

# Valor em Risco de Engenharia de Angra 3 - 2025

## Cronograma físico financeiro da Obra

RUBRICA (Milhões de Reais)	Até 2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	TOTAL Realizado (Milhões de Reais)
	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	realizado até 04/25	(até 30/04/25)
Construção Civil	14,9	145,1	297,3	308,7	237,5	194,2	185,8	22,6	10,3	6,7	8,6	7,6	8,4	32,4	34,8	26,0	7,9	1.548,85
Montagem Eletromecânica	0	0	30,1	23,7	34,4	172	100,2	6,4	3,8	0	29,9	0	0	0	0	0	0,0	400,50
TOTAL CUSTOS DIRETOS	14,90	145,10	327,40	332,40	271,90	366,20	286,00	29,00	14,10	6,70	38,50	7,60	8,39	32,42	34,84	26,00	7,90	1.949,35
TOTAL CORRIGIDO PELO IPCA	36,67	340,43	731,28	696,28	540,37	685,23	503,30	46,82	20,93	9,61	53,28	10,14	10,85	38,70	38,03	27,14	7,90	3.796,94

## Materiais Importados e Nacionais Posicionados na Obra

(Milhões de Reais)	Valor Histórico	Valor Corrigido	Valor em Reais
Volumes Importados Posicionados na Obra Básica	DEM 1.782.331,00	DEM 4.928.131,87	BRL 16.190.673,09
Volumes Nacionais Posicionados na Obra Básica	USD 69.137.131,53	USD 96.244.380,32	BRL 544.820.188,12
		Total	BRL 561.010.861,21

Data de Conversão 30/04/2025

DEMEUR 1,95583  
EUR/BRL 6,4256  
USD/BRL 5,6608

## Serviços de Manutenção e Inspeção de suprimentos sob responsabilidade ETN

	Valor na Moeda	Valor em Reais
Engenharia Nacional	BRL 34.520.399,68	BRL 34.520.399,68
Engenharia Internacional	EUR 0,00	BRL 0,00
	Total	BRL 34.520.399,68

	Valor em Reais
Valor em Risco Total	4.392.474.434,92

SHIP_NO	UNIT_NO	NI	VOLUME	KKS	DESCR_VOL	DATA_NRV	NºPIR	PACOTE	DEPAR	PREDIO	LOCAL	PREÇO DO VOL	FATOR	VALOR CORRIGIDO
1674	3	I	1674-3-0320-1410-0038-E	JEB10AP001	OIL SUPPLY SYSTEM 1 COMPLETE ASSEMBLED (JEB10BB050)	25/01/1984		023A	GCV.T	UJA	JA0408	428.560,00	2,2375479	958.923,55
1675	3	I	1675-3-0320-1410-0039-E	JEB20AP001	OIL SUPPLY SYSTEM 2 COMPLETE ASSEMBLED (JEB20BB050)	25/01/1984		023A	GCV.T	UJA	JA0446	428.560,00	2,2375479	958.923,55
1676	3	I	1676-3-0320-1410-0040-E	JEB30AP001	OIL SUPPLY SYSTEM 3 COMPLETE ASSEMBLED (JEB30BB050)	25/01/1984		023A	GCV.T	UJA	JA0451	428.560,00	2,2375479	958.923,55
1677	3	I	1677-3-0320-1410-0041-E	JEB40AP001	OIL SUPPLY SYSTEM 4 COMPLETE ASSEMBLED (JEB40BB050)	25/01/1984		023A	GCV.T	UJA	JA0487	428.560,00	2,2375479	958.923,55
4218	3	I	4218-3-0551-7351-0282-E	5XJN01BB001	PARTS FOR FUEL OIL SYSTEMS	19/01/1993		197	GCE.T	ULB	LB0335	134.593,44	1,8296731	246.261,99
4219	3	I	4219-3-0551-7351-0283-E	6XJN01BB001	PARTS FOR FUEL OIL SYSTEMS	19/01/1993		197	GCE.T	ULB	LB0355	127.054,43	1,8296731	232.468,07
4220	3	I	4220-3-0551-7351-0284-E	7XJN01BB001	PARTS FOR FUEL OIL SYSTEMS	19/01/1993		197	GCE.T	ULB	LB0375	127.054,43	1,8296731	232.468,07
4221	3	I	4221-3-0551-7351-0285-E	8XJN01BB001	PARTS FOR FUEL OIL SYSTEMS	08/01/1993		197	GCE.T	ULB	LB0315	127.054,43	1,8296731	232.468,07
2772	3	I	2772-3-0139-1323-0001-E	JAH10BR500	DRENO DO VASO DE PRESSÃO DO REATOR	08/06/1985	10346	052	GCV.T	UJA	UJA	68.091,00	2,1848920	148.771,48
												<b>2.298.087,73</b>		<b>4.928.131,87</b>

INTERNO

SHIP_NO	UNIT_NO	NI	VOLUME	KKS	DESCR_VOL	DATA_NRV	DATA_NRV	N°PIR	PACOTE	DEPAR	PREDIO	LOCAL	PREÇO DO VOL	FATOR	VALOR CORRIGIDO
23963	2	N	23963-2-9999-5742-0318-E	SMK07AE001	PONTE	11/02/1999	11/02/1999	6077	M308	GCV.T	UKA	KA0413	3.829,19	1,9259115	7.374,68
23964	2	N	23964-2-9999-5742-0319-E	SMK07AE001	TALHA ELETRICA CAP-5-15MG / SWF	11/02/1999	11/02/1999	6077	M308	GCV.T	UKA	KA0413	36.809,68	1,9259115	70.892,19
23965	2	N	23965-2-9999-5742-0320-E	SMK07AE001	MOITÃO E CABOS	11/02/1999	11/02/1999	6077	M308	GCV.T	UKA	KA0413	6.312,00	1,9259115	12.156,35
29173	2	N	29173-2-9999-5742-2923-E	SMK07AE001	PONTE ROLANTE SMK07AE001 - CABOS DE ACO	11/06/1999	11/06/1999	6514	M-308	GCV.T	UKA	KA0413	816,39	1,9259115	1.572,29
29174	2	N	29174-2-9999-5742-2924-E	SMK07AE001	PONTE ROLANTE SMK07AE001 - CABOS DE ACO	11/06/1999	11/06/1999	6514	M-308	GCV.T	UKA	KA0413	821,76	1,9259115	1.582,64
32279	3	N	32279-3-6531-5722-0140-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10778	M-314	GCV.T	UMA	9,35	15.617,21	1,3666402	21.343,11
32280	3	N	32280-3-6531-5722-0141-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10779	M-314	GCV.T	UMA	9,35	15.617,21	1,3666402	21.343,11
32281	3	N	32281-3-6531-5722-0142-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10764	M-314	GCV.T	UMA	9,35	15.617,21	1,3666402	21.343,11
32282	3	N	32282-3-6531-5722-0143-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10764	M-314	GCV.T	UMA	9,35	15.617,21	1,3666402	21.343,11
32283	3	N	32283-3-6531-5722-0144-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10780	M-314	GCV.T	UMA	9,35	15.617,21	1,3666402	21.343,11
32284	3	N	32284-3-6531-5722-0145-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10781	M-314	GCV.T	UMA	9,35	15.617,21	1,3666402	21.343,11
32285	3	N	32285-3-6531-5722-0146-S	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10782	M-314	GCV.T	UMA	9,35	15.617,21	1,3666402	21.343,11
32286	3	N	32286-3-6531-5722-0147-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10783	M-314	GCV.T	UMA	9,35	69.614,33	1,3666402	95.137,74
32287	3	N	32287-3-6531-5722-0148-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10781	M-314	GCV.T	UMA	9,35	69.614,33	1,3666402	95.137,74
32288	3	N	32288-3-6531-5722-0149-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10784	M-314	GCV.T	UMA	9,35	69.614,33	1,3666402	95.137,74
32289	3	N	32289-3-6531-5722-0150-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10785	M-314	GCV.T	UMA	9,35	69.614,33	1,3666402	95.137,74
32290	3	N	32290-3-6531-5722-0151-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	14/10/2013	14/10/2013	10781	M-314	GCV.T	UMA	9,35	69.614,33	1,3666402	95.137,74
32985	3	N	32985-3-6531-5729-0219-E	SMM03AE001	VIGAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	04/11/2013	04/11/2013	11054	M-314	GCV.T	UMA	9,35	7.970,27	1,3666402	10.892,49
31116	3	N	31116-3-5076-5721-2997-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10520	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31117	3	N	31117-3-5076-5721-2998-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10548	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31118	3	N	31118-3-5076-5721-2999-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10533	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31119	3	N	31119-3-5076-5721-3000-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10532	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31120	3	N	31120-3-5076-5721-3001-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10581	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31122	3	N	31122-3-5076-5721-3003-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10531	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31123	3	N	31123-3-5076-5721-3004-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10549	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31124	3	N	31124-3-5076-5721-3005-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10573	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31125	3	N	31125-3-5076-5721-3006-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10572	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31126	3	N	31126-3-5076-5721-3007-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10576	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31127	3	N	31127-3-5076-5721-3008-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10575	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31128	3	N	31128-3-5076-5721-3009-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10562	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31129	3	N	31129-3-5076-5721-3010-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10530	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31132	3	N	31132-3-5076-5721-3013-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10574	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31133	3	N	31133-3-5076-5721-3014-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10578	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31134	3	N	31134-3-5076-5721-3015-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10560	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31135	3	N	31135-3-5076-5721-3016-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	11/05/2011	11/05/2011	10580	M312	GCV.T	UMA	31,53	29.336,00	1,4390094	42.214,78
31136	3	N	31136-3-5076-5721-3017-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10543	M312	GCV.T	UMA	31,53	3.613,07	1,3949296	5.039,98
31137	3	N	31137-3-5076-5721-3018-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	17/02/2012	17/02/2012	10538	M312	GCV.T	UMA	31,53	280.950,75	1,3949296	391.906,52
31138	3	N	31138-3-5076-5721-3019-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10555	M312	GCV.T	UMA	31,53	77.550,82	1,3949296	108.177,94
31139	3	N	31139-3-5076-5721-3020-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10550	M312	GCV.T	UMA	31,53	865,14	1,3949296	1.206,81
31140	3	N	31140-3-5076-5721-3021-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	17/02/2012	17/02/2012	10561	M312	GCV.T	UMA	31,53	11.419,67	1,3949296	15.929,64
31141	3	N	31141-3-5076-5721-3022-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10579	M312	GCV.T	UMA	31,53	11.734,52	1,3949296	16.368,83
31143	3	N	31143-3-5076-5721-3024-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10551	M312	GCV.T	UMA	31,53	1.240,12	1,3949296	1.729,88
31147	3	N	31147-3-5076-5721-3028-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10571	M312	GCV.T	UMA	31,53	2.259,10	1,3949296	3.151,29
31148	3	N	31148-3-5076-5721-3029-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10557	M312	GCV.T	UMA	31,53	12.016,70	1,3949296	16.762,45
31149	3	N	31149-3-5076-5721-3030-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	27/03/2012	27/03/2012		M312	GCV.T	UMA	31,53	1.503.964,90	1,3949296	2.097.925,18
31150	3	N	31150-3-5076-5721-3031-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	27/03/2012	27/03/2012		M312	GCV.T	UMA	31,53	1.917.342,03	1,3949296	2.674.557,19
31151	3	N	31151-3-5076-5721-3032-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10556	M312	GCV.T	UMA	31,53	20.236,12	1,3949296	28.227,96
31152	3	N	31152-3-5076-5721-3033-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10565	M312	GCV.T	UMA	31,53	27.205,81	1,3949296	37.950,19
31153	3	N	31153-3-5076-5721-3034-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	27/03/2012	27/03/2012	10535	M312	GCV.T	UMA	31,53	1.066.269,63	1,3949296	1.487.371,09
31154	3	N	31154-3-5076-5721-3035-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10564	M312	GCV.T	UMA	31,53	48.066,80	1,3949296	67.049,80
31155	3	N	31155-3-5076-5721-3036-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10558	M312	GCV.T	UMA	31,53	5.143,14	1,3949296	7.174,32
31156	3	N	31156-3-5076-5721-3037-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10566	M312	GCV.T	UMA	31,53	7.779,59	1,3949296	10.851,98
31157	3	N	31157-3-5076-5721-3038-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10567	M312	GCV.T	UMA	31,53	17.736,62	1,3949296	24.741,34
31158	3	N	31158-3-5076-5721-3039-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10544	M312	GCV.T	UMA	31,53	240,29	1,3949296	335,19
31159	3	N	31159-3-5076-5721-3040-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10545	M312	GCV.T	UMA	31,53	5.359,17	1,3949296	7.475,66
31162	3	N	31162-3-5076-5721-3043-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10534	M312	GCV.T	UMA	31,53	4.589,53	1,3949296	6.402,07
31163	3	N	31163-3-5076-5721-3044-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	17/02/2012	17/02/2012	10577	M312	GCV.T	UMA	31,53	242,05	1,3949296	337,64
31164	3	N	31164-3-5076-5721-3045-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10559	M312	GCV.T	UMA	31,53	6.348,16	1,3949296	8.855,24
31166	3	N	31166-3-5076-5721-3047-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10546	M312	GCV.T	UMA	31,53	2.075,05	1,3949296	2.894,55
31170	3	N	31170-3-5076-5721-3051-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10568	M312	GCV.T	UMA	31,53	12.382,00	1,3949296	17.272,02
31171	3	N	31171-3-5076-5721-3052-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10569	M312	GCV.T	UMA	31,53	9.385,03	1,3949296	13.091,46
31172	3	N	31172-3-5076-5721-3053-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10570	M312	GCV.T	UMA	31,53	1.081,91	1,3949296	1.509,19
31173	3	N	31173-3-5076-5721-3054-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	06/02/2012	06/02/2012	10563	M312	GCV.T	UMA	31,53	2.403,34	1,3949296	3.352,49
31174	3	N	31174-3-5076-5721-3055-E	SMM01AE001	PONTE DA TURBINA	17/02/2012	17/02/2012	10547	M312	GCV.T	UMA	31,			







SHIP_NO	UNIT_NO	NI	VOLUME	KKS	DESCR_VOL	DATA_NRV	DATA_NRV	NºPIR	PACOTE	DEPAR	PREDIO	LOCAL	PREÇO DO VOL	FATOR	VALOR CORRIGIDO
33336	3	N	33336-3-5138-7430-0419-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	10952	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	752.236,08	1,3468416	1.013.142,84
33337	3	N	33337-3-5138-7430-0420-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11049	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	14.246,90	1,3468416	19.188,32
33338	3	N	33338-3-5138-7430-0421-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11050	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	14.246,90	1,3468416	19.188,32
33339	3	N	33339-3-5138-7430-0422-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11051	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	6.105,81	1,3468416	8.223,56
33340	3	N	33340-3-5138-7430-0423-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11051	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	6.105,81	1,3468416	8.223,56
33341	3	N	33341-3-5138-7430-0424-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11051	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	6.105,81	1,3468416	8.223,56
33342	3	N	33342-3-5138-7430-0425-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11051	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	6.105,81	1,3468416	8.223,56
33343	3	N	33343-3-5138-7430-0426-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11051	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	6.105,81	1,3468416	8.223,56
33344	3	N	33344-3-5138-7430-0427-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11051	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	6.105,81	1,3468416	8.223,56
33345	3	N	33345-3-5138-7430-0428-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11051	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	6.105,81	1,3468416	8.223,56
33346	3	N	33346-3-5138-7430-0429-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11052	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	14.246,90	1,3468416	19.188,32
33347	3	N	33347-3-5138-7430-0430-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11053	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	37.398,10	1,3468416	50.369,32
33348	3	N	33348-3-5138-7430-0431-E	BBT01	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	10846	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	37.398,10	1,3468416	50.369,32
33323	3	N	33323-3-5138-7430-0406-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	10951	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	752.336,08	1,3468416	1.013.277,53
33324	3	N	33324-3-5138-7430-0407-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11042	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	16.027,76	1,3468416	21.586,85
33325	3	N	33325-3-5138-7430-0407-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11044	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	32.055,52	1,3468416	43.173,71
33326	3	N	33326-3-5138-7430-0409-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11043	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	10.685,17	1,3468416	14.391,23
33327	3	N	33327-3-5138-7430-0410-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11043	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	10.685,17	1,3468416	14.391,23
33328	3	N	33328-3-5138-7430-0411-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11043	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	10.685,17	1,3468416	14.391,23
33329	3	N	33329-3-5138-7430-0412-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11043	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	8.013,88	1,3468416	10.793,43
33330	3	N	33330-3-5138-7430-0413-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11043	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	8.013,88	1,3468416	10.793,43
33331	3	N	33331-3-5138-7430-0414-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11043	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	8.013,88	1,3468416	10.793,43
33332	3	N	33332-3-5138-7430-0415-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11043	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	8.013,88	1,3468416	10.793,43
33333	3	N	33333-3-5138-7430-0416-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11041	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	16.027,76	1,3468416	21.586,85
33334	3	N	33334-3-5138-7430-0417-E	BBT02	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	10845	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	32.055,52	1,3468416	43.173,71
33308	3	N	33308-3-5138-7430-0391-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	10950	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	752.236,08	1,3468416	1.013.142,84
33309	3	N	33309-3-5138-7430-0392-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11068	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	18.699,05	1,3468416	25.184,66
33310	3	N	33310-3-5138-7430-0393-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11069	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	42.740,69	1,3468416	57.564,94
33311	3	N	33311-3-5138-7430-0394-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11070	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	7.123,45	1,3468416	9.594,16
33312	3	N	33312-3-5138-7430-0395-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11070	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	7.123,45	1,3468416	9.594,16
33313	3	N	33313-3-5138-7430-0396-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11070	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	7.123,45	1,3468416	9.594,16
33314	3	N	33314-3-5138-7430-0397-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11070	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	7.123,45	1,3468416	9.594,16
33315	3	N	33315-3-5138-7430-0398-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11070	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	7.123,45	1,3468416	9.594,16
33316	3	N	33316-3-5138-7430-0399-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11070	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	7.123,45	1,3468416	9.594,16
33317	3	N	33317-3-5138-7430-0400-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11070	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	18.699,05	1,3468416	25.184,66
33318	3	N	33318-3-5138-7430-0401-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	11067	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	18.699,05	1,3468416	25.184,66
33322	3	N	33322-3-5138-7430-0405-E	BBT03	Corpo do transformador e acessórios	10/02/2014	10/02/2014	10844	E003	GC.E.T	UMA	A. EXT	18.699,05	1,3468416	25.184,66
33159	3	N	33159-3-9532-7450-0001-E	BFT10	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014		E004A	GC.E.T	UBA	5,15	99.416,84	1,3468416	133.898,74
33160	3	N	33160-3-9532-7450-0002-E	BFT20	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014		E004A	GC.E.T	UBA	5,15	99.416,84	1,3468416	133.898,74
33161	3	N	33161-3-9532-7450-0003-E	BFT30	Corpo do transformador e acessórios	07/03/2014	07/03/2014		E004A	GC.E.T	UBA	5,15	101.140,12	1,3468416	136.219,72
33162	3	N	33162-3-9532-7450-0004-E	BFT40	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014		E004A	GC.E.T	UBA	5,15	99.416,84	1,3468416	133.898,74
33175	3	N	33175-3-9532-7450-0017-S	BFT50	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014		E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	99.416,84	1,3468416	133.898,74
33200	3	N	33200-3-9532-7450-0021-E	BFT10	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014	10822	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	625,44	1,3468416	842,37
33201	3	N	33201-3-9532-7450-0022-E	BFT20	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014	10822	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	625,44	1,3468416	842,37
33202	3	N	33202-3-9532-7450-0023-E	BFT30	Corpo do transformador e acessórios	07/03/2014	07/03/2014	10827	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	593,70	1,3468416	799,62
33203	3	N	33203-3-9532-7450-0024-E	BFT40	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014	10822	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	625,44	1,3468416	842,37
33221	3	N	33221-3-9532-7450-0063-S	BFT50	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014	10822	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	625,44	1,3468416	842,37
33163	3	N	33163-3-9532-7450-0005-E	BHT10	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014		E004A	GC.E.T	UBA	5,15	57.029,77	1,3468416	76.810,07
33164	3	N	33164-3-9532-7450-0006-E	BHT20	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014		E004A	GC.E.T	UBA	5,15	57.029,77	1,3468416	76.810,07
33165	3	N	33165-3-9532-7450-0007-E	BHT30	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014		E004A	GC.E.T	UBA	5,15	57.029,77	1,3468416	76.810,07
33166	3	N	33166-3-9532-7450-0008-E	BHT40	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014		E004A	GC.E.T	UBA	5,15	57.029,77	1,3468416	76.810,07
33176	3	N	33176-3-9532-7450-0018-S	BHT50	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014		E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	57.029,77	1,3468416	76.810,07
33204	3	N	33204-3-9532-7450-0046-E	BHT10	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014	10823	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	323,27	1,3468416	435,39
33205	3	N	33205-3-9532-7450-0047-E	BHT20	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014	10823	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	323,27	1,3468416	435,39
33206	3	N	33206-3-9532-7450-0048-E	BHT30	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014	10823	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	323,27	1,3468416	435,39
33207	3	N	33207-3-9532-7450-0049-E	BHT40	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014	10823	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	323,27	1,3468416	435,39
33222	3	N	33222-3-9532-7450-0064-S	BHT50	Corpo do transformador e acessórios	19/02/2014	19/02/2014	10823	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	323,27	1,3468416	435,39
33171	3	N	33171-3-9532-7450-0013-E	BBT10	Corpo do transformador e acessórios	28/03/2014	28/03/2014	10902	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	241.634,06	1,3468416	325.442,80
33179	3	N	33179-3-9532-7450-0021-E	BBT10	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10903	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33180	3	N	33180-3-9532-7450-0022-E	BBT10	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10903	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33181	3	N	33181-3-9532-7450-0023-E	BBT10	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10903	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33182	3	N	33182-3-9532-7450-0024-E	BBT10	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10903	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33199	3	N	33199-3-9532-7450-0041-E	BBT10	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10929	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	6.349,21	1,3468416	8.551,38
33212	3	N	33212-3-9532-7450-0054-E	BBT10	Corpo do transformador e acessórios	28/03/2014	28/03/2014	10904	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	420,62	1,3468416	566,51
33217	3	N	33217-3-9532-7450-0059-E	BBT10	Corpo do transformador e acessórios	28/03/2014	28/03/2014	10905	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.494,65	1,3468416	2.013,06

SHIP_NO	UNIT_NO	NI	VOLUME	KKS	DESCR_VOL	DATA_NRV	DATA_NRV	NºPIR	PACOTE	DEPAR	PREDIO	LOCAL	PREÇO DO VOL	FATOR	VALOR CORRIGIDO
33172	3	N	33172-3-9532-7450-0014-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	04/04/2014	04/04/2014	10909	E004A	GCET	UBA	5,15	243.324,87	1,3468416	327.720,06
33183	3	N	33183-3-9532-7450-0025-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10908	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33184	3	N	33184-3-9532-7450-0026-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10908	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33185	3	N	33185-3-9532-7450-0027-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10908	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33186	3	N	33186-3-9532-7450-0028-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10908	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33213	3	N	33213-3-9532-7450-0055-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	04/04/2014	04/04/2014	10907	E004A	GCET	UBA	5,15	420,62	1,3468416	566,51
33218	3	N	33218-3-9532-7450-0060-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	04/04/2014	04/04/2014	10906	E004A	GCET	UBA	5,15	1.494,60	1,3468416	2.012,99
33173	3	N	33173-3-9532-7450-0015-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10915	E004A	GCET	UBA	5,15	240.717,81	1,3468416	324.208,76
33187	3	N	33187-3-9532-7450-0029-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10916	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33188	3	N	33188-3-9532-7450-0030-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10916	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33189	3	N	33189-3-9532-7450-0031-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10916	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33190	3	N	33190-3-9532-7450-0032-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10916	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33214	3	N	33214-3-9532-7450-0056-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10917	E004A	GCET	UBA	5,15	419,03	1,3468416	564,37
33219	3	N	33219-3-9532-7450-0061-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10918	E004A	GCET	UBA	5,15	1.488,99	1,3468416	2.005,43
33174	3	N	33174-3-9532-7450-0016-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	28/03/2014	28/03/2014	10919	E004A	GCET	UBA	5,15	241.634,06	1,3468416	325.442,80
33191	3	N	33191-3-9532-7450-0033-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10920	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33192	3	N	33192-3-9532-7450-0034-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10920	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33193	3	N	33193-3-9532-7450-0035-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10920	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33194	3	N	33194-3-9532-7450-0036-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10920	E004A	GCET	UBA	5,15	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33215	3	N	33215-3-9532-7450-0057-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	28/03/2014	28/03/2014	10921	E004A	GCET	UBA	5,15	420,62	1,3468416	566,51
33220	3	N	33220-3-9532-7450-0062-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	28/03/2014	28/03/2014	10922	E004A	GCET	UBA	5,15	1.494,65	1,3468416	2.013,06
33178	3	N	33178-3-9532-7450-0020-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10925	E004A	GCET	UMA	A. EXT	240.717,81	1,3468416	324.208,76
33195	3	N	33195-3-9532-7450-0037-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10926	E004A	GCET	UMA	A. EXT	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33196	3	N	33196-3-9532-7450-0038-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10926	E004A	GCET	UMA	A. EXT	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33197	3	N	33197-3-9532-7450-0039-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10926	E004A	GCET	UMA	A. EXT	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33198	3	N	33198-3-9532-7450-0040-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10926	E004A	GCET	UMA	A. EXT	1.361,16	1,3468416	1.833,27
33216	3	N	33216-3-9532-7450-0058-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10927	E004A	GCET	UMA	A. EXT	419,03	1,3468416	564,37
33224	3	N	33224-3-9532-7450-0066-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10928	E004A	GCET	UMA	A. EXT	1.488,99	1,3468416	2.005,43
33167	3	N	33167-3-9532-7450-0009-E	BMT10	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014		E004A	GCET	UMA	A. EXT	90.059,16	1,3468416	121.295,42
33168	3	N	33168-3-9532-7450-0010-E	BMT20	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014		E004A	GCET	UBA	5,15	90.059,16	1,3468416	121.295,42
33169	3	N	33169-3-9532-7450-0011-E	BMT30	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014		E004A	GCET	UMA	A. EXT	90.059,16	1,3468416	121.295,42
33170	3	N	33170-3-9532-7450-0012-E	BMT40	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014		E004A	GCET	UBA	5,15	90.059,16	1,3468416	121.295,42
33177	3	N	33177-3-9532-7450-0019-S	BMT50	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014		E004A	GCET	UMA	A. EXT	90.059,16	1,3468416	121.295,42
33208	3	N	33208-3-9532-7450-0050-E	BMT10	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014	11011	E004A	GCET	UMA	A. EXT	111,49	1,3468416	150,16
33209	3	N	33209-3-9532-7450-0051-E	BMT20	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014	11011	E004A	GCET	UBA	5,15	111,49	1,3468416	150,16
33210	3	N	33210-3-9532-7450-0052-E	BMT30	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014	11011	E004A	GCET	UMA	A. EXT	111,49	1,3468416	150,16
33211	3	N	33211-3-9532-7450-0053-E	BMT40	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014	11011	E004A	GCET	UBA	5,15	111,49	1,3468416	150,16
33223	3	N	33223-3-9532-7450-0065-S	BMT50	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014	11236	E004A	GCET	UMA	A. EXT	111,49	1,3468416	150,16
31331	3	N	31331-3-5071-1740-2485-E	JNK10BB001	TANQUE	03/03/2012	03/03/2012		M110	GCV.T	UJB	JB0123	565.529,86	1,3949296	788.874,35
31336	3	N	31336-3-5071-1740-2490-E	JNK20BB001	TANQUE	14/04/2012	14/04/2012		M110	GCV.T	UJB	JB0126	527.503,11	1,3949296	735.829,71
31338	3	N	31338-3-5071-1740-2492-E	JNK30BB001	TANQUE	12/05/2012	12/05/2012		M110	GCV.T	UJB	JB0155	498.771,71	1,3949296	695.751,43
31340	3	N	31340-3-5071-1740-2494-E	JNK40BB001	TANQUE	14/04/2012	14/04/2012		M110	GCV.T	UJB	JB0157	527.503,11	1,3949296	735.829,71
31342	3	N	31342-3-5071-1740-2496-E	JNK10BB002	TANQUE	17/04/2012	17/04/2012		M110	GCV.T	UJB	JB0123	532.520,13	1,3949296	742.828,10
31344	3	N	31344-3-5071-1740-2498-E	JNK20BB002	TANQUE	14/04/2012	14/04/2012		M110	GCV.T	UJB	JB0126	527.503,11	1,3949296	735.829,71
31346	3	N	31346-3-5071-1740-2500-E	JNK30BB002	TANQUE	12/05/2012	12/05/2012		M110	GCV.T	UJB	JB0155	498.771,71	1,3949296	695.751,43
31348	3	N	31348-3-5071-1740-2502-E	JNK40BB002	TANQUE	03/03/2012	03/03/2012		M110	GCV.T	UJB	JB0157	565.529,86	1,3949296	788.874,35
31620	3	N	31620-3-5071-1740-2525-E	KBE31BB001	TANQUE	26/04/2013	26/04/2013	10664	M-111	GCV.T	UKA	KA0247	635.158,79	1,3666402	868.033,51
31621	3	N	31621-3-5071-1740-2526-E	KBE32BB001	TANQUE	06/06/2013	06/06/2013	10667	M-111	GCV.T	UKA	KA0251	598.322,81	1,3666402	817.691,98
31628	3	N	31628-3-5071-1740-2534-E	KPK33BB001	TANQUE	10/09/2012	10/09/2012	10611	M-111	GCV.T	UKA	KA0136	399.855,94	1,3949296	557.770,89
31673	3	N	31673-3-5071-1740-2540-E	KBB11BB001	TANQUE	04/01/2013	04/01/2013	10804	M-110	GCV.T	UKA	KA0378	777.584,15	1,3666402	1.062.677,73
31674	3	N	31674-3-5071-1740-2541-E	KBB12BB001	TANQUE	26/11/2013	26/11/2013	10805	M-110	GCV.T	UKA	KA0378	760.343,64	1,3666402	1.039.116,16
31675	3	N	31675-3-5071-1740-2542-E	KBB13BB001	TANQUE	26/11/2013	26/11/2013	10807	M-110	GCV.T	UKA	KA0377	760.343,64	1,3666402	1.039.116,16
31676	3	N	31676-3-5071-1740-2543-E	KBB14BB001	TANQUE	11/11/2013	11/11/2013	10808	M-110	GCV.T	UKA	KA0377	663.228,30	1,3666402	906.394,43
31677	3	N	31677-3-5071-1740-2544-E	KBB15BB001	TANQUE	04/11/2013	04/11/2013	10806	M-110	GCV.T	UKA	KA0376	777.584,15	1,3666402	1.062.677,73
31678	3	N	31678-3-5071-1740-2545-E	KBB16BB001	TANQUE	14/11/2013	14/11/2013	10809	M-110	GCV.T	UKA	KA0376	751.861,17	1,3666402	1.027.523,67
31688	3	N	31688-3-5071-1740-2555-E	KBC20BB001	TANQUE	08/03/2013	08/03/2013	10670	M-110	GCV.T	UKA	KA0281	852.080,12	1,3666402	1.164.486,92
31689	3	N	31689-3-5071-1740-2556-E	KBC20BB002	TANQUE	28/02/2013	28/02/2013	10671	M-110	GCV.T	UKA	KA0281	838.135,68	1,3666402	1.145.429,89
31694	3	N	31694-3-5071-1740-2561-E	KBA20BB001	TANQUE	01/08/2013	01/08/2013	10757	M-111	GCV.T	UKA	KA0451	599.765,41	1,3666402	819.663,50
31708	3	N	31708-3-5071-1740-2575-E	KPK21BB001	TANQUE	24/06/2013	24/06/2013		M-111	GCV.T	UKA	KA0245	431.157,63	1,3666402	589.237,34
31709	3	N	31709-3-5071-1740-2576-E	KPK22BB001	TANQUE	15/07/2013	15/07/2013		M-111	GCV.T	UKA	KA0245	431.146,88	1,3666402	589.222,64
31710	3	N	31710-3-5071-1740-2577-E	KPK23BB001	TANQUE	20/07/2013	20/07/2013	10696	M-111	GCV.T	UKA	KA0245	428.029,46	1,3666402	584.962,25
31716	3	N	31716-3-5071-1740-2583-E	KPK11BB001	TANQUE	24/06/2013	24/06/2013		M-111	GCV.T	UKA	KA0139	420.964,17	1,3666402	575.306,54
31717	3	N	31717-3-5071-1740-2584-E	KPK12BB001	TANQUE	15/07/2013	15/07/2013		M-111	GCV.T	UKA	KA0139	427.550,24	1,3666402	584.307,33
31718	3	N	31718-3-5071-1740-2585-E	KPK13BB001	TANQUE	18/05/2013	18/05/2013		M-111	GCV.T	UKA	KA0139	950.000,00	1,3666402	1.298.308,16
31719	3	N	31719-3-5071-1740-2586-E	KPK14BB001	TANQUE	05/08/2013	05/08/2013	10686	M-111	GCV.T	UKA	KA0139	412.850,01	1,3666402	564.217,41

SHIP_NO	UNIT_NO	NI	VOLUME	KKS	DESCR_VOL	DATA_NRV	DATA_NRV	NºPIR	PACOTE	DEPAR	PREDIO	LOCAL	PREÇO DO VOL	FATOR	VALOR CORRIGIDO
31720	3	N	31720-3-5071-1740-2587-E	KPK158B001	TANQUE	18/07/2013	18/07/2013	10693	M-111	GCV.T	UKA	KA0245	427.396,52	1,3666402	584.097,25
31626	3	N	31626-3-5071-1740-2532-E	KPK318B001	TANQUE	10/09/2012	10/09/2012	10609	M-111	GCV.T	UKA	KA0138	399.855,94	1,3949296	557.770,89
31627	3	N	31627-3-5071-1740-2533-E	KPK328B001	TANQUE	10/09/2012	10/09/2012	10610	M-111	GCV.T	UKA	KA0137	399.855,94	1,3949296	557.770,89
31115	3	N	31115-3-5071-1510-2383-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 1	29/03/2011	29/03/2011	10488	M300	GME.T	UJA/UJB	UJA/UJB	474.087,00	1,4390094	682.215,65
31217	3	N	31217-3-5071-1510-2385-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 2	11/06/2011	11/06/2011	10492	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	1.865.830,85	1,4390094	2.684.948,12
31218	3	N	31218-3-5071-1510-2386-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 2	11/06/2011	11/06/2011	10493	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	196.403,24	1,4390094	282.626,11
31219	3	N	31219-3-5071-1510-2387-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 2	20/08/2011	20/08/2011	10496	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	1.100.703,46	1,4390094	1.583.922,62
31220	3	N	31220-3-5071-1510-2388-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - TUBOS DE EXTENSÃO	10/11/2011	10/11/2011	10503	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	106.849,27	1,4390094	153.757,10
31221	3	N	31221-3-5071-1510-2389-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 3	29/07/2011	29/07/2011	10497	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	3.844.949,38	1,4390094	5.532.918,28
31222	3	N	31222-3-5071-1510-2390-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 3	29/07/2011	29/07/2011	10498	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	284.835,42	1,4390094	409.880,85
31223	3	N	31223-3-5071-1510-2391-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 3	04/10/2011	04/10/2011	10504	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	1.928.462,79	1,4390094	2.775.076,07
31224	3	N	31224-3-5071-1510-2392-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - TUBOS DE EXTENSÃO	10/11/2011	10/11/2011	10502	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	249.314,97	1,4390094	358.766,58
31225	3	N	31225-3-5071-1510-2393-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 4	20/08/2011	20/08/2011	10505	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	4.989.348,62	1,4390094	7.179.719,53
31226	3	N	31226-3-5071-1510-2394-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - TUBOS DE EXTENSÃO	15/08/2011	15/08/2011	10495	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	226,44	1,4390094	325,85
31235	3	N	31235-3-5071-1510-2403-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	31/08/2011	31/08/2011	10506	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	675.306,46	1,4390094	971.772,34
31236	3	N	31236-3-5071-1510-2404-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	31/08/2011	31/08/2011	10507	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	364.349,03	1,4390094	524.301,68
31237	3	N	31237-3-5071-1510-2405-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	31/08/2011	31/08/2011	10508	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	606.612,35	1,4390094	872.920,87
31238	3	N	31238-3-5071-1510-2406-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	31/08/2011	31/08/2011	10509	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	83.690,62	1,4390094	120.431,59
31239	3	N	31239-3-5071-1510-2407-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	31/08/2011	31/08/2011	10510	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	455.398,25	1,4390094	655.322,36
31240	3	N	31240-3-5071-1510-2408-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	04/06/2012	04/06/2012	10752	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	394.717,61	1,3949296	550.603,28
31241	3	N	31241-3-5071-1510-2409-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 6	04/06/2012	04/06/2012	10662	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	197.358,80	1,3949296	275.301,64
31242	3	N	31242-3-5071-1510-2410-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 6	06/09/2011	06/09/2011	10519	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	583.702,93	1,4390094	839.954,00
31243	3	N	31243-3-5071-1510-2411-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 6	08/11/2011	08/11/2011	10786	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	1.250.526,00	1,4390094	1.799.518,66
31244	3	N	31244-3-5071-1510-2412-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 7	06/09/2011	06/09/2011	10787	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	729.628,67	1,4390094	1.049.942,51
31245	3	N	31245-3-5071-1510-2413-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 7	21/11/2011	21/11/2011	10788	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	4.666.805,59	1,4390094	6.715.577,08
31246	3	N	31246-3-5071-1510-2414-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 7	04/06/2012	04/06/2012	10789	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	394.717,61	1,3949296	550.603,28
31247	3	N	31247-3-5071-1510-2415-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - TUBOS DE EXTENSÃO	17/02/2012	17/02/2012	10554	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	11.103,85	1,3949296	15.489,09
31250	3	N	31250-3-5071-1510-2418-E	JMA008B001	ESFERA DE CONTENÇÃO - TUBOS DE EXTENSÃO	17/02/2012	17/02/2012	10552	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	7.190,20	1,3949296	10.029,82
31520	3	N	31520-3-5071-1572-2530-E	FAB118Z030	COROA INOX DO CASK POOL	25/01/2013	25/01/2013	11189	M-320	GCV.T	UJA	UJA	8.098,62	1,3666402	11.067,90
													<b>69.137.131,53</b>		<b>96.244.380,32</b>



## INFLAÇÃO ALEMÃ

PERÍODO	TAXA ANUAL	FATOR MENSAL	FATORT ACUMULADO
2024	2,26%	1,0226000	1,0226000
2023	5,99%	1,0599000	1,0838537
2022	6,86%	1,0686000	1,1582061
2021	3,07%	1,0307000	1,1937630
2020	0,15%	1,0015000	1,1955537
2019	1,45%	1,0145000	1,2128892
2018	1,73%	1,0173000	1,2338722
2017	1,51%	1,0151000	1,2525037
2016	0,49%	1,0049000	1,2586409
2015	0,51%	1,0051000	1,2650600
2014	0,91%	1,0091000	1,2765720
2013	1,51%	1,0151000	1,2958483
2012	2,01%	1,0201000	1,3218948
2011	2,07%	1,0207000	1,3492581
2010	1,10%	1,0110000	1,3640999
2009	0,32%	1,0032000	1,3684650
2008	2,63%	1,0263000	1,4044556
2007	2,30%	1,0230000	1,4367581
2006	1,58%	1,0158000	1,4594589
2005	1,55%	1,0155000	1,4820805
2004	1,67%	1,0167000	1,5068313
2003	1,03%	1,0103000	1,5223516
2002	1,42%	1,0142000	1,5439690
2001	1,98%	1,0198000	1,5745396
2000	1,44%	1,0144000	1,5972130
1999	0,59%	1,0059000	1,6066365
1998	0,91%	1,0091000	1,6212569
1997	1,94%	1,0194000	1,6527093
1996	1,45%	1,0145000	1,6766736
1995	1,71%	1,0171000	1,7053447
1994	2,69%	1,0269000	1,7512185
1993	4,48%	1,0448000	1,8296731
1992	5,07%	1,0507000	1,9224375
1991	4,04%	1,0404000	2,0001040
1990	2,70%	1,0270000	2,0541068
1989	2,78%	1,0278000	2,1112109
1988	1,27%	1,0127000	2,1380233
1987	0,25%	1,0025000	2,1433684
1986	-0,13%	0,9987000	2,1405820
1985	2,07%	1,0207000	2,1848920
1984	2,41%	1,0241000	2,2375479
1983	3,30%	1,0330000	2,3113870
1982	5,25%	1,0525000	2,4327348
1981	6,34%	1,0634000	2,5869702

<http://www.inflation.eu/inflation-rates/germany/historic-inflation/cpi-inflation-germany.aspx>

## INFLAÇÃO AMERICANA

<u>PERÍODO</u>	<u>TAXA ANUAL</u>	<u>FATOR MENSAL</u>	<u>FATORT ACUMULADO</u>
2024	2,95%	1,0295000	1,0295000
2023	4,14%	1,0414000	1,0721213
2022	8,01%	1,0801000	1,1579982
2021	4,69%	1,0469000	1,2123083
2020	1,24%	1,0124000	1,2273410
2019	1,81%	1,0181000	1,2495558
2018	2,44%	1,0244000	1,2800450
2017	2,13%	1,0213000	1,3073099
2016	1,26%	1,0126000	1,3237821
2015	0,12%	1,0012000	1,3253706
2014	1,62%	1,0162000	1,3468416
2013	1,47%	1,0147000	1,3666402
2012	2,07%	1,0207000	1,3949296
2011	3,16%	1,0316000	1,4390094
2010	1,64%	1,0164000	1,4626091
2009	-0,34%	0,9966000	1,4576363
2008	3,85%	1,0385000	1,5137553
2007	2,85%	1,0285000	1,5568973
2006	3,24%	1,0324000	1,6073408
2005	3,39%	1,0339000	1,6618296
2004	2,68%	1,0268000	1,7063667
2003	2,27%	1,0227000	1,7451012
2002	1,59%	1,0159000	1,7728483
2001	2,83%	1,0283000	1,8230199
2000	3,38%	1,0338000	1,8846380
1999	2,19%	1,0219000	1,9259115
1998	1,55%	1,0155000	1,9557632
1997	2,34%	1,0234000	2,0015280
1996	2,93%	1,0293000	2,0601728
1995	2,81%	1,0281000	2,1180637
1994	2,61%	1,0261000	2,1733451
1993	2,95%	1,0295000	2,2374588
1992	3,03%	1,0303000	2,3052538
1991	4,25%	1,0425000	2,4032271
1990	5,39%	1,0539000	2,5327610
1989	4,83%	1,0483000	2,6550934
1988	4,08%	1,0408000	2,7634212
1987	3,66%	1,0366000	2,8645624
1986	1,91%	1,0191000	2,9192755
1985	3,55%	1,0355000	3,0229098
1984	4,30%	1,0430000	3,1528950
1983	3,22%	1,0322000	3,2544182
1982	6,16%	1,0616000	3,4548903
1981	10,35%	1,1035000	3,8124715

<http://www.inflation.eu/inflation-rates/united-states/historic-inflation/cpi-inflation-united-states.aspx>

# Valor em Risco de Engenharia com Obras Paralisadas - 2025

## IPCA BRASIL

<u>PERÍODO</u>	<u>TAXA ANUAL</u>	<u>FATOR ANUAL</u>	<u>FATORT ACUMULADO</u>
2024	4,37%	1,0437000	1,0437000
2023	4,60%	1,0460000	1,0917102
2022	9,34%	1,0934000	1,1936759
2021	8,28%	1,0828000	1,2925123
2020	3,21%	1,0321000	1,3340019
2019	3,74%	1,0374000	1,3838936
2018	3,66%	1,0366000	1,4345441
2017	3,46%	1,0346000	1,4841794
2016	8,77%	1,0877000	1,6143419
2015	9,01%	1,0901000	1,7597941
2014	6,33%	1,0633000	1,8711890
2013	6,21%	1,0621000	1,9873899
2012	5,40%	1,0540000	2,0947089
2011	6,63%	1,0663000	2,2335881
2010	5,04%	1,0504000	2,3461610
2009	4,90%	1,0490000	2,4611229