAP.39INT.FQI511002	2326266	ECA Subterrânea	FQI-511002 HIDROMETRO
0110.I02.ABDTB.39BM1.B5110003	5099843	ECA Subterrânea	B-5110003 BOMBA CENTRIFUGA
0110.I02.ABDTB.39BM1.B5110004	330927	ECA Subterrânea	B-5110004 Bomba Centrifuga
0110.P01.TEDTB.__BM2.B5334021	331409	ECA Subterrânea	B-5334021 Bomba Submersível
0110.P33.TEDTB.__BM1.B5334022	331401	ETE Imboassica	B-5334022 Bomba Submersível
0110.P33.TEDTB.__BM1.DMR4003	889001	ETE Imboassica	DMR-5334003 Demarrador
0110.P39.AEDTB.__BM1.DMR3002	939259	ETE Imboassica	DMR-5143002 Demarrador