



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
Abengoa	Integração Rio Madeira - SE 600 KV CCI LT 500/230KV - CA	Schniewindt	Alemanha	Filtros Resistores AC, 2,1 K2 P/ SISTEMA HVDC	Jan/2011
		Areva	Itália	Seccionadores unipolares e tripolares	Nov/2010
		Coil innovation	Austria	Reator de Alisamento, Núcleo A AV	Nov/2010
		Trench	Austria	Reator p/ Disjuntor CCR 176/0/0,06	Nov/2010
		Trench	Canadá	Reatores Núcleo A AR	Jan/2011
		MDR	França	Filtros	Jan/2011
		ABB/Swedewater	Suécia	Sistema de Resfriamento de Válvulas Tiristorizadas	Nov/2010
		Flexcoil	Dinamarca	Sistema de Resfriamento de Válvulas Tiristorizadas	Nov/2010
		ABB/Swedewater	Dinamarca	Sistema de Resfriamento de Válvulas Tiristorizadas	Fev/2011
		Flexcoil	Dinamarca	Sistema de Resfriamento de Válvulas Tiristorizadas	Fev/2011
		Fibreactive	Inglaterra	Links Opticos	Jan/2011
		Coelme	Itália	Seccionadores de Aterramento 72,5 KV, 31,5 KV	Nov/2010
		Coelme	Itália	Seccionadores de Aterramento 550 KV	Abr/2011
		ABB	Suécia	Transformador de Potencial Capacitivo CPB - 550	Nov a Dez/2010
		ABB	Suécia	Transformador de Potencial Capacitivo CPB - 245	Jan a Ago/2011



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
Alusa	Refinaria Abreu e Lima RNEST - Cafor V-50 - Petrobras	Areva	França	Disjuntor Gerador 13,8 KV, 5.750 A SFG	Abr/2010
		Areva	Suiça	GIS (GAS Insulated Switchgear) 69 KV	Abr/2010
		Areva	Itália	Seccionadores unipolares e tripolares	Nov/2010
		Dresser	Estados Unidos	Válvulas	Out/2011
	Comperj - UHCC - Unidade de Hidrocraqueamento	Hamon	França	Condensadores - Air Cooler	Mar/2012
		Ofar	Itália	Forjados para fabricação de corpos de Válvulas	Jul/2012
		Daily Thermetrics	Estados Unidos	Termopares para fornos	Jul/2012
BMTE	Belo Monte transmissora de Energia SPE S.A (BMTE)	Chengdu Eletric	China	Acessórios para torres de transmissão	Fev à Abril / 2016
		Chengdu Eletric	China	Acessórios para torres de transmissão	Mai à Junho / 2016
		Chengdu Eletric	China	Acessórios para torres de transmissão	Mar / Maio 2016
		Chengdu Eletric	China	Acessórios para torres de transmissão	junho à Julho / 2016
		Chengdu /Lab Pequim	China	Ensaio de acessórios para torres de transmissão	Mar / Abr 2016
		Sediver	China	Isoladores para linhas de transmissão	Abr/2016
Brasfels	P-66 & P-69	Dresser	México	Válvulas	Jul e Ago/2014
		Edwards	Inglaterra	Vasos	Ago/2014



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
Coeg	Faixa de Dutos RNEST - Porto Suape	Pibiviesse	Itália	Válvulas	Ago/2013
		Franklin	Estados Unidos	Válvulas	Abr/2014 a Mai/2014
		Franklin	Estados Unidos	Válvulas	Ago/2014
Consórcio Alusa-CBM	Rnest - Carteira de Enxofre	Centro Servizi Metalli	Itália	Chapas Metálicas	Out/2012
Cons. Caraguatatuba	UTGCA - Unidade de Tratamento de Gás de Caraguatatuba - Petrobras	Neuman	Alemanha	Compressor de Gás	Set/2008
		Prominent	Alemanha	Bombas Dosadoras	Mai/2008
		Jiindal	Índia	Tubos em Aço Carbono 42"	Jun e Jul/2008
		FBM	Itália	Air Cooler - Sistema de Resfriamento	Jun/2008
		FBM	Itália	Air Cooler - Sistema de Resfriamento	Set/2008
		Mayekawa (Maycom)	Japão	Unidade compressora de propano	Jun e Jul/2008
Cons. Conduto-Egesa	RNEST - Refinaria Abreu e Lima - Estação de Bombeamento - Petróleo - 46" - Petrobras	Valvátia	Itália	Válvulas de Esfera 12", 14", 16", 24" e 42"	Fev/2011
		Valvátia	Itália	Lançadores/Recebedores de PIG	Fev a Nov/2012
		Projoint	Itália	Juntas de Isolamento	Jul a Ago/2011
		Projoint	Itália	Juntas de Isolamento	Jun/2012



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
Cons. CPE	Unidade de Tratamento de Águas Ácidas Comperj	FBM Hudson	Itália	Condensador de topo da retificadora NH3 e Air Cooler da água retificada	Set/2012
		FBM Hudson	Itália	Condensador de topo da retificadora NH3 e Air Cooler da água retificada	Nov/2012
		FBM Hudson	Itália	Condensador de topo da retificadora NH3 e Air Cooler da água retificada	Dez/2012
		L.V.FSPA	Itália	Válvulas gaveta	Nov/2012
		L.V.FSPA	Itália	Válvulas gaveta	Nov e Dez/2012
		Fbm e Lvf	Itália	Condensadores / válvulas	Jan/2013
		Fbm e Lvf	Itália	Condensadores / válvulas	Fev a Mar/2013
		Fbm e Lvf	Itália	Condensadores / válvulas	Abril/2013
		Lvf	Itália	Válvulas	Mai a Ago/2013
Cons. Fidens-Milplan	Rnest - Unidade Manuseio de Coque	Gundlach	Estados Unidos	Britadores de Rolo	Nov/2012
Cons. Jaraguá Egesa	Carteira de Diesel Replan	Ingersol	Estados Unidos	Compressor de ar	Jul/2012
Cons. Porto Rio	Museu do Amanhã	Martifer	Portugal	Estruturas Metálicas	Abr a Mai/2013
Cons. Queiroz Galvão-Iesa	Plangás / Reduc – Petrobras	Schneider (Invensys)	Estados Unidos	Bombas Dosadoras	Mai/2008
		Sundyne	Estados Unidos	Lean Dea Pump	Nov/2008
		ABB	Argentina	CCM's	Nov/2009



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
Cons. Skanska-C. Corrêa	UTE Cubatão - Petrobras	ABB	Argentina	Transformadores de Força	Fev/2008
EBE	Módulos para as Plataformas P.58 e P.62 - Petrobras	Crane	Irlanda do Norte	Dual Plate Check Valves Non-Slam Check Valves	Jan a Abr/2012
		Valbart	Itália	Ball Valves 6" - 14" # 150 lb	Fev a Mai/2012
		Perar	Itália	Shutdown Valves (Esfera) 2"a 14"	Jun e Ago/2012
		Galperti	Itália	Double Ball Block Valves 3", 4", 6" e 12" # 150 lb	Ago/2012
		Advanced Piping	Estados Unidos	Wear Pads	Jan a Fev/2012
		Farris	Estados Unidos	Valvulas de Segurança	Mar a Ago/2012
ECOPIX	ECOPIX - P 69	ProAnalysis	Noruega	TOG – Oil in Water Analysers	Jun/16
	ECOPIX - P 71	Waartsila	Dinamarca	Bomba de Lastro	Jun/16
	ECOPIX - P 68	Cathelco Ltd	Inglaterra	CATHODIC PROTECTION SYSTEM (CONTROL PANELS)	Jul/16
EJA	Replicantes - P68	Valbart	Itália	Válvulas	Mar/2015
Engevix	Estações de Compressão de Gás - Petrobras	Tormene	Argentina	Filtro Coalescente	Out/09 a Fev/10
Englobe	HIDRO QUEBEC	GE TIANJIN	China	Distributor, Generator and Butterfly Valve	Fev/2017 à Fev/2018
GE	GE Oil and Gas	Masterflo	Canadá	Choke Valves	Abril a Junho/2016
	GE Oil and Gas	DSTI - Dynamic Sealing Technology	Estados Unidos	Swivel joints	Abril a Agosto/2016



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
Odebrecht	Projeto Parana de Las Palmas - Argentina	Diversos	Argentina	Apresentação da DHM na Sede da Obra em Buenos Aires / PRPAL / Argentina.	Fev/2010
Petrobrás	Materiais	GE Oil and Gas	Inglaterra	Dutos Flexíveis	02/2017 à 04/2017
	Materiais	GE Oil and Gas	Inglaterra	Dutos Flexíveis	18/05/17 à 11/07/17
	Materiais	Crane Valves	EUA	Check and Gate Valves	24/02 à 01/03/2017
	Materiais	Artech	Argentina	Transformador de Potencial capacitivo 254 KV	02 e 03/03/2017
	Materiais	Samatro/BIW Conn Sys	USA	Madril Elétrico para BCS	12 e 13/12 2016
	Materiais	Baker Hughes / Sunrise	China	Obturadores - Produção - 9-5/8"	04/04/17 à 13/04/17
	Materiais	Baker Hughes / GE	EUA	Sistema Inteligente de Completação	27/02/2018 à 20/04/2018
	Materiais	Ringo Valves	Espanha	Válvula de esfera - Diam 14"/8"/6"/4"	06/04/17 à 13/04/17
	Materiais	Dai Han Anchor Chain	Coreia do Sul	Delta Plate 120 mm	03/02/2017
	Materiais	NOV	Dinamarca	Dutos Flexíveis	01/08/17 à 07/09/17
	Materiais	FRAMES	Itália	Atuador para Válvulas	24 à 27/07/17
	Materiais	ARFLU	Espanha	Valvulas tipo macho	16 à 21/04/2018
	Rota 3	All Seas Marine	EUA	VIACC 10 - Completação de Poços	02/05/2017 à 15/06/2017
	Materiais	Weatherford	EUA	DHSV	09/04/2018 à 16/04/2018
	Materiais	Interoil	EUA	DHSV	23/04/2018 à 29/04/2018
	Materiais	Baker Hughes	EUA	DHSV	30/04/2018 à 28/06/2018



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
	Materiais	KINRAY	EUA	Válvula de Controle	23/04/2018 a 27/04/2018
RIALMA	LT 230kV LAGOA NOVA II - CURRAIS NOVOS II - CD	ZTT - Nantong	China	Cabos de Alumínio AAAC 1120 673MCM	02 a 07/04/18
Schahin	Unidade de Recuperação de Hidrogênio e Central de Oxigênio - Replan / Petrobras	Mayekawa (Maycom)	Japão	Compressores de Gás	Jun/2010
Sinopec	Gasoduto Trba - Gascac	Alfa Engineering	Itália	Juntas de isolamento	Dez/2012
		Alfa Engineering	Itália	Juntas de isolamento	Jan/2013
		Metal Samples	Estados Unidos	Conjunto de monitoramento de corrosão	Jan e Fev/2013
Skanska	Ute Canoas	Walworth	México	Válvulas	Mar/2014 a Jun/2014
Technip	EPC da RPBC – Petrobras – Unidades: HDT Diesel, UGH, UTAA, DEA e URE	Hamworthy	Inglaterra	Combustores para diesel hidrotreating, hidrogen generation e forno aquecedor- teste de performance	Jan/2012
		Seyoung	Coréia do Sul	Fornos: reformador, pre-aquecedor e aquecedor de carga	Jan/2012
		Neuman	Alemanha	Compressor de gás combustível para rede de alta pressão - teste de performance e strip test	Mar/2012
		Seyoung	Coréia do Sul	Forno reformador - diligencamento	Mar/2012
		Seyoung	Coréia do Sul	Forno reformador - estrutura metálica	Mar a Abr/2012
		Seyoung	Coréia do Sul	Forno reformador - estrutura metálica	Abr a Mai/2012
		Howden	Estados Unidos	Ventiladores forced draft fan steam turbine / induced draft fan steam turbine	Mai/2012



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
		Seyoung	Coréia do Sul	Forno reformador, pré aquecedor e aquecedor de carga	Jun e Jul/2012
		Seyoung	Coréia do Sul	Forno pré aquecedor	Ago e Set/2012
		Hamworthy	Inglaterra	Combustores para forno reformador	Set/2012
Technip	EPC da RPBC – Petrobras – Unidades: HDT Diesel, UGH, UTAA, DEA e URE	Sulphur	Estados Unidos	Purgadores de enxofre	Set/2012
		Hamworthy	Inglaterra	Combustores para diesel hidrotreating e hidrogen generation	Set/2012
		Griro	Romênia	Steam drum vessel	Set/2012
		Delfin	Espanha	Radiant helical coil	Set/2012
		Seyoung	Coréia do Sul	Forno pre-aquecedor - inspeção final para embarque, visual, dimensional, end e tt	Set a Out/2012
		Seyoung	Coréia do Sul	Forno pré aquecedor	Out/2012
		Hamworthy	Inglaterra	Combustores , peças de reposição e acessórios	Out/2012
		Alston	Alemanha	Waste heat boiler	Nov/2012
		Kartik/Manoir	Índia	Acessórios de Tubulação inspeção - suportes fundidos de tubulação	Nov/2012
		Seyoung	Coréia do Sul	Forno reformador - th e inspeção final para embarque	Nov a Dez/2012
		Alston	Alemanha	Vaso inspeção final - waste heat boiler	Dez/2012
		Alston	Alemanha	Vaso - waste heat boiler	Jan/2013
		Tamoe	Pais de Gales	Válvulas On-Off	Jan/2013



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
Tenova	TBD 0007	KRK L. Americana	Argentina	Roletes de Esteira	Out e Dez/2014
	TBD 0007	Deeptop	China	Chutes With Limings	Fev/2015 até atualmente
	TDB 0008	Oriental Rubber	Índia	Conveyor Belts	Mar/2015
	TDB 0009	Sakthi	Índia	Stringers	Mar a Mai/2015
	Projeto TIPLAM	HTG	China	Estruturas Metálicas	Jan a Jun/2015
	Projeto TIPLAM	SCK	China	Estruturas Metálicas	Jan a Jul/2015
	Projeto TIPLAM	Yufei	China	Estruturas Metálicas	Jan a Jun/2015
	Projeto TIPLAM	Diversos	China	Estruturas Metálicas	Fev a Jul/2015
	Projeto TIPLAM	KRK L. Americana	Argentina	Roletes	Fev a Jul/2015
	Projeto TIPLAM	KRK L. Americana	Argentina	Roletes e Válvulas	Mai a Jun/2015
	Projeto TIPLAM	KRK L. Americana	Argentina	Roletes e Válvulas	Jul/2015
	Projeto TIPLAM	Diversos	China	Estruturas Metálicas	Fev a Jul/2015
	Projeto S11D	Deetop/Dituo	China	Estruturas Metálicas	Abril a Julho/2015
	Projeto Alunorte	KRK L. Americana	Argentina	Roletes	Mar a Jun/2015
	Projeto Alunorte	KRK L. Americana	Argentina	Roletes e Válvulas	Janeiro/2016
	Projeto Alunorte	Diversos	Índia	Diversos	Mar a Jun/2015
	Projeto TIPLAM	Sakthi	Índia	Estruturas Metálicas	Agosto à Setembro/2015



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
Toyo Setal	Comperj / UGH	HXSS	China	Estruturas Metálicas	Jun/2014 a Set/2014
		Doosan	Coréia do Sul	Vasos, Torres, Reatores e Trocador de calor	Mai/2014 a Set/2014
		Bilfinger	Índia	Estruturas Metálicas	Mar/2014 a Abr/2014
		Dresser	Índia	Compressores	Mar/2014 a Abr/2014
		Changjiang	China	Vasos	Mai/2014 a Jul/2014
		ILJIN	Coréia do Sul	Vasos	Mai/2014 a Jul/2014
		DKT	Coréia do Sul	Vasos	Mai/2014 a Jul/2014
		HXSS	Coréia do Sul	Estruturas Metálicas	Jul/2014 a Set/2014
		CEDEC	China	Vasos	Fev/2015
White Martins	Tocancipa	White Martins	Colômbia	Válvulas e Conexões	Jun/2013
Wartsilä	FPSO P-67	Servomex	Estados Unidos	Analisador de Oxigênio	Out/2013
	FPSO P-68	Servomex	Estados Unidos	Analisador de Oxigênio	Dez/2013
	FPSO P-69	Servomex	Estados Unidos	Analisador de Oxigênio	Fev/2014



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
XRTE	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	NARI	China	Cabos de alumínio Coreopsais	01/05/2017 à 12/05/2017
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	NARI	China	Cabos de alumínio Coreopsais	11/08/17 à 26/08/17
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	NARI	China	Cabos de alumínio Coreopsais	05/07/2017 à 29/07/2017
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	NARI	China	Cabos de alumínio Coreopsais	11/08/2017 à 23/08/2017
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	NARI	China	Cabos de alumínio Coreopsais	12 à 22/12/2017
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	NARI	China	Cabos de alumínio Coreopsais	06/01 à 13/02/2018
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	NARI	China	Cabos de alumínio Coreopsais	02 à 31/03/2018
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	NARI	China	Cabos de Alumínio Coreopsis	02 a 12/04/18
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	NARI	China	Cabos de Alumínio AAAC 1120 673MCM	20/04 a 05/05/18
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	SEDIVER	China	Isoladores para linhas de transmissão 800KV	27/08/2017 à 09/09/2017
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	SEDIVER	China	Isoladores para linhas de transmissão 800KV	18 à 27/09/2017
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	SEDIVER	China	Isoladores para linhas de transmissão 800KV	25/01 à 02/02/2018
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	SEDIVER	China	Isoladores para linhas de transmissão 800KV	02 à 13/03/2018
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	CHENGDU	China	Acessórios para Linhas de Transmissão	18/09 à 02/10/2017
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	CHENGDU	China	Acessórios para Linhas de Transmissão	07 à 22/12/2017



RELAÇÃO DE SERVIÇOS - EXTERIOR

Execução através de Profissionais partindo do Brasil

CLIENTE	EMPREENDIMENTO	FORNECEDOR	PAIS	EQUIPAMENTO	PERÍODO
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	CHENGDU	China	Acessórios para Linhas de Transmissão	15 à 29/01/2018
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	CHENGDU	China	Acessórios para Linhas de Transmissão	14 à 23/03/2108
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	SALVI	Itália	Acessórios para Linhas de Transmissão	07 à 12/10/2017
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	CHENGDU	China	Acessórios para linhas de transmissão	07 a 22/12/17
	Linhas de Transmissão 800 KV Xingu	NARI	China	Cabos de Alumínio Coreopsis	12 a 22/12/17

Revisão: Maio/2018