

Valor em Risco de Engenharia de Angra 3 - 2024

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	TOTAL Realizado (Milhões de Reais)
	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	Realizado	realizado até 02/24	(até 29/02/24)
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	2,7	1.517,61
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	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	2,7	1.918,11
TOTAL CORRIGIDO PELO IPCA	35,14	326,17	700,66	667,13	517,75	656,54	482,23	44,86	20,05	9,21	51,05	9,71	10,39	37,08	36,44	2,66	3.607,06

Materiais Importados e Nacionais Posicionados na Obra

(Milhões de Reais)	Valor Histórico	Valor Corrigido	Valor em Reais
Volumes Importados Posicionados na Obra Básica	DEM 2.298.087,73	DEM 4.819.217,55	BRL 13.534.652,86
Volumes Nacionais Posicionados na Obra Básica	USD 69.137.131,53	USD 93.486.527,75	BRL 471.396.467,54
		Total	BRL 484.931.120,40

Data de Conversão 03/04/2024

DEM/EUR 1,95583
EUR/BRL 5,4929
USD/BRL 5,0424

Serviços de Manutenção e Inspeção de suprimentos sob responsabilidade ETN

	Valor na Moeda	Valor em Reais
Engenharia Nacional	BRL 27.900.000,00	BRL 27.900.000,00
Engenharia Internacional	EUR 180.000,00	BRL 988.722,00
	Total	BRL 28.888.722,00

	Valor em Reais
Valor em Risco Total	4.120.878.583,70

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	2,1880970	937.730,83
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	2,1880970	937.730,83
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	2,1880970	937.730,83
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	2,1880970	937.730,83
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	1,7892363	240.819,47
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	1,7892363	227.330,40
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	1,7892363	227.330,40
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	1,7892363	227.330,40
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	2,1366048	145.483,56
												2.298.087,73		4.819.217,55

INTERNO

SHIP_NO	UNIT_NO	NI	VOLUME	KKS	DESCR_VOL	DATA_NRV	DATA_NRV	NºPIR	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	1,8707251	7.163,36
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	1,8707251	68.860,79
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	1,8707251	11.808,02
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	1,8707251	1.527,24
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	1,8707251	1.537,29
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	1,3274795	20.731,53
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	1,3274795	20.731,53
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	1,3274795	20.731,53
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	1,3274795	20.731,53
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	1,3274795	20.731,53
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	1,3274795	20.731,53
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	1,3274795	20.731,53
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	1,3274795	92.411,60
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	1,3274795	92.411,60
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	1,3274795	92.411,60
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	1,3274795	92.411,60
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	1,3274795	92.411,60
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	1,3274795	10.580,37
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3977750	41.005,13
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	1,3549583	4.895,56
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	1,3549583	380.676,56
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	1,3549583	105.078,13
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	1,3549583	1.172,23
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	1,3549583	15.473,18
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	1,3549583	15.899,79
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	1,3549583	1.680,31
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	1,3549583	3.060,99
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	1,3549583	16.282,13
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	1,3549583	2.037.809,79
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	1,3549583	2.597.918,59
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	1,3549583	27.419,10
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	1,3549583	36.862,74
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	1,3549583	1.444.750,93
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	1,3549583	65.128,51
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	1,3549583	6.968,74
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	1,3549583	10.541,02
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	1,3549583	24.032,38
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	1,3549583	325,58
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	1,3549583	7.261,45
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	1,3549583	6.218,62
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	1,3549583	327,97
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	1,3549583	8.601,49
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	1,3549583	2.811,61
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	1,3549583	16.777,09
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	1,3549583	12.716,32
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	1,3549583	1.465,94
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	1,3549583	3.256,43
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	1,3082483	984.111,55
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	1,3082483	18.638,48
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	1,3082483	18.638,48
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	1,3082483	7.987,92
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	1,3082483	7.987,92
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	1,3082483	7.987,92
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	1,3082483	7.987,92
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	1,3082483	7.987,92
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	1,3082483	7.987,92
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	1,3082483	7.987,92
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	1,3082483	18.638,48
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	1,3082483	48.926,00
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	1,3082483	48.926,00
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	1,3082483	984.242,38
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	1,3082483	20.968,29
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	1,3082483	41.936,58
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	1,3082483	13.978,86
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	1,3082483	13.978,86
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	1,3082483	13.978,86
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	1,3082483	10.484,14
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	1,3082483	10.484,14
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	1,3082483	10.484,14
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	1,3082483	10.484,14
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	1,3082483	20.968,29
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	1,3082483	41.936,58
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	1,3082483	984.111,55
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	1,3082483	24.463,00
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	1,3082483	55.915,43
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	1,3082483	9.319,24
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	1,3082483	9.319,24
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	1,3082483	9.319,24
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	1,3082483	9.319,24
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	1,3082483	9.319,24
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	1,3082483	9.319,24
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	1,3082483	24.463,00
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	1,3082483	24.463,00
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	1,3082483	24.463,00
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	1,3082483	130.061,91
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	1,3082483	130.061,91
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	1,3082483	132.316,39
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	1,3082483	130.061,91
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	1,3082483	130.061,91
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	1,3082483	818,23
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	1,3082483	818,23
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	1,3082483	776,71
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	1,3082483	818,23
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	1,3082483	818,23
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	1,3082483	74.609,10
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	1,3082483	74.609,10
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	1,3082483	74.609,10
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	1,3082483	74.609,10
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	1,3082483	74.609,10
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	1,3082483	422,92
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	1,3082483	422,92
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	1,3082483	422,92
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	1,3082483	422,92
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	1,3082483	422,92
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	1,3082483	316.117,34
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	1,3082483	1.780,74
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	1,3082483	1.780,74
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	1,3082483	1.780,74
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	1,3082483	1.780,74
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	1,3082483	8.306,34
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	1,3082483	550,28
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	1,3082483	1.955,37

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	GC.E.T	UBA	5,15	243.324,87	1,3082483	318.329,34
33183	3	N	33183-3-9532-7450-0025-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10908	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33184	3	N	33184-3-9532-7450-0026-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10908	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33185	3	N	33185-3-9532-7450-0027-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10908	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33186	3	N	33186-3-9532-7450-0028-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10908	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33213	3	N	33213-3-9532-7450-0055-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	04/04/2014	04/04/2014	10907	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	420,62	1,3082483	550,28
33218	3	N	33218-3-9532-7450-0060-E	BBT20	Corpo do transformador e acessórios	04/04/2014	04/04/2014	10906	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.494,60	1,3082483	1.955,31
33173	3	N	33173-3-9532-7450-0015-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10915	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	240.717,81	1,3082483	314.918,66
33187	3	N	33187-3-9532-7450-0029-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10916	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33188	3	N	33188-3-9532-7450-0030-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10916	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33189	3	N	33189-3-9532-7450-0031-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10916	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33190	3	N	33190-3-9532-7450-0032-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10916	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33214	3	N	33214-3-9532-7450-0056-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10917	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	419,03	1,3082483	548,20
33219	3	N	33219-3-9532-7450-0061-E	BBT30	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10918	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.488,99	1,3082483	1.947,97
33174	3	N	33174-3-9532-7450-0016-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	28/03/2014	28/03/2014	10919	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	241.634,06	1,3082483	316.117,34
33191	3	N	33191-3-9532-7450-0033-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10920	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33192	3	N	33192-3-9532-7450-0034-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10920	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33193	3	N	33193-3-9532-7450-0035-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10920	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33194	3	N	33194-3-9532-7450-0036-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10920	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33215	3	N	33215-3-9532-7450-0057-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	28/03/2014	28/03/2014	10921	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	420,62	1,3082483	550,28
33220	3	N	33220-3-9532-7450-0062-E	BBT40	Corpo do transformador e acessórios	28/03/2014	28/03/2014	10922	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	1.494,65	1,3082483	1.955,37
33178	3	N	33178-3-9532-7450-0020-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10925	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	240.717,81	1,3082483	314.918,66
33195	3	N	33195-3-9532-7450-0037-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10926	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33196	3	N	33196-3-9532-7450-0038-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10926	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33197	3	N	33197-3-9532-7450-0039-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10926	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33198	3	N	33198-3-9532-7450-0040-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	10/04/2014	10/04/2014	10926	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	1.361,16	1,3082483	1.780,74
33216	3	N	33216-3-9532-7450-0058-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10927	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	419,03	1,3082483	548,20
33224	3	N	33224-3-9532-7450-0066-S	BBT50	Corpo do transformador e acessórios	27/03/2014	27/03/2014	10928	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	1.488,99	1,3082483	1.947,97
33167	3	N	33167-3-9532-7450-0009-E	BMT10	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014		E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	90.059,16	1,3082483	117.819,74
33168	3	N	33168-3-9532-7450-0010-E	BMT20	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014		E004A	GC.E.T	UBA	5,15	90.059,16	1,3082483	117.819,74
33169	3	N	33169-3-9532-7450-0011-E	BMT30	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014		E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	90.059,16	1,3082483	117.819,74
33170	3	N	33170-3-9532-7450-0012-E	BMT40	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014		E004A	GC.E.T	UBA	5,15	90.059,16	1,3082483	117.819,74
33177	3	N	33177-3-9532-7450-0019-S	BMT50	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014		E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	90.059,16	1,3082483	117.819,74
33208	3	N	33208-3-9532-7450-0050-E	BMT10	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014	11011	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	111,49	1,3082483	145,86
33209	3	N	33209-3-9532-7450-0051-E	BMT20	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014	11011	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	111,49	1,3082483	145,86
33210	3	N	33210-3-9532-7450-0052-E	BMT30	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014	11011	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	111,49	1,3082483	145,86
33211	3	N	33211-3-9532-7450-0053-E	BMT40	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014	11011	E004A	GC.E.T	UBA	5,15	111,49	1,3082483	145,86
33223	3	N	33223-3-9532-7450-0065-S	BMT50	Corpo do transformador e acessórios	13/11/2014	13/11/2014	11236	E004A	GC.E.T	UMA	A. EXT	111,49	1,3082483	145,86
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	1,3549583	766.269,40
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	1,3549583	714.744,74
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	1,3549583	675.814,89
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	1,3549583	714.744,74
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	1,3549583	721.542,59
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	1,3549583	714.744,74
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	1,3549583	675.814,89
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	1,3549583	766.269,40
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	1,3274795	843.160,29
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	1,3274795	794.261,28
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	1,3549583	541.788,14
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	1,3274795	1.032.227,03
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	1,3274795	1.009.340,61
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	1,3274795	1.009.340,61
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	1,3274795	880.421,99
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	1,3274795	1.032.227,03
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	1,3274795	998.080,31
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	1,3274795	1.131.118,91
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	1,3274795	1.112.607,95
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	1,3274795	796.176,30
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	1,3274795	572.352,92
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	1,3274795	572.338,65
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	1,3274795	568.200,34
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	1,3274795	558.821,31
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	1,3274795	567.564,19
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	1,3274795	1.261.105,54
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	1,3274795	548.049,93

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	KPK15BB001	TANQUE	18/07/2013	18/07/2013	10693	M-111	GCV.T	UKA	KA0245	427.396,52	1,3274795	567.360,13
31626	3	N	31626-3-5071-1740-2532-E	KPK31BB001	TANQUE	10/09/2012	10/09/2012	10609	M-111	GCV.T	UKA	KA0138	399.855,94	1,3549583	541.788,14
31627	3	N	31627-3-5071-1740-2533-E	KPK32BB001	TANQUE	10/09/2012	10/09/2012	10610	M-111	GCV.T	UKA	KA0137	399.855,94	1,3549583	541.788,14
31115	3	N	31115-3-5071-1510-2383-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 1	29/03/2011	29/03/2011	10488	M300	GME.T	UJA/UJB	UJA/UJB	474.087,00	1,3977750	662.666,97
31217	3	N	31217-3-5071-1510-2385-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 2	11/06/2011	11/06/2011	10492	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	1.865.830,85	1,3977750	2.608.011,77
31218	3	N	31218-3-5071-1510-2386-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 2	11/06/2011	11/06/2011	10493	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	196.403,24	1,3977750	274.527,54
31219	3	N	31219-3-5071-1510-2387-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 2	20/08/2011	20/08/2011	10496	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	1.100.703,46	1,3977750	1.538.535,81
31220	3	N	31220-3-5071-1510-2388-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - TUBOS DE EXTENSÃO	10/11/2011	10/11/2011	10503	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	106.849,27	1,3977750	149.351,24
31221	3	N	31221-3-5071-1510-2389-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 3	29/07/2011	29/07/2011	10497	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	3.844.949,38	1,3977750	5.374.374,24
31222	3	N	31222-3-5071-1510-2390-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 3	29/07/2011	29/07/2011	10498	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	284.835,42	1,3977750	398.135,84
31223	3	N	31223-3-5071-1510-2391-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 3	04/10/2011	04/10/2011	10504	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	1.928.462,79	1,3977750	2.695.557,13
31224	3	N	31224-3-5071-1510-2392-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - TUBOS DE EXTENSÃO	10/11/2011	10/11/2011	10502	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	249.314,97	1,3977750	348.486,24
31225	3	N	31225-3-5071-1510-2393-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 4	20/08/2011	20/08/2011	10505	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	4.989.348,62	1,3977750	6.973.986,92
31226	3	N	31226-3-5071-1510-2394-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - TUBOS DE EXTENSÃO	15/08/2011	15/08/2011	10495	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	226,44	1,3977750	316,51
31235	3	N	31235-3-5071-1510-2403-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	31/08/2011	31/08/2011	10506	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	675.306,46	1,3977750	943.926,51
31236	3	N	31236-3-5071-1510-2404-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	31/08/2011	31/08/2011	10507	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	364.349,03	1,3977750	509.277,98
31237	3	N	31237-3-5071-1510-2405-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	31/08/2011	31/08/2011	10508	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	606.612,35	1,3977750	847.907,60
31238	3	N	31238-3-5071-1510-2406-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	31/08/2011	31/08/2011	10509	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	83.690,62	1,3977750	116.980,66
31239	3	N	31239-3-5071-1510-2407-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	31/08/2011	31/08/2011	10510	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	455.398,25	1,3977750	636.544,30
31240	3	N	31240-3-5071-1510-2408-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 5	04/06/2012	04/06/2012	10752	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	394.717,61	1,3549583	534.825,92
31241	3	N	31241-3-5071-1510-2409-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 6	04/06/2012	04/06/2012	10662	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	197.358,80	1,3549583	267.412,95
31242	3	N	31242-3-5071-1510-2410-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 6	06/09/2011	06/09/2011	10519	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	583.702,93	1,3977750	815.885,38
31243	3	N	31243-3-5071-1510-2411-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 6	08/11/2011	08/11/2011	10786	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	1.250.526,00	1,3977750	1.747.954,02
31244	3	N	31244-3-5071-1510-2412-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 7	06/09/2011	06/09/2011	10787	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	729.628,67	1,3977750	1.019.856,74
31245	3	N	31245-3-5071-1510-2413-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 7	21/11/2011	21/11/2011	10788	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	4.666.805,59	1,3977750	6.523.144,33
31246	3	N	31246-3-5071-1510-2414-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - ZONA 7	04/06/2012	04/06/2012	10789	M-300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	394.717,61	1,3549583	534.825,92
31247	3	N	31247-3-5071-1510-2415-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - TUBOS DE EXTENSÃO	17/02/2012	17/02/2012	10554	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	11.103,85	1,3549583	15.045,25
31250	3	N	31250-3-5071-1510-2418-E	JMA00BB001	ESFERA DE CONTENÇÃO - TUBOS DE EXTENSÃO	17/02/2012	17/02/2012	10552	M300	GCV.T	UJA/UJB	UJA/UJB	7.190,20	1,3549583	9.742,42
31520	3	N	31520-3-5071-1572-2530-E	FAB11BZ030	COROA INOX DO CASK POOL	25/01/2013	25/01/2013	11189	M-320	GCV.T	UJA	UJA	8.098,62	1,3274795	10.750,75
													69.137.131,53		93.486.527,75

INFLAÇÃO ALEMÃ

PERÍODO	TAXA ANUAL	FATOR MENSAL	FATORT ACUMULADO
2023	5,99%	1,0599000	1,0599000
2022	6,86%	1,0686000	1,1326091
2021	3,07%	1,0307000	1,1673802
2020	0,15%	1,0015000	1,1691313
2019	1,45%	1,0145000	1,1860837
2018	1,73%	1,0173000	1,2066030
2017	1,51%	1,0151000	1,2248227
2016	0,49%	1,0049000	1,2308243
2015	0,51%	1,0051000	1,2371015
2014	0,91%	1,0091000	1,2483591
2013	1,51%	1,0151000	1,2672093
2012	2,01%	1,0201000	1,2926803
2011	2,07%	1,0207000	1,3194387
2010	1,10%	1,0110000	1,3339526
2009	0,32%	1,0032000	1,3382212
2008	2,63%	1,0263000	1,3734164
2007	2,30%	1,0230000	1,4050050
2006	1,58%	1,0158000	1,4272041
2005	1,55%	1,0155000	1,4493258
2004	1,67%	1,0167000	1,4735295
2003	1,03%	1,0103000	1,4887068
2002	1,42%	1,0142000	1,5098465
2001	1,98%	1,0198000	1,5397414
2000	1,44%	1,0144000	1,5619137
1999	0,59%	1,0059000	1,5711290
1998	0,91%	1,0091000	1,5854263
1997	1,94%	1,0194000	1,6161836
1996	1,45%	1,0145000	1,6396182
1995	1,71%	1,0171000	1,6676557
1994	2,69%	1,0269000	1,7125156
1993	4,48%	1,0448000	1,7892363
1992	5,07%	1,0507000	1,8799506
1991	4,04%	1,0404000	1,9559006
1990	2,70%	1,0270000	2,0087099
1989	2,78%	1,0278000	2,0645521
1988	1,27%	1,0127000	2,0907719
1987	0,25%	1,0025000	2,0959988
1986	-0,13%	0,9987000	2,0932740
1985	2,07%	1,0207000	2,1366048
1984	2,41%	1,0241000	2,1880970
1983	3,30%	1,0330000	2,2603042
1982	5,25%	1,0525000	2,3789701
1981	6,34%	1,0634000	2,5297968

<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>
2023	4,14%	1,0414000	1,0414000
2022	8,01%	1,0801000	1,1248161
2021	4,69%	1,0469000	1,1775700
2020	1,24%	1,0124000	1,1921719
2019	1,81%	1,0181000	1,2137502
2018	2,44%	1,0244000	1,2433657
2017	2,13%	1,0213000	1,2698494
2016	1,26%	1,0126000	1,2858495
2015	0,12%	1,0012000	1,2873925
2014	1,62%	1,0162000	1,3082483
2013	1,47%	1,0147000	1,3274795
2012	2,07%	1,0207000	1,3549583
2011	3,16%	1,0316000	1,3977750
2010	1,64%	1,0164000	1,4206985
2009	-0,34%	0,9966000	1,4158682
2008	3,85%	1,0385000	1,4703791
2007	2,85%	1,0285000	1,5122849
2006	3,24%	1,0324000	1,5612829
2005	3,39%	1,0339000	1,6142104
2004	2,68%	1,0268000	1,6574713
2003	2,27%	1,0227000	1,6950959
2002	1,59%	1,0159000	1,7220479
2001	2,83%	1,0283000	1,7707818
2000	3,38%	1,0338000	1,8306343
1999	2,19%	1,0219000	1,8707251
1998	1,55%	1,0155000	1,8997214
1997	2,34%	1,0234000	1,9441749
1996	2,93%	1,0293000	2,0011392
1995	2,81%	1,0281000	2,0573712
1994	2,61%	1,0261000	2,1110686
1993	2,95%	1,0295000	2,1733451
1992	3,03%	1,0303000	2,2391975
1991	4,25%	1,0425000	2,3343634
1990	5,39%	1,0539000	2,4601855
1989	4,83%	1,0483000	2,5790125
1988	4,08%	1,0408000	2,6842362
1987	3,66%	1,0366000	2,7824793
1986	1,91%	1,0191000	2,8356246
1985	3,55%	1,0355000	2,9362893
1984	4,30%	1,0430000	3,0625497
1983	3,22%	1,0322000	3,1611638
1982	6,16%	1,0616000	3,3558915
1981	10,35%	1,1035000	3,7032263

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

Valor em Risco de Engenharia com Obras Paralisadas - 2024

IPCA BRASIL

<u>PERÍODO</u>	<u>TAXA ANUAL</u>	<u>FATOR ANUAL</u>	<u>FATORT ACUMULADO</u>
2023	4,60%	1,0460000	1,0460000
2022	9,34%	1,0934000	1,1436964
2021	8,28%	1,0828000	1,2383945
2020	3,21%	1,0321000	1,2781469
2019	3,74%	1,0374000	1,3259496
2018	3,66%	1,0366000	1,3744794
2017	3,46%	1,0346000	1,4220364
2016	8,77%	1,0877000	1,5467490
2015	9,01%	1,0901000	1,6861110
2014	6,33%	1,0633000	1,7928419
2013	6,21%	1,0621000	1,9041773
2012	5,40%	1,0540000	2,0070029
2011	6,63%	1,0663000	2,1400672
2010	5,04%	1,0504000	2,2479266
2009	4,90%	1,0490000	2,3580750