pam
SAINT-GOBAIN

LOTE 1

OBJETO								FORNECEDOR (RAZÃO SOCIAL e CNPJ)			Razão Social			28.672.087/0001-62	
ITEM	Relatório Orçamentário	Código SAP (CASAN)	Descrição	Complemento Descrição	NCM/SH ou Cód. Serv.	Unidade	Quantidade	MARCA [modelo]	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)	CST ou CSOSN*	% Alíquota ICMS[1]	Base Cálculo ICMS[1]	% Alíquota IPI[2]	Base Cálculo IPI[2]
1		101062	CURVA FOFO 11G 15MIN BB DN 150 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	15	PAM [C11JGS 150]	411,90	6.178,50	00	17	411,90	3,25	398,93
2		52224	CURVA FOFO 11G 15MIN BB DN 250 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	20	PAM [C11JGS 250]	723,07	14.461,40	00	17	723,07	3,25	700,31
3		54069	CURVA FOFO 22G 30MIN BB DN 250 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	30	PAM [C22JGS 250]	748,42	22.452,60	00	17	748,42	3,25	724,86
4		101063	CURVA FOFO 22G 30MIN FF PN-10 DN 300	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	15	PAM [C22FF.10 300]	1.507,49	22.612,35	00	17	1.507,49	3,25	1.460,04
5		107719	CURVA FOFO 45G FF PN-25 DN 50	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	INAPI/ANGOLINI [C45FF.10/16/25/40 50]	318,22	3.182,20	00	17	318,22	3,25	308,20
6		2175	CURVA FOFO 45G FF PN-25 DN 75	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	INAPI/ANGOLINI [C45FF.10/16/25/40 75]	358,01	3.580,10	00	17	358,01	3,25	346,74
7		2176	CURVA FOFO 45G FF PN-25 DN 100	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C45FF.25/40 100]	428,41	4.284,10	00	17	428,41	3,25	414,92
8		2177	CURVA FOFO 45G FF PN-25 DN 150	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C45FF.25 150]	566,77	5.667,70	00	17	566,77	3,25	548,93
9		2178	CURVA FOFO 45G FF PN-25 DN 200	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C45FF.25 200]	739,54	7.395,40	00	17	739,54	3,25	716,26
10		2179	CURVA FOFO 45G FF PN-25 DN 250	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C45FF.25 250]	2.410,09	24.100,90	00	17	2.410,09	3,25	2.334,23
11		107500	CURVA FOFO 45G FF PN-25 DN 300	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C45FF.25 300]	3.282,44	32.824,40	00	17	3.282,44	3,25	3.179,12
12		2181	CURVA FOFO 45G FF PN-25 DN 400	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C45FF.25 400]	3.947,34	39.473,40	00	17	3.947,34	3,25	3.823,09
13		2265	CURVA FOFO 90G FF PN-25 DN 50	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C90FF.10/16/25 50]	188,96	1.889,60	00	17	188,96	3,25	183,01
14		2266	CURVA FOFO 90G FF PN-25 DN 75	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	INAPI/ANGOLINI [C90FF.10/16/25/40 75]	457,85	4.578,50	00	17	457,85	3,25	443,44
15		2267	CURVA FOFO 90G FF PN-25 DN 100	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C90FF.25/40 100]	438,11	4.381,10	00	17	438,11	3,25	424,32
16		2268	CURVA FOFO 90G FF PN-25 DN 150	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C90FF.25 150]	707,40	7.074,00	00	17	707,40	3,25	685,13
17		2269	CURVA FOFO 90G FF PN-25 DN 200	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C90FF.25_VG 200]	1.004,20	10.042,00	00	17	1.004,20	3,25	972,59
18		2270	CURVA FOFO 90G FF PN-25 DN 250	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C90FF.25 250]	1.577,10	15.771,00	00	17	1.577,10	3,25	1.527,46
19		2271	CURVA FOFO 90G FF PN-25 DN 300	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C90FF.25 300]	2.008,13	20.081,30	00	17	2.008,13	3,25	1.944,92
20		107720	CURVA FOFO 90G FF PN-25 DN 400	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C90FF.25 400]	7.306,86	73.068,60	00	17	7.306,86	3,25	7.076,86
21		2273	CURVA FOFO 90G FF PN-25 DN 500	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [C90FF.25 500]	12.319,42	123.194,20	00	17	12.319,42	3,25	11.931,64
22		2355	EXTREMIDADE FOFO BF PN-25 DN 100 JE	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [EFJGS.25/40 100]	295,69	2.956,90	00	17	295,69	3,25	286,38
23		2356	EXTREMIDADE FOFO BF PN-25 DN 150 JE	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [EFJGS.25 150]	422,21	4.222,10	00	17	422,21	3,25	408,92
24		2357	EXTREMIDADE FOFO BF PN-25 DN 200 JE	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [EFJGS.25 200]	555,75	5.557,50	00	17	555,75	3,25	538,26
25		2358	EXTREMIDADE FOFO BF PN-25 DN 250 JE	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [EFJGS.25 250]	817,69	8.176,90	00	17	817,69	3,25	791,95
26		107717	EXTREMIDADE FOFO BF PN-25 DN 300 JE	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [EFJGS.25 300]	1.041,19	10.411,90	00	17	1.041,19	3,25	1.008,42
27		107716	EXTREMIDADE FOFO BF PN-25 DN 400 JE	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [EFJGS.25 400]	2.824,32	28.243,20	00	17	2.824,32	3,25	2.735,42
28		2361	EXTREMIDADE FOFO BF PN-25 DN 500 JE	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [EFJGS.25 500]	3.999,54	39.995,40	00	17	3.999,54	3,25	3.873,65
29		2362	EXTREMIDADE FOFO BF PN-25 DN 600 JE	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [EFJGS.25 600]	6.377,57	63.775,70	00	17	6.377,57	3,25	6.176,82
30		2521	FLANGE CEGO FOFO PN-25 DN 100	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [FC.25/40 100]	265,29	2.652,90	00	17	265,29	3,25	256,94
31		2522	FLANGE CEGO FOFO PN-25 DN 150	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [FC.25 150]	292,33	2.923,30	00	17	292,33	3,25	283,13
32		2523	FLANGE CEGO FOFO PN-25 DN 200	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [FC.25 200]	335,66	3.356,60	00	17	335,66	3,25	325,09
33		2524	FLANGE CEGO FOFO PN-25 DN 250	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [FC.25 250]	478,09	4.780,90	00	17	478,09	3,25	463,04
34		107492	FLANGE CEGO FOFO PN-25 DN 300	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [FC.25 300]	785,89	7.858,90	00	17	785,89	3,25	761,15
35		2526	FLANGE CEGO FOFO PN-25 DN 400	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [FC.25 400]	1.288,81	12.888,10	00	17	1.288,81	3,25	1.248,24
36		2527	FLANGE CEGO FOFO PN-25 DN 500	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [FC.25 500]	2.612,38	26.123,80	00	17	2.612,38	3,25	2.530,15
37		97470	REDUCAO FOFO BB DN 200 X 100 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	20	INAPI/ANGOLINI [RJGS 200 100]	643,34	12.866,80	00	17	643,34	3,25	623,09
38		107710	REDUCAO FOFO EXC FF PN-25 DN 200 X 100	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [REFF.25 200 100]	870,74	8.707,40	00	17	870,74	3,25	843,33
39		3391	REDUCAO FOFO EXC FF PN-25 DN 250 X 150	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [REFF.25 250 150]	1.918,55	19.185,50	00	17	1.918,55	3,25	1.858,16
40		107711	REDUCAO FOFO EXC FF PN-25 DN 200 X 150	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [REFF.25 200 150]	631,04	6.310,40	00	17	631,04	3,25	611,18
41		107495	REDUCAO FOFO EXC FF PN-25 DN 300 X 150	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [REFF.25 300 150]	1.997,42	19.974,20	00	17	1.997,42	3,25	1.934,55
42		107494	REDUCAO FOFO EXC FF PN-25 DN 300 X 200	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [REFF.25 300 200]	1.988,46	19.884,60	00	17	1.988,46	3,25	1.925,87
43		107493	REDUCAO FOFO EXC FF PN-25 DN 300 X 250	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [REFF.25 300 250]	1.769,79	17.697,90	00	17	1.769,79	3,25	1.714,08
44		11795	REDUCAO FOFO FF PN-10 DN 150 X 80	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	20	PAM [RFF.10/16 150 80]	483,03	9.660,60	00	17	483,03	3,25	467,83
45		3273	REDUCAO FOFO FF PN-25 DN 150 X 100	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [RFF.25 150 100]	454,03	4.540,30	00	17	454,03	3,25	439,74
46		3275	REDUCAO FOFO FF PN-25 DN 200 X 100	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [RFF.25 200 100]	841,47	8.414,70	00	17	841,47	3,25	814,98
47		3277	REDUCAO FOFO FF PN-25 DN 200 X 150	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [RFF.25 200 150]	619,92	6.199,20	00	17	619,92	3,25	600,41
48		3279	REDUCAO FOFO FF PN-25 DN 250 X 200	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [RFF.25 250 200]	946,91	9.469,10	00	17	946,91	3,25	917,10
49		3281	REDUCAO FOFO FF PN-25 DN 300 X 200	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [RFF.25 300 200]	1.799,47	17.994,70	00	17	1.799,47	3,25	1.742,83
50		107488	REDUCAO FOFO FF PN-25 DN 300 X 150	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [RFF.25 150 100]	1.455,64	14.556,40	00	17	1.455,64	3,25	1.409,82
51		54071	REDUCAO FOFO PB DN 300 X 250 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	20	PAM [RPBJGS 300 250]	715,27	14.305,40	00	17	715,27	3,25	692,76
52		52242	TEE FOFO BB DN 100 X 100 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	20	PAM [TJGS_NG 100 100]	345,99	6.919,80	00	17	345,99	3,25	335,10
53		110236	TEE FOFO BB DN 150 X 75 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	INAPI/ANGOLINI [TJGS_NG 150 75]	450,68	4.506,80	00	17	450,68	3,25	436,49
54		52245	TEE FOFO BB DN 250 X 250 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	20	PAM [TJGS 250 250]	1.346,95	26.939,00	00	17	1.346,95	3,25	1.304,55
55		110238	TEE FOFO BF PN-10 DN 150 X 150 JEGS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	PAM [TJGSF.10/16 150 150]	698,10	6.981,00	00	17	698,10	3,25	676,13
56		92228	TEE FOFO BF PN-10 DN 200 X 50 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	20	PAM [TJGSF.10/16/25 200 50]	751,47	15.029,40	00	17	751,47	3,25	727,82

57		110240	TEE FOFO BF PN-10 DN 250 X 150 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	**INAPI/ANGOLINI [TJGSF.10/16 250 150]**	1.085,17	10.851,70	00	17	1.085,17	3,25	1.051,01
58		92232	TEE FOFO BF PN-16 DN 150 X 100 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	20	**PAM [TJGSF.10/16 150 100]**	662,46	13.249,20	00	17	662,46	3,25	641,61
59		3848	TEE FOFO BF PN-16 DN 150 X 50 JE	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	15	**PAM [TJGSF.10/16/25 150 50]**	659,68	9.895,20	00	17	659,68	3,25	638,92
60		92235	TEE FOFO BF PN-16 DN 200 X 100 JE2GS	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	20	**PAM [TJGSF.10/16 200 100]**	818,01	16.360,20	00	17	818,01	3,25	792,26
61		4106	TEE FOFO FF PN-25 DN 100 X 100	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	**PAM [TFF.25/40 100 100]**	557,43	5.574,30	00	17	557,43	3,25	539,88
62		4113	TEE FOFO FF PN-25 DN 150 X 150	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	**PAM [TFF.25 150 150]**	823,70	8.237,00	00	17	823,70	3,25	797,77
63		4118	TEE FOFO FF PN-25 DN 200 X 200	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	**PAM [TFF.25 200 200]**	1.229,78	12.297,80	00	17	1.229,78	3,25	1.191,07
64		4122	TEE FOFO FF PN-25 DN 250 X 250	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	**PAM [TFF.25 250 250]**	1.950,44	19.504,40	00	17	1.950,44	3,25	1.889,05
65		4126	TEE FOFO FF PN-25 DN 300 X 300	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	**PAM [TFF.25 300 300]**	3.808,64	38.086,40	00	17	3.808,64	3,25	3.688,76
66		107718	TEE FOFO FF PN-25 DN 400 X 400	LOTE 1	7307.11.00	PEÇ	10	**PAM [TFF.25 400 400]**	8.618,25	86.182,50	00	17	8.618,25	3,25	8.346,97
										R$ 1.140.599,35					

DECLARAÇÃO DO ANEXO I - DECLARAÇÃO DE PLENA ACEITAÇÃO DOS TERMOS DO EDITAL E EXECUÇÃO DO OBJETO CONFORME EXIGÊNCIAS DO EDITAL

A SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, n° 28.672.087/0001-62, localizada à Via. Dr. Sérgio Braga nº 452 – Barbará, na cidade de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, declara que concorda inteiramente com as condições do EDITAL do **PROCEDIMENTO LICITATÓRIO N° 132/2026** (seus respectivos Anexos e Esclarecimentos) sobretudo com as seguintes exigências:

1. Prazos de entrega/execução, local de entrega/execução, e demais condições comerciais (como garantia, prazo de validade condições de montagem e/ou manutenção e outros);
2. Responsabiliza-se com a entrega/execução do material/serviço exatamente como exigida nas especificações técnicas econdições comerciais do Edital (seus respectivos Anexos e Esclarecimentos).
3. Para fins de execução contratual, entrega do objeto, fiscalização e gestão do contrato (sobretudo condições comerciais e especificações técnicas) será pautada conforme Edital e seus respectivos Anexos e Esclarecimentos.
4. As informações apresentadas no ANEXO I se sobrepõem a qualquer documento, proposta, orçamento ou documento congênere que eventualmente apresente informações divergentes do referido ANEXO e, no mesmo sentido, para todos os efeitos de faturamento do objeto.
5. As informações tributárias apresentadas no ANEXO I são as informações que constarão na Nota Fiscal e reflete a condição tributária atual da empresa.

A validade da proposta de preços é de **90 (noventa) dias** a partir da data de abertura da proposta de preços (podendo ser prorrogada desde que solicitada pela Administração e aceita pela proponente).

INFORMAÇÕES TRIBUTÁRIAS

A SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA , declara plena ciência da Lei Nº 4.729 de 14 de julho de 1965 que define o crime de sonegação fiscal e dá outras providências.

CNPJ do Local de Faturamento: **28.672.087/0001-62**
Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE
CNAE principal: **24.39-3-00 - Produção de outros tubos de ferro e aço**
CNAE Secundário: **71.12-0-00 - Serviços de engenharia**
a) Em qual Estado da Federação a Empresa Contratada irá faturar contra a CASAN: **Rio de Janeiro**
b) A Empresa é Optante pelo Simples Nacional: ( ) SIM - (**X**) NÃO.

Informações Adicionais:

Razão Social: **SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA**
CNPJ: **28.672.087/0001-62**
Responsável: **Marcelo Gomes de Queiroz - Gerente de Unidade de Negócio**
Endereço Completo da Empresa: **VIA DR. SERGIO BRAGA, 452/ BARBARÁ - BARRA MANSA - RJ**
Telefone: **(48) 98818-8842**
E-mail para contato: **marcelo.queiroz@saint-gobain.com**
Banco: **ITAÚ**
Agência: **0912**
Conta: **11915-3**

Rio de Janeiro, 23 de outubro de 2026.

NATALIA VIEIRA TEIXEIRA GALATOLI:12405111756

Assinado de forma digital por NATALIA VIEIRA TEIXEIRA GALATOLI:12405111756
Dados: 2026.10.23 13:53:40 -03'00'

NATALIA VIEIRA TEIXEIRA GALATOLI
RG: 129479440 CPF: 124.051.117-56
Coordenadora Adm. de Vendas
SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA

OFFICIAL LISTING

NSF certifies that the products appearing on this Listing conform to the requirements of NSF/ANSI/CAN 61 – Drinking Water System Components – Health Effects

This is the Official Listing recorded on February 15, 2024.

Saint-Gobain Canalizacao
Via Dr Sergio Braga, 452
Barra Mansa, Rio de Janeiro
27330-051
Brazil
55 24 4009 1310

Facility: Barra Mansa, Rio de Janeiro, Brazil

Pipes and Related Products

Trade Designation	Size	Water Contact Temp	Water Contact Material
Ductile Iron Pipe [G]			
Ductile Cast Iron Pipes with Flexible Joint (JGS – STD Joint)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Ductile Cast Iron Pipes with Flexible Joint (JTI – STD Vi Joint)	250 mm – 600 mm	CLD 23	MLTPL
Ductile Cast Iron Pipes with Mechanical Joint (JM)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Ductile Cast Iron Pipes with Restrained Joint (JTE)	300 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Ductile Iron Pipes with Flanged Joint (PN 10, PN 16, PN 25, PN 40)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Fittings [G]			
Blank Flange (FC)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Collar (LJGS, LJTI, LJTE)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Double Socket 11°15' Bend (C11JGS, C11JTI, C11JTE, C11JPK)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Double Socket 22°30' Bend (C22JGS, C22JTI, C22JTE, C22JPK)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Double Socket 45° Bend (C45JGS, C45JTI, C45JTE, C45JPK)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Double Socket 90° Bend (C90JGS, C90JTI, C90JTE)	250 mm – 600 mm	CLD 23	MLTPL
Double Socket Tee (TJGS, TKTI, TJTE)	250 mm – 600 mm	CLD 23	MLTPL
Flanged 11°15' Bend (C11FF)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Flanged 22°30' Bend (C22FF)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Flanged 45° Bend (C45FF)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Flanged 45° Tee (YFF)	250 mm – 400 mm	CLD 23	MLTPL
Flanged 90° Bend (CP90FF)	250 mm – 700 mm	CLD 23	MLTPL
Flanged Reducing (REFF)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Flanged Socket (EFJGS, EFJTI, EFJTE, EFJPK)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Flanged Spigot (EFP)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Flanged Tee (TFF)	250 mm – 1200 mm	CLD 23	MLTPL
Reducing (RPBJGS, RPBJTI)	250 mm – 600 mm	CLD 23	MLTPL
Reducing Flange (PR)	250 mm – 1000 mm	CLD 23	MLTPL

Note: Additions shall not be made to this document without prior evaluation and acceptance by NSF International.

C0771510

789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, Michigan 48105-9723 USA
1-800-NSF-MARK / 734-769-8010
www.nsf.org

Sliding Collar (LJGS, LJTI, LJTE, LCRJM)	250 mm – 1200 mm	CLD 23 MLTPL
Socket and Flanged Tee (TJSGF, TJTIF, TJTEF, TJPKF)	250 mm – 1200 mm	CLD 23 MLTPL
Socket Crosshead (XJGS, XJTI, XJTE)	250 mm – 600 mm	CLD 23 MLTPL
Socket Reduction (RJGS, RJTI, RJTE, RJTETI, JPG)	350 mm – 1200 mm	CLD 23 MLTPL

[G] Product is Certified to NSF/ANSI 372 and conforms with the lead content requirements for "lead free" plumbing as defined by California, Vermont, Maryland, and Louisiana state laws and the U.S. Safe Drinking Water Act.

789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, Michigan 48105-9723 USA
1-800-NSF-MARK / 734-769-8010
www.nsf.org

NSF International

789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA

RECOGNIZES

Saint-Gobain Canalizacao

Brazil

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI/CAN 61 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.

This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. This certificate remains valid as long as this client has products in NSF's Official Listings for the referenced standards. For the most current and complete Listing information, please access NSF's website (www.nsf.org).

Theresa Bellish

February 15, 2024
Certificate# C0771510 - 01

Theresa Bellish
Senior Director Municipal Water Systems and NA Region

NSF International

789 N. Dixboro Road, Ann Arbor, MI 48105 USA

RECOGNIZES

Saint-Gobain Canalizacao

Facility: Barra Mansa, Rio de Janeiro, Brazil

AS COMPLYING WITH NSF/ANSI/CAN 61 AND ALL APPLICABLE REQUIREMENTS.
PRODUCTS APPEARING IN THE NSF OFFICIAL LISTING ARE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF MARK.

This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. This certificate remains valid as long as this client has products in NSF's Official Listings for the referenced standards. For the most current and complete Listing information, please access NSF's website (www.nsf.org).

Theresa Bellish

February 15, 2024
Certificate# C0771511 - 01

Theresa Bellish
Senior Director Municipal Water Systems and NA Region

Curva 22°30’ com bolsa JGS

DN 80 a 1200



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Curva de 22°30’ com bolsa(1), fabricada em ferro fundido dúctil nos DNs 80 a 1200, conforme norma ABNT NBR 7675. Revestimento(2) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675, com bolsas junta elástica modelo JGS, conforme ABNT NBR 13747, e anel de borracha para junta elástica, conforme ABNT NBR 7676. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Bolsa disponível com ou sem colarete.
(2) Revestimento especial sob consulta.

Campo de Aplicação

Curva de 22°30’ para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

Principais Características

- Junta elástica JGS tem sua estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação e permite deflexão angular minimizando o uso de conexões;
- A curva com bolsa sem colarete, por ter sua massa reduzida, se torna mais leve e econômica, porém não é aplicável em um sistema de travamento externo JTE;
- Revestimento interno e externo com pintura betuminosa;
- Anel de borracha EPDM(3).

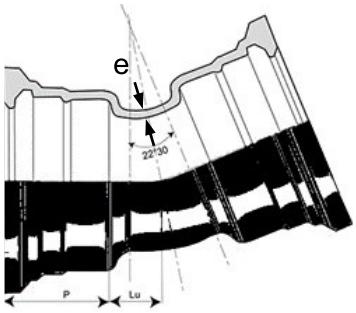
(3) Disponível SBR, NBR sob consulta.

Curva 22°30’ com bolsa JGS
DN 80 a 1200

Dimensões, massas e pressões(1)

Curva 22°30’ com colarete

DN 80 a 300



DN 350 a 1200



Imagens meramente ilustrativas

DN	Lu	$e_{mín}$	Massas JGS	PSA(2)	PMS(3)	PTA(4)
	mm	mm	Kg	Mpa	Mpa	Mpa
80	40	4,62	8,5	6,4	7,7	8,2
100	40	4,80	11,4	6,4	7,7	8,2
150	55	5,35	17,6	6,4	7,7	8,2
200	65	5,90	26,2	6,2	7,4	7,9
250	75	6,45	33,8	5,5	6,6	7,1
300	85	7,00	45,2	4,9	5,9	6,4
350	95	7,55	50,1	4,6	5,5	6,0
400	110	8,10	63,1	4,2	5,1	5,6
450	120	8,65	81,0	4,1	4,9	5,4
500	130	9,20	97,4	3,8	4,6	5,1
600	150	10,30	157,0	3,6	4,3	4,8
700	175	11,40	222,0	3,4	4,1	4,6
800	195	12,50	324,0	3,2	3,9	4,4
900	220	13,60	372,0	3,1	3,7	4,2
1000	240	14,70	520,0	3,0	3,6	4,1
1200	285	16,90	654,0	2,9	3,5	4,0

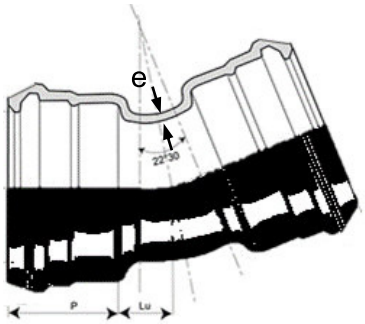
DNs de 1400 a 2000 sob consulta.
(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.
(2) PSA – Pressão de serviço admissível.
(3) PMS – Pressão máxima de serviço.
(4) PTA – Pressão de teste admissível.

Curva 22°30’ com bolsa JGS
DN 80 a 1200

Dimensões, massas e pressões(1)

Curva 22°30’ sem colarete(5)

DN 150 a 300



DN 300 a 1200



Imagens meramente ilustrativas

DN	Lu	$e_{mín}$	Massas JGS	PSA(2)	PMS(3)	PTA(4)
	mm	mm	Kg	Mpa	Mpa	Mpa
150	55	5,35	9,2	6,4	7,7	8,2
300	85	7,00	26,3	4,9	5,9	6,4
400	110	8,10	56,3	4,2	5,1	5,6
500	130	9,20	79,5	3,8	4,6	5,1
600	150	10,30	134,0	3,6	4,3	4,8
900	220	13,60	417,0	3,1	3,7	4,2
1200	285	16,90	654,0	2,9	3,5	4,0

DNs de 1400 a 2000 sob consulta.

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

(2) PSA – Pressão de serviço admissível.

(3) PMS – Pressão máxima de serviço.

(4) PTA – Pressão de teste admissível.

(5) Peça sem colarete não permite o uso de travamento externo.

Curva 11°15’ com bolsa JGS

DN 80 a 1200



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Curva de 11°15’ com bolsa(1), fabricada em ferro fundido dúctil nos DNs 80 a 1200, conforme norma ABNT NBR 7675. Revestimento(2) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675, com bolsas junta elástica modelo JGS, conforme ABNT NBR 13747, e anel de borracha para junta elástica, conforme ABNT NBR 7676. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Bolsa disponível com ou sem colarete.
(2) Revestimento especial sob consulta.

Campo de Aplicação

Curva de 11°15’ para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

Principais Características

- Junta elástica JGS, tem sua estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação e permite deflexão angular minimizando o uso de conexões;
- A curva com bolsa sem colarete, por ter sua massa reduzida, se torna mais leve e econômica, porém não se pode usar um sistema de travamento externo JTE;
- Revestimento interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675;
- Classe de pressão conforme ABNT NBR 7675;
- Anel de borracha EPDM(3).

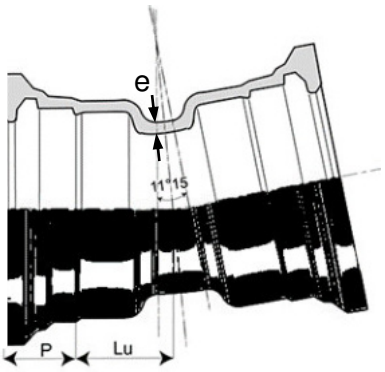
(3) Disponível SBR, NBR sob consulta.

Curva 11°15’ com bolsa JGS
DN 80 a 1200

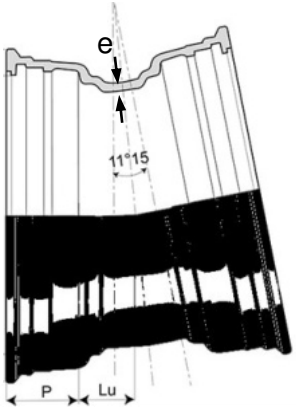
Dimensões, massas e pressões(1)

Curva 11°15’ com colarete

DN 80 a 300



DN 350 a 900



Imagens meramente ilustrativas

DN	Lu	$e_{mín}$	Massas JGS	PSA(2)	PMS(3)	PTA(4)
	mm	mm	Kg	Mpa	Mpa	Mpa
80	30	4,62	8,8	6,4	7,7	8,2
100	30	4,80	10,8	6,4	7,7	8,2
150	35	5,35	16,8	6,4	7,7	8,2
200	40	5,90	27,6	6,2	7,4	7,9
250	50	6,45	34,2	5,5	6,6	7,1
300	55	7,00	44,6	4,9	5,9	6,4
350	60	7,55	48,0	4,6	5,5	6,0
400	65	8,10	56,1	4,2	5,1	5,6
450	70	8,65	71,0	4,1	4,9	5,4
500	75	9,20	81,6	3,8	4,6	5,1
600	85	10,30	106,0	3,6	4,3	4,8
700	95	11,40	190,0	3,4	4,1	4,6
800	110	12,50	272,0	3,2	3,9	4,4
900	120	13,60	310,0	3,1	3,7	4,2
1000	130	14,70	392,0	3,0	3,6	4,1
1200	150	16,90	582,0	2,9	3,5	4,0

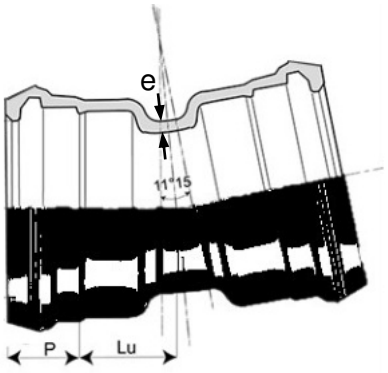
(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.
(2) PSA – Pressão de serviço admissível.
(3) PMS – Pressão máxima de serviço.
(4) PTA – Pressão de teste admissível.

Curva 11°15’ com bolsa JGS
DN 80 a 1200

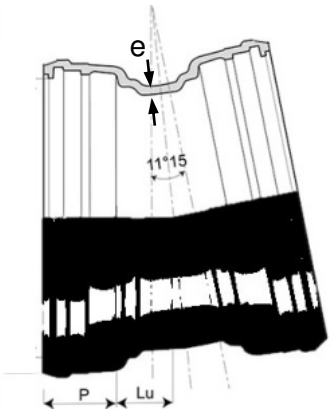
Dimensões, massas e pressões(1)

Curva 11°15’ sem colarete(5)

DN 300



DN 400 a 1200



Imagens meramente ilustrativas

DN	Lu	$e_{mín}$	JGS	PSA(2)	PMS(3)	PTA(4)
	mm	mm	Kg	Mpa	Mpa	Mpa
300	55	7,00	22,1	4,9	5,9	6,4
400	65	8,10	44,3	4,2	5,1	5,6
500	75	9,20	81,6	3,6	4,6	5,1
600	85	10,30	106,0	3,8	4,3	4,8
1000	130	14,70	357,0	3,0	3,6	4,1
1200	150	16,90	480,0	2,9	3,5	4,0

DNs de 1400 a 2000 sob consulta.
(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.
(2) PSA – Pressão de serviço admissível.
(3) PMS – Pressão máxima de serviço.
(4) PTA – Pressão de teste admissível.
(5) Peça sem colarete não permite o uso de travamento externo.

Flange Cego
DN 50 a 1200



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Flange cego fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675, nos PNs 10, 16 e 25 e DNs 50 a 1200. Revestimento(1) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Revestimento especial sob consulta.

Campo de aplicação

Flange cego fabricado em ferro fundido dúctil para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

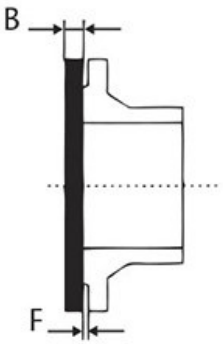
Características principais

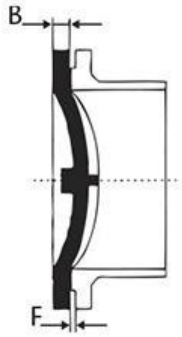
- A ausência de um orifício central permite que o flange cego bloqueie os extremos das tubulações, das válvulas e de bombas;
- Revestimento interno e externo em pintura betuminosa;
- Permite fácil acesso aos tubos, caso seja necessário.

Flange Cego
DN 50 a 1200

Dimensões, massas e pressões(1)

DN 50 a 1200





Imagens meramente ilustrativas

DN	F	PN 10		PN 16		PN 25	
		B	Massa	B	Massa	B	Massa
	mm	mm	Kg	mm	Kg	mm	Kg
50	3	16,0	2,4	16,0	2,4	16,0	2,4
80	3	16,0	3,6	16,0	3,6	16,0	3,6
100	3	16,0	4,3	16,0	4,3	16,0	4,8
150	3	16,0	7,2	16,0	7,2	17,0	8,3
200	3	17,0	11,0	17,0	11,0	19,0	13,3
250	3	19,0	17,0	19,0	17,0	21,5	21,0
300	4	20,5	24,0	20,5	24,0	23,5	30,0
350	4	20,5	30,0	22,5	33,0	26,0	43,0
400	4	20,5	36,0	24,0	44,0	28,0	58,0
450	4	21,5	68,0	26,0	75,5	30,5	87,0
500	4	22,5	56,0	27,5	77,0	32,5	94,0
600	5	25,0	85,0	31,0	121,0	37,0	144,0
700	5	27,5	123,0	34,5	156,0	41,5	215,0
800	5	30,0	172,0	38,0	218,0	46,0	304,0
900	5	32,5	224,0	41,5	286,0	50,5	397,0
1000	5	35,0	293,0	45,0	387,0	55,0	535,0
1200	5	40,0	575,0	52,0	662,0	64,0	843,0

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

Extremidade Flange e Bolsa JGS

DN 80 a 1200



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Extremidade com flange e bolsa(1), fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675, nos DNs 80 a 1200. Revestimento(2) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675, com bolsas junta elástica modelo JGS, conforme ABNT NBR 13747, e anel de borracha para junta elástica, conforme ABNT NBR 7676. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Disponível com ou sem colarete.
(2) Revestimento especial sob consulta.

Campo de Aplicação

Extremidade com flange e bolsa para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

Principais Características

- Junta elástica JGS tem sua estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação e permite deflexão angular minimizando o uso de conexões;
- A extremidade sem colarete, por ter sua massa reduzida, se torna mais leve e econômica, porém não é aplicável em um sistema de travamento externo JTE;
- Revestimento interno e externo com pintura betuminosa;
- Anel de borracha EPDM(3).

(3) Disponível SBR, NBR sob consulta.

Extremidade Flange e Bolsa JGS
DN 80 a 1200

Dimensões, massas e pressões(1)

Extremidade com colerete

DN 80 a 1200

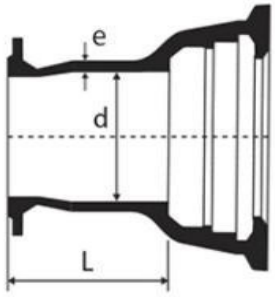


Imagem meramente ilustrativa

DN	d	$e_{mín}$	L	Massas		
				PN 10	PN 16	PN 25
	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
80	109	4,62	130	8,1	8,1	8,1
100	130	4,80	130	9,8	9,8	10,5
150	183	5,35	135	15,7	15,7	16,5
200	235	5,90	140	20,9	20,9	23,8
250	288	6,45	145	28,8	28,8	33,7
300	340	7,00	150	37,6	37,6	41,0
350	393	7,55	155	44,0	49,8	56,0
400	445	8,10	160	53,1	60,2	70,4
450	498	8,65	165	69,6	74,0	85,0
500	550	9,20	170	81,6	95,8	105,6
600	655	10,30	180	106,0	133,0	147,0
700	760	11,40	190	163,0	237,0	187,5
800	865	12,50	200	210,0	219,5	244,0
900	970	13,60	210	258,0	296,5	300,0
1000	1075	14,70	220	321,0	361,0	380,0
1200	1285	16,90	240	451,2	447,2	497,2

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

Extremidade Flange e Bolsa JGS
DN 80 a 1200

Dimensões, massas e pressões[1]

Extremidade sem colerete[2]

DN 150

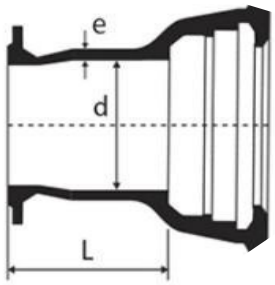


Imagem meramente ilustrativa

DN	d	$e_{mín}$	L	Massas		
				PN 10	PN 16	PN 25
	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
150	183	5,35	135	11,5	11,5	11,5

[1] Dimensões e massas sujeitos a variações.
[2] Peça sem colarete não permite o uso de travamento externo.

Tê com Flanges Fixos
DN 80 a 1200



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Tê com flanges, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675, nos PNs 10, 16 e 25 e DNs 80 a 1200. Revestimento(1) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Revestimento especial sob consulta.

Campo de Aplicação

Tê com flanges para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

Principais Características

- Revestimento interno e externo com pintura betuminosa;
- Disponível nos PNs 10, 16 e 25.

Tê com Flanges Fixos
DN 80 a 1200

Dimensões, massas e pressões(1)

DN 80 a 1200

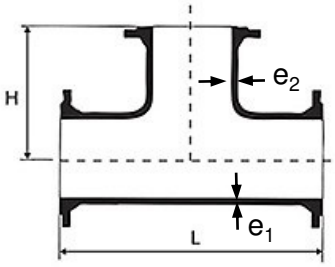


Imagem meramente ilustrativa

DN	dn	Corpo		Derivação		Massa		
		L	$e_{1mín}$	H	$e_{2mín}$	PN 10(2)	PN 16(3)	PN 25(4)
		mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
80	50	320	-	160	-	19,0	19,0	19,0
	80	330	4,62	165	4,62	15,3	15,3	15,3
100	50	360	-	160	-	16,0	16,0	16,0
	80	360	4,80	175	4,62	18,1	18,1	19,3
	100	360	4,80	180	4,80	18,5	18,5	20,0
150	50	440	-	210	-	26,0	26,0	26,0
	80	440	5,35	205	4,62	30,0	30,0	32,0
	100	440	5,35	210	4,80	28,5	28,5	31,0
	150	440	5,35	220	5,35	32,0	32,0	35,0
200	50	520	-	235	-	48,0	48,0	52,0
	80	520	5,90	235	4,62	43,5	43,5	51,0
	100	520	5,90	240	4,80	41,0	41,0	45,0
	150	520	5,90	250	5,35	44,0	44,0	49,0
	200	520	5,90	260	5,90	47,0	47,0	53,0
250	50	700	-	265	-	67,0	67,0	73,0
	80	700	6,45	265	4,62	69,0	69,0	75,0
	100	700	6,45	275	4,80	67,0	67,0	75,0
	150	700	6,45	300	5,35	71,0	71,0	82,0
	200	700	6,45	325	5,90	73,0	73,0	82,0
	250	700	6,45	350	6,45	80,0	80,0	91,0
300	80	800	7,00	295	4,62	88,6	88,6	89,9
	100	800	7,00	300	4,80	92,0	92,0	103,0
	200	800	7,00	350	5,90	100,0	100,0	112,0
	300	800	7,00	400	7,00	119,0	119,0	134,0

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

Tê com Flanges Fixos
DN 80 a 1200

Dimensões, massas e pressões(1)

DN	dn	Corpo		Derivação		Massa		
		L	$e_{1mín}$	H	$e_{2mín}$	PN 10(2)	PN 16(3)	PN 25(4)
		mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
350	100	850	10,2	325	7,2	112,0	118,0	135,0
	200	850	10,2	325	8,4	117,0	123,0	142,0
	300	850	-	425	-	133,0	139,0	160,0
	350	850	10,2	425	10,2	139,0	148,0	173,0
400	80	900	8,10	350	4,62	152,0	152,0	168,0
	100	900	8,10	350	4,80	138,0	149,0	172,0
	150	900	8,10	350	5,35	207,0	150,0	172,0
	200	900	8,10	350	5,90	142,0	153,0	178,0
	300	900	8,10	450	7,00	159,0	171,0	198,0
	400	900	8,10	450	8,10	172,0	189,0	223,0
450	100	950	8,65	375	4,80	173,0	188,0	212,0
	200	950	8,65	375	5,90	180,0	195,0	220,0
	300	950	8,65	475	7,00	187,0	202,0	230,0
	400	950	8,65	475	8,10	204,0	225,0	259,0
	450	950	8,65	475	8,65	207,0	229,0	264,0
500	100	1000	9,20	400	4,80	205,0	235,0	259,0
	200	1000	9,20	400	5,90	209,0	239,0	265,0
	300	1000	-	500	-	219,0	249,0	278,0
	400	1000	9,20	500	8,10	234,0	270,0	305,0
	500	1000	9,20	500	9,20	243,0	293,0	329,0
600	100	1100	-	450	-	298,0	350,0	379,0
	200	1100	10,30	450	5,90	293,0	346,0	376,0
	300	1100	-	550	-	303,0	355,0	388,0
	400	1100	10,90	550	8,10	316,0	375,0	414,0
	500	1100	-	550	-	313,0	380,0	420,0
	600	1100	10,90	550	10,30	352,0	432,0	474,0
700	200	650	11,40	525	5,90	267,0	297,0	367,0
	400	870	11,40	555	8,10	341,0	376,0	456,0
	600	1200	-	600	-	495,0	505,0	520,0
	700	1200	11,40	600	11,40	478,0	523,0	628,0

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

Tê com Flanges Fixos
DN 80 a 1200

Dimensões, massas e pressões[1]

DN	dn	Corpo		Derivação		Massa		
		L	$e_{1mín}$	H	$e_{2mín}$	PN 10[2]	PN 16[3]	PN 25[4]
		mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
800	200	690	12,50	585	5,90	350,0	389,0	487,0
	400	910	12,50	615	8,10	438,0	482,0	589,0
	600	1350	12,50	645	10,30	609,0	674,0	784,0
	800	1350	12,50	675	12,50	658,0	716,0	863,0
900	200	730	13,60	645	5,90	434,0	482,0	603,0
	400	950	13,60	675	8,10	537,0	592,0	722,0
	600	1500	13,60	705	10,30	782,0	856,0	990,0
	800	1500	-	748	-	930,0	940,0	950,0
	900	1500	13,60	750	13,60	854,0	925,0	1107,0
1000	200	770	14,70	705	5,90	544,0	626,0	785,0
	400	990	14,70	735	8,10	663,0	751,0	920,0
	600	1650	14,70	765	10,30	1001,0	1110,0	1280,0
	1000	1650	14,70	825	14,70	1106,0	1230,0	1465,0
1200	200	850	-	825	-	809,0	937,0	1137,0
	250	850	-	830	-	1150,0	1140,0	1150,0
	400	1070	-	855	-	965,0	1099,0	1310,0
	600	1240	16,90	885	10,30	1105,0	1259,0	1473,0
	800	1470	16,90	915	12,50	1368,0	1515,0	1764,0
	1000	1700	16,90	935	14,70	1564,0	1734,0	2012,0
	1200	1950	-	975	-	1863,0	2055,0	2355,0

[1] Dimensões e massas sujeitos a variações.

Curva 90° com Flanges Fixos
DN 50 a 1200



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Curva de 90° com flanges, fabricada em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675, nos PNs 10, 16 e 25 e DNs 50 a 1200. Revestimento(1) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Revestimento especial sob consulta.

Campo de Aplicação

Curva de 90° com flanges para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

Principais Características

- Revestimento interno e externo com pintura betuminosa;
- Disponível nos PNs 10, 16 e 25.

Curva 90° com Flanges Fixos
DN 50 a 1200

Dimensões, massas e pressões[1]

Curva 90°

DN 50 a 1200

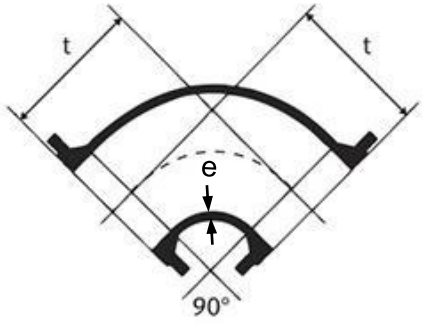


Imagem meramente ilustrativa

DN	t	$e_{mín}$	PN 10	PN 16	PN 25
	mm	mm	Kg	Kg	Kg
50	150	4,65	6,0	6,0	6,0
80	165	4,62	9,5	9,5	9,5
100	180	4,80	11,0	11,0	12,0
150	220	5,35	18,0	18,0	20,0
200	260	5,90	28,0	28,0	32,0
250	350	6,45	46,0	46,0	53,0
300	400	7,00	66,0	66,0	76,0
350	450	7,55	87,0	93,0	110,0
400	500	8,10	110,0	121,0	144,0
450	550	8,65	195,0	210,0	233,0
500	600	9,20	174,0	204,0	228,0
600	700	10,30	267,0	320,0	348,0
700	800	11,40	380,0	410,0	480,0
800	900	12,50	525,0	563,0	662,0
900	1000	13,60	690,0	738,0	858,0
1000	1100	14,70	892,0	975,0	1132,0
1200	1300	16,90	1421,0	1549,0	1749,0

[1] Dimensões e massas sujeitos a variações.

Redução com Bolsas JGS
DN 350 a 1200



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Redução com bolsas, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675, nos DNs 350 a 1200. Revestimento(1) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675, com bolsas junta elástica modelo JGS, conforme ABNT NBR 13747, e anel de borracha para junta elástica, conforme ABNT NBR 7676. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Revestimento especial sob consulta.

Campo de Aplicação

Redução com bolsas para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

Principais Características

- Junta elástica JGS tem sua estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação e permite deflexão angular minimizando o uso de conexões;
- Revestimento interno e externo com pintura betuminosa;
- Anel de borracha EPDM(3).

(3) Disponível SBR, NBR sob consulta.

Redução com Bolsas JGS
DN 350 a 1200

Dimensões, massas e pressões(1)

DN 350 a 1200

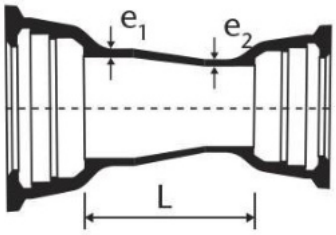


Imagem meramente ilustrativa

DN	dn	$e_{1mín}$	$e_{2mín}$	L	Massa JGS	PSA(2)	PMS(3)	PTA(4)
	mm	mm	mm	mm	Kg	Mpa	Mpa	Mpa
350	200	7,55	5,90	360	47,38	4,60	5,50	6,00
	250	7,55	6,45	260	46,40	4,60	5,50	6,00
	300	7,55	7,00	160	45,01	4,60	5,50	6,00
400	250	8,10	6,45	360	59,20	4,20	5,10	5,60
	300	8,10	7,00	260	55,14	4,20	5,10	5,60
	350	8,10	7,55	160	56,21	4,20	5,10	5,60
500	350	9,20	7,55	360	100,98	3,80	4,60	5,10
	400	9,20	8,10	260	112,00	3,80	4,60	5,10
600	400	10,30	8,10	460	139,50	3,60	4,30	4,80
	500	10,30	9,20	260	148,50	3,60	4,30	4,80
700	500	11,40	9,20	480	222,90	3,40	4,10	4,60
	600	11,40	10,30	280	193,52	3,40	4,10	4,60
800	600	12,50	10,30	480	299,60	3,20	3,90	4,40
900	700	13,60	11,40	480	391,96	3,10	3,70	4,20
1000	800	14,70	12,50	480	431,70	3,00	3,60	4,10
	900	14,70	13,60	280	447,04	3,00	3,60	4,10
1200	1000	16,90	14,70	480	700,00	2,90	3,50	4,00

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.
(2) PSA – Pressão de serviço admissível.
(3) PMS – Pressão máxima de serviço.
(4) PTA – Pressão de teste admissível.

Tê com Flange e Bolsas JGS

80 a 1200



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Tê com flange e bolsas(1), fabricado em ferro fundido dúctil nos DNs 80 a 1200 e PNs 10, 16 e 25, conforme norma ABNT NBR 7675. Revestimento(2) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675. Bolsas junta elástica modelo JGS, conforme ABNT NBR 13747, e anel de borracha para junta elástica, conforme ABNT NBR 7676. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Bolsa disponível com ou sem colarete.
(2) Revestimento especial sob consulta.

Campo de Aplicação

Tê com flange e bolsas para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

Principais Características

- Junta elástica JGS, tem sua estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação e permite deflexão angular minimizando o uso de conexões;
- O tê com bolsa sem colarete, por ter sua massa reduzida, se torna mais leve e econômica, porém não é aplicável em um sistema de travamento externo JTE;
- Revestimento interno e externo com pintura betuminosa;
- Anel de borracha EPDM(3).

(3) Disponível SBR, NBR sob consulta.

Tê com Flange e Bolsas JGS

80 a 1200

Dimensões, massas e pressões(1)

Tê com colarete
DN 80 a 350

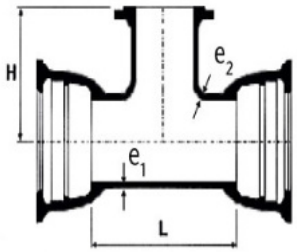


Imagem meramente ilustrativa

DN	dn	Corpo		Derivação		Massas		
		L	$e_{1mín}$	H	$e_{2mín}$	PN 10	PN 16	PN 25
		mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
80	50	170,0	4,62	155,0	4,65	-	11,0	-
	80	170,0	4,62	165,0	4,62	-	14,7	-
100	50	200,0	4,80	175,0	4,65	-	13,0	-
	80	170,0	4,80	175,0	4,62	-	17,7	-
	100	190,0	4,80	180,0	4,80	19,3	-	20,5
150	50	170,0	5,35	210,0	5,45	-	19,2	-
	80	170,0	5,35	205,0	4,62	-	23,3	-
	100	195,0	5,35	210,0	4,80	25,2	-	27,8
	150	255,0	5,35	220,0	5,35	31,0	-	30,0
200	50	175,0	5,90	230,0	4,65	-	25,6	
	80	175,0	5,90	235,0	4,62	-	33,6	
	100	200,0	5,90	240,0	4,80	34,5	-	39,0
	150	255,0	5,90	250,0	5,35	39,8	-	45,0
	200	315,0	5,90	260,0	5,90	41,5	-	53,0
250	50	195,0	6,45	260,0	4,65	-	35,5	-
	80	180,0	6,45	265,0	4,62	-	39,7	-
	100	200,0	6,45	270,0	4,80	41,0	-	41,3
	250	375,0	6,45	300,0	6,45	62,8	62,8	64,9
300	100	205,0	7,00	300,0	4,80	59,0	-	60,0
	150	260,0	7,00	275,0	5,35	60,0	60,0	63,0
	200	320,0	7,00	320,0	5,90	70,0	71,5	78,0
	250	380,0	7,00	330,0	6,45	82,3	83,2	85,3
	300	435,0	7,00	340,0	7,00	72,9	71,4	94,0
350	100	205,0	7,55	330,0	4,80	53,8	53,8	65,0
	200	365,0	7,55	350,0	5,90	82,0	82,0	84,0
	250	385,0	7,55	380,0	6,45	85,1	86,1	88,1
	350	495,0	7,55	380,0	7,55	112,0	115,0	123,0

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

Tê com Flange e Bolsas JGS
80 a 1200

Dimensões, massas e pressões[1]

Tê com colarete
DN 400 a 1200

DN	dn	Corpo		Derivação		Massas		
		L	$e_{1mín}$	H	$e_{2mín}$	PN 10	PN 16	PN 25
		mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
400	100	210,0	8,10	420,0	4,80	75,2	75,2	76,5
	200	325,0	8,10	440,0	5,90	93,8	93,8	96,1
	300	440,0	8,10	400,0	7,00	115,7	115,7	120,9
	400	560,0	8,10	420,0	8,10	139,0	151,0	162,0
450	450	620,0	8,65	460,0	8,65	-	-	-
500	100	215,0	9,20	405,0	4,80	106,8	106,8	105,7
	200	330,0	9,20	425,0	5,90	126,0	126,2	126,8
	300	445,0	9,20	460,0	7,00	163,0	163,0	166,0
	400	565,0	9,20	480,0	8,10	192,0	198,0	209,0
	500	680,0	9,20	500,0	9,20	223,0	238,0	250,0
600	100	220,0	10,30	480,0	4,80	140,0	140,0	140,0
	200	340,0	10,30	500,0	5,90	165,0	175,0	177,0
	300	455,0	10,30	520,0	7,00	205,0	205,0	210,0
	400	570,0	10,30	540,0	8,10	244,0	251,0	266,0
	600	800,0	10,30	580,0	10,30	334,1	352,0	367,0
700	200	345,0	11,40	525,0	5,90	249,0	272,0	278,0
	600	925,0	11,40	585,0	10,30	496,0	468,5	482,5
	700	925,0	11,40	600,0	11,40	536,0	481,5	516,5
800	200	350,0	12,50	585,0	5,90	317,0	355,0	355,0
	400	580,0	12,50	615,0	8,10	464,0	464,0	439,3
	600	1045,0	12,50	645,0	10,30	596,0	630,3	644,9
	800	1045,0	12,50	675,0	12,50	596,4	679,3	715,6
900	200	355,0	13,60	645,0	5,90	323,9	335,0	410,0
	400	590,0	13,60	675,0	8,10	502,2	508,4	519,7
	600	1170,0	13,60	705,0	10,30	763,0	789,5	803,4
	800	1170,0	13,60	750,0	12,50	854,6	883,2	932,8
	900	1170,0	13,60	750,0	13,60	925,2	949,4	1010,0
1000	200	360,0	14,70	705,0	5,90	456,0	485,0	496,2
	400	595,0	14,70	735,0	8,10	596,0	637,4	659,8
	600	1290,0	14,70	765,0	10,30	949,2	936,8	982,2
	800	1290,0	14,70	800,0	12,50	1015,2	1082,0	1144,2
	1000	1290,0	14,70	825,0	14,70	1093,0	1124,0	1310,2
1200	600	840,0	16,90	885,0	10,30	1096,0	1336,0	1358,0
	800	1070,0	16,90	915,0	12,50	1569,0	1606,0	1637,0
	1000	1300,0	16,90	954,0	15,70	1450,0	1818,0	2408,0

[1] Dimensões e massas sujeitos a variações.

Tê com Flange e Bolsas JGS
80 a 1200

Dimensões, massas e pressões(1)

Tê sem colarete(5)
DN 1200

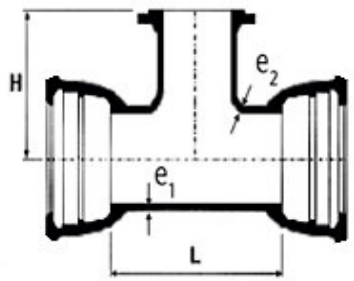


Imagem meramente ilustrativa

DN	dn	Corpo		Derivação		Massas		
		L	$e_{1mín}$	H	$e_{2mín}$	PN 10	PN 16	PN 25
		mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
1200	200	370,0	16,90	850,0	5,90	580	580	582

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.
(5) Peça sem colarete não permite o uso de travamento externo

Redução Ponta e Bolsa JGS
DN 100 a 600



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Redução ponta e bolsa, fabricada em ferro fundido dúctil nos DNs 100 a 600, conforme norma ABNT NBR 7675. Revestimento(1) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675, com bolsas junta elástica modelo JGS, conforme ABNT NBR 13747, e anel de borracha para junta elástica, conforme ABNT NBR 7676. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Revestimento especial sob consulta.

Campo de Aplicação

Redução ponta e bolsa para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

Principais Características

- Junta elástica JGS, tem sua estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação e permite deflexão angular minimizando o uso de conexões;
- Revestimento interno e externo com pintura betuminosa;
- Anel de borracha EPDM(3).

(3) Disponível SBR, NBR sob consulta.

Redução Ponta e Bolsa JGS
DN 100 a 600

FICHA TÉCNICA
FTSG 0290 – REV00
Data: 18/03/2021

Dimensões, massas e pressões(1)

Redução Ponta e Bolsa

DN 100 a 600

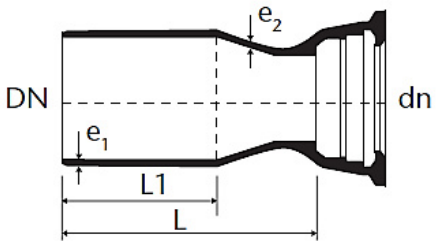


Imagem meramente ilustrativa

DN	dn	L	$e_{1mín}$	L1	$e_{2mín}$	JGS Massa	PSA(2)	PMS(3)	PTA(4)
		mm	mm	mm	mm	Kg	Mpa	Mpa	Mpa
100	80	200	4,80	92	4,62	7,8	6,4	7,7	8,2
150	80	300	5,35	98	4,62	11,5	6,4	7,7	8,2
	100	300	5,35	98	4,80	12,5	6,4	7,7	8,2
200	80	300	5,90	104	4,62	12,3	6,2	7,4	7,9
	100	300	5,90	104	4,80	14,6	6,2	7,4	7,9
	150	300	5,90	104	5,35	17,0	6,2	7,4	7,9
250	150	350	6,45	104	5,35	22,1	5,5	6,6	7,1
	200	250	6,45	104	5,90	22,3	5,5	6,6	7,1
300	150	450	7,00	105	5,35	28,8	4,9	5,9	6,4
	200	350	7,00	105	5,90	28,9	4,9	5,9	6,4
	250	250	7,00	105	6,45	30,5	4,9	5,9	6,4
350	200	460	7,55	108	5,90	38,0	4,6	5,5	6,0
	250	360	7,55	108	6,45	36,5	4,6	5,5	6,0
	300	260	7,55	108	7,00	39,6	4,6	5,5	6,0
400	250	470	8,10	110	6,45	48,2	4,2	5,1	5,6
	300	370	8,10	110	7,00	44,8	4,2	5,1	5,6
	350	270	8,10	110	6,95	42,4	4,2	5,1	5,6
500	350	480	9,20	115	6,95	78,7	3,8	4,6	5,1
	400	380	9,20	115	8,10	62,4	3,8	4,6	5,1
600	400	580	10,30	120	8,10	105,0	3,6	4,3	4,8
	500	380	10,30	120	9,20	90,0	3,6	4,3	4,8

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.
(2) PSA – Pressão de serviço admissível.
(3) PMS – Pressão máxima de serviço.
(4) PTA – Pressão de teste admissível.

Curva 45° com Flanges Fixos
DN 80 a 1200



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Curva de 45° com flanges, fabricada em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675, nos PNs 10, 16 e 25 e DNs 80 a 1200. Revestimento(1) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Revestimento especial sob consulta.

Campo de Aplicação

Curva de 45° com flanges para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

Principais Características

- Revestimento interno e externo com pintura betuminosa;
- Disponível nos PNs 10, 16 e 25.

Curva 45° com Flanges Fixos
DN 80 a 1200

Dimensões, massas e pressões[1]

Curva 45°

DN 80 a 1200

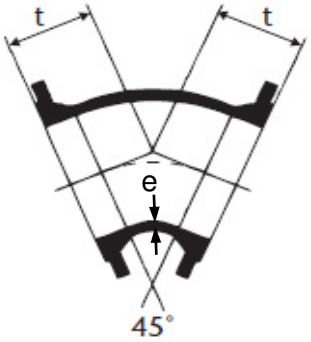


Imagem meramente ilustrativa

DN	t	$e_{mín}$	PN 10	PN 16	PN 25
	mm	mm	Kg	Kg	Kg
80	130	4,62	9,5	9,5	9,5
100	140	4,80	10,5	10,5	11,5
150	160	5,35	17,0	17,0	19,0
200	180	5,90	26,0	26,0	30,0
250	350	6,45	52,0	52,0	59,0
300	400	7,00	74,0	74,0	84,0
350	300	7,55	74,0	80,0	97,0
400	325	8,10	91,0	102,0	125,0
450	350	8,65	158,0	173,0	196,0
500	375	9,20	138,0	168,0	192,0
600	425	10,30	204,0	257,0	285,0
700	480	11,40	295,0	325,0	395,0
800	530	12,50	400,0	438,0	536,0
900	580	13,60	516,0	564,0	685,0
1000	630	14,70	664,0	747,0	903,0
1200	750	16,90	1043,0	1171,0	1371,0

[1] Dimensões e massas sujeitos a variações.

Curva 22°30’ com Flanges Fixos
DN 80 a 1200



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Curva de 22°30’ com flanges, fabricada em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675, nos PNs 10, 16 e 25 e DNs 80 a 1200. Revestimento(1) interno e externo com pintura betuminosa 70 µm de espessura, conforme norma ABNT NBR 7675. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

(1) Revestimento especial sob consulta.

Campo de Aplicação

Curva de 22°30’ com flanges para transporte de água bruta ou potável, conforme ABNT NBR 7675.

Principais Características

- Revestimento interno e externo com pintura betuminosa;
- Disponível nos PNs 10, 16 e 25.

Curva 22°30’ com Flanges Fixos
DN 80 a 1200

Dimensões, massas e pressões(1)

Curva 22°30’

DN 80 a 1200

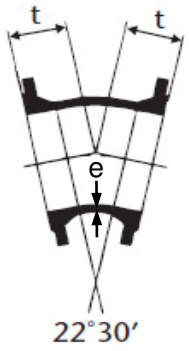


Imagem meramente ilustrativa

DN	t	$e_{mín}$	PN 10	PN 16	PN 25
	mm	mm	Kg	Kg	Kg
80	105	4,62	13,0	13,0	13,0
100	110	4,80	17,0	17,0	18,0
150	119	5,35	28,0	28,0	30,0
200	131	5,90	41,0	41,0	45,0
250	149	6,45	56,0	56,0	62,0
300	210	7,00	73,0	73,0	83,0
350	179	7,55	99,0	105,0	121,0
400	239	8,10	124,0	136,0	158,0
450	209	8,65	156,0	171,0	194,0
500	224	9,20	180,0	210,0	234,0
600	254	10,30	258,0	305,0	333,0
700	284	11,40	344,0	374,0	444,0
800	314	12,50	472,0	510,0	608,0
900	344	13,60	605,0	653,0	773,0
1000	374	14,70	781,0	865,0	1021,0
1200	434	16,90	1110,0	1238,0	1438,0

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº 21005559

Cliente: SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.

Endereço: Via Doutor Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa / RJ

Data de recebimento do material: 14/09/2021

Período de realização dos ensaios: 23/09/2021 a 21/10/2021

Os resultados são restritos ao material ensaiado/recebido no TECPAR.
A amostragem do material é responsabilidade do cliente. Este documento só poderá ser reproduzido por inteiro.

1. MATERIAL RECEBIDO

Corpos de prova nas dimensões 160 mm comprimento, 40 mm de largura e 40 mm de altura, identificado pelo cliente como: **Argamassa com cimento Votorantin CP3 40 e areia IR Pinheiros**

2. SERVIÇO REALIZADO

Ensaio de determinação de potabilidade da água após contato conforme ABNT NBR 12170/2017, e análises físico-químicas do extrato obtido, para verificação do seu atendimento à Portaria de Consolidação MS/5/2017, do Ministério da Saúde – Consolidação das normas sobre ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde: Anexo XX.

3. MÉTODOS UTILIZADOS

Ácidos haloacéticos: USEPA 557, revisão 1.0, 2009, modificado para LC-MS/MS.

Acrilamida: LC-MS/MS, IE TECPAR 503.00.029

Agrotóxicos: 2,4-D (ácido 2,4-diclorofenoxiacético), 2,4,5-T (ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético), alacloro, aldicarbe, aldicarbe sulfona, aldicarbe sulfóxido, atrazina, benomil, carbendazim, carbofurano, clorpirifós, diuron, metamidofós, metolacloro, molinato, pendimetalina, pentaclorofenol, profenofós, simazina e tebuconazol – LC-MS/MS.

Agrotóxicos organoclorados e organofosforados: Aldrin, clordano (*cis e trans*), *p,p'*-DDD, *p,p'*-DDE, *p,p'*-DDT, dieldrin, endossulfam (*α, β e sulfato*), endrin, lindano (gama-HCH), parationa metílica, permetrina, terbufós e trifluralina – GC-MS/MS.

Ditiocarbamatos totais: Evolução de dissulfeto de carbono / espectrofotometria, IE TECPAR 504.01.003.

Glifosato e AMPA (ácido aminometilfosfônico): LC-MS/MS.

Di(2-etilhexil)ftalato: GC-MS, conforme manual Agilent Technologies 7820A, 2011.

Ânions e cátions: bromato, cloreto, clorito, fluoreto, nitrato, nitrito, nitrogênio amoniacal, sódio e sulfato: IC, TECPAR, IE 503.00.045 e IE 503.00.046

Benzo(a)pireno: HPLC fluorescência, IE TECPAR 503.00.033

Cianeto (CN^-): Espectrofotometria, IE TECPAR 503.00.037

Cloro residual livre e cloraminas: Espectrofotometria, Manual Aquamate Thermo Spectronic, 2001, método 14828 (método do DPD), Merck, 1998.

Compostos orgânicos voláteis: benzeno, cloreto de vinila, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroeteno, 1,2-dicloroeteno, diclorometano, estireno, tetracloreto de carbono, tetracloroeteno, triclorobenzenos, tricloroeteno, trihalometanos, 1,2 e 1,4-diclorobenzenos, etilbenzeno, monoclorobenzeno, tolueno e xilenos: GC-MS, IE TECPAR 503.00.030

Cor: Espectrofotometria, manual *Aquamate Thermo Spectronic,* 2001, Merck, método 1670.

Metais: alumínio, bário, cádmio, cromo, cobre, dureza total, ferro, manganês, níquel, urânio e zinco: ICP OES, IE TECPAR 503.00.021

Metais: antimônio, arsênio, chumbo, mercúrio e selênio: por ICP MS

Odor: Avaliação da intensidade máxima de percepção, SMWW, método 2150 B

pH: Potenciometria, IE TECPAR 503.00.025

Sólidos totais dissolvidos: Gravimetria, IE TECPAR 503.00.010

Sulfeto de hidrogênio (H_2S): Espectrofotometria, Manual Aquamate Thermo Spectronic, 2001, Método 14779, Merck, 1998

Surfactantes aniônicos: Espectrofotometria, IE TECPAR 503.00.009

2,4,6 triclorofenol: GC-MS, IE TECPAR 503.00.031

Turbidez: Turbidimetria, IE TECPAR 503.00.026

CVG: Geração Química de vapor
GC-MS: cromatografia a gás – espectrometria de massas
GC-ECD: cromatografia a gás com detector de captura de elétrons
HPLC: cromatografia líquida de alta eficiência
ICP MS: espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado
ICP OES: espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado com configuração axial
IC: Cromatografia de íons
IE: Instrução de Ensaio
LC-MS/MS: cromatografia líquida de alta eficiência – espectrometria de massas sequencial
SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017

4. RESULTADOS

4.1. Padrão de potabilidade para substâncias químicas que representam risco à saúde

4.1.1. Substâncias inorgânicas

Parâmetro analisado	Resultados, mg/L	Água da rede (Branco analítico), mg/L	LQM, mg/L	Valor máximo permitido Portaria de consolidação nº 5 (1), mg/L
Antimônio	ND	ND	0,002	0,005
Arsênio	ND	ND	0,004	0,01
Bário	0,009	0,014	0,005	0,7
Cádmio	ND	ND	0,001	0,005
Chumbo	ND	ND	0,004	0,01
Cianeto	ND	ND	0,02	0,07
Cobre	ND	ND	0,01	2
Cromo total	ND	ND	0,005	0,05
Fluoreto	0,8	0,8	0,1	1,5
Mercúrio	ND	ND	0,001	0,001
Níquel	ND	ND	0,01	0,07
Nitrato (como N)	0,3	0,2	0,1	10

Parâmetro analisado	Resultados, mg/L	Água da rede (Branco analítico), mg/L	LQM, mg/L	Valor máximo permitido Portaria de consolidação n° 5 (1), mg/L
Nitrito (como N)	0,03 mg/L	ND	0,01	1
Selênio	ND	ND	0,004	0,01
Urânio	ND	ND	0,02	0,03

(1) Portaria de consolidação MS/5/17 do Ministério da Saúde (Anexo 7 do Anexo XX).
ND – não detectado
LQM – Limite de quantificação do método

4.1.2. Desinfetantes e produtos secundários da desinfecção

Parâmetro analisado	Resultados	Água da rede (Branco analítico)	LQM	Valor máximo permitido Portaria de consolidação n° 5 (1)
Ácidos haloacéticos totais	ND	ND	0,08 mg/L	0,08 mg/L
Bromato	ND	ND	0,01 mg/L	0,01 mg/L
Clorito	ND	ND	0,05 mg/L	1 mg/L
Cloro residual livre	ND	ND	0,1 mg/L	5 mg/L
Cloraminas (total)	ND	ND	0,1 mg/L	4,0 mg/L
2,4,6 triclorofenol	ND	ND	0,1 mg/L	0,2 mg/L
Trihalometanos (total) (2)	ND	ND	8 µg/L	100 µg/L
Bromofórmio	ND	ND	2 µg/L	-
Clorofórmio	ND	ND	2 µg/L	-
Bromodiclorometano	ND	ND	2 µg/L	-
Dibromoclorometano	ND	ND	2 µg/L	-

(1) Portaria de consolidação MS/5/17 do Ministério da Saúde (Anexo 7 do Anexo XX).
(2) Trihalometanos pesquisados: bromofórmio, clorofórmio, bromodiclorometano e dibromoclorometano
ND – não detectado
LQM – Limite de quantificação do método

4.1.3. Agrotóxicos

Parâmetro analisado	Resultados, µg/L	Água da rede (Branco analítico), µg/L	LQM, µg/L	Valor máximo permitido Portaria de consolidação n° 5 (1), µg/L
2,4-D	ND	ND	2	30
2,4,5-T	ND	ND	2	30
Alacloro	ND	ND	2	20
Aldicarbe	ND	ND	5	10(2)
Aldicarbe sulfona	ND	ND	5	10(2)
Aldicarbe sulfóxido	ND	ND	5	10(2)

Parâmetro analisado	Resultados, µg/L	Água da rede (Branco analítico), µg/L	LQM, µg/L	Valor máximo permitido Portaria de consolidação nº 5 [1], µg/L
Aldrin	ND	ND	0,004	0,03[3]
AMPA	ND	ND	50	500[4]
Atrazina	ND	ND	1,0	2
Benomil	ND	ND	5	120
Carbendazim	ND	ND	5	120
Carbofurano	ND	ND	2	7
Clordano	ND	ND	0,05	0,2
Clorpirifós	ND	ND	10	30
p,p'-DDD + *p,p'*-DDE + *p,p'*-DDT	ND	ND	0,1	1
Dieldrin	ND	ND	0,004	0,03[3]
Ditiocarbamatos, expressos como mancozebe	ND	ND	40	180
Diuron	ND	ND	5	90
Endossulfan (*α, β e sulfato*)	ND	ND	0,1	20
Endrin	ND	ND	0,1	0,6
Glifosato	ND	ND	50	500[4]
Lindano	ND	ND	0,1	2
Metamidofós	ND	ND	5	12
Metolacloro	ND	ND	2	10
Molinato	ND	ND	2	6
Parationa metílica	ND	ND	0,5	9
Pendimentalina	ND	ND	2	20
Permetrina	ND	ND	5	20
Profenofós	ND	ND	5	60
Simazina	ND	ND	1	2
Tebuconazol	ND	ND	5	180
Terbufós	ND	ND	1	1,2
Trifluralina	ND	ND	0,1	20

[1] Portaria de consolidação MS/5/17 do Ministério da Saúde (Anexo 7 do Anexo XX).
[2] Soma de aldicarbe, aldicarbe sulfona e aldicarbe sulfóxido.
[3] Soma de aldrin e dieldrin.
[4] Soma de AMPA e glifosato
ND – não detectado
LQM – Limite de quantificação do método

4.1.4. Substâncias orgânicas

Parâmetro analisado	Resultados, µg/L	Água da rede (Branco analítico), µg/L	LQM, µg/L	Valor máximo permitido Portaria de consolidação nº 5 (1), µg/L
Acrilamida	ND	ND	0,5	0,5
Benzeno	ND	ND	2	5
Benzo(a)pireno	ND	ND	0,5	0,7
Cloreto de vinila	ND	ND	2	2
1,2 Dicloroetano	ND	ND	2	10
1,1 Dicloroeteno	ND	ND	2	30
1,2 Dicloroeteno (cis + trans)	ND	ND	4	50
Diclorometano	ND	ND	2	20
Di(2-etilhexil) ftalato	ND	ND	8	8
Estireno	ND	ND	2	20
Pentaclorofenol	ND	ND	9	9
Tetracloreto de carbono	ND	ND	2	4
Tetracloroeteno	ND	ND	2	40
Triclorobenzenos	ND	ND	20	20
Tricloroeteno	ND	ND	2	20

(1) Portaria de consolidação MS/5/17 do Ministério da Saúde (Anexo 7 do Anexo XX)
ND – não detectado
LQM – Limite de quantificação do método

4.2. Padrão organoléptico de potabilidade

Parâmetro analisado	Resultados	Água da rede (Branco analítico)	LQM	Valor máximo permitido Portaria de consolidação nº 5 (1)
Alumínio	0,11 mg/L	0,05 mg/L	0,02 mg/L	0,2 mg/L
Amônia (como NH_3)	0,4 mg/L	ND	0,1 mg/L	1,5 mg/L
Cloreto	9,7 mg/L	9,8 mg/L	0,1 mg/L	250 mg/L
Cor aparente	1,7 uH	0,9 uH	0,1 uH	15 uH
1,2 diclorobenzeno	ND	ND	0,005 mg/L	0,01 mg/L
1,4 diclorobenzeno	ND	ND	0,005 mg/L	0,03 mg/L
Dureza total ($CaCO_3$)	66,7 mg/L	55,1 mg/L	1,0 mg/L	500 mg/L
Etilbenzeno	ND	ND	0,002 mg/L	0,2 mg/L
Ferro total	ND	ND	0,05 mg/L	0,3 mg/L

Parâmetro analisado	Resultados	Água da rede (Branco analítico)	LQM	Valor máximo permitido Portaria de consolidação nº 5 (1)
Manganês	ND	ND	0,005 mg/L	0,1 mg/L
Monoclorobenzeno	ND	ND	0,002 mg/L	0,12 mg/L
Odor	2	não objetável	1	6 (2)
pH	8,4	7,8	N.A.	6,0 a 9,5 (recomendado)
Sódio	7,6 mg/L	5,7 mg/L	0,1 mg/L	200 mg/L
Sólidos totais dissolvidos (103 - 105°C)	135 mg/L	75,5 mg/L	2,0 mg/L	1.000 mg/L
Sulfato	35,1 mg/L	5,0 mg/L	0,1 mg/L	250 mg/L
Sulfeto de hidrogênio	ND	ND	0,05 mg/L	0,1 mg/L
Surfactantes aniônicos (como dodecil benzenosulfonato de sódio, PM 348,48 g)	ND	ND	0,02 mg/L	0,5 mg/L
Tolueno	ND	ND	0,002 mg/L	0,17 mg/L
Turbidez	0,4 uT	0,1 uT	0,1 uT	5 uT
Xilenos	ND	ND	0,004 mg/L	0,3 mg/L
Zinco	0,18 mg/L	0,21 mg/L	0,05 mg/L	5 mg/L

(1) Portaria de consolidação MS/5/17 do Ministério da Saúde (Anexo 10 do Anexo XX)
(2) Exceção para odor de cloro livre, por ser uma característica desejável em água tratada
ND – não detectado
LQM – Limite de quantificação do método
N.A.: Não aplicável

5. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Em relação aos parâmetros analisados e reportados neste Relatório de Ensaios, o extrato obtido após o ensaio de efeito sobre a água conforme ABNT NBR 12170/2017, do material designado como: **argamassa com cimento Votorantin CP3 40 e areia IR Pinheiros, atende** aos critérios estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS/5/2017, do Ministério da Saúde – Consolidação das normas sobre ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde, Anexo XX.

Observação: A declaração de conformidade não leva em consideração a contribuição da incerteza de medição do método de ensaio.

Curitiba, 22 de outubro de 2021

CLOVIS OSCAR LENZ
Técnico Químico, CRQ 09400342

ANDRÉ LUIZ DAMASCENO BELAN
Químico, CRQ 09202507

Fim

RELATÓRIO DE ENSAIO: 37356/2018-1.2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	AQUANAUTA EQUIPAMENTOS SUBMARINOS LTDA
Endereço:	Avenida Tenente Coronel Muniz de Aragão, 1032
Bairro:	Jacarepaguá
Cidade:	Rio de Janeiro
UF:	Rio de Janeiro
CEP:	22.765-005
Nome do Solicitante:	Edivaldo Oliveira
Dados para contato:	21 2445-3300 aquanauta@aquanauta.com.br
Processo Comercial:	852/2018-1

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	742576
Referência do cliente:	ÁGUA EM CONTATO COM AMOSTRA EM SBR VULCANIZADA, DURANTE 48H A TEMPERATURA APROXIMADAMENTE 20ºC.
Dados Adicionais:	---

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	17/04/2018 15:00:00	**Data de Recebimento:**	19/04/2018
Temperatura de campo (℃)	---	**Tipo de Coleta**	Simples
Temperatura de recebimento (℃)	4,0	**Tipo de Amostra**	Água Tratada
Coletor	Cliente	**Informações Relevantes**	---
pH de Campo	---	**Observações**	---

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

Legislação ou Norma: Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017

ORGÂNICOS - VOLÁTEIS

Início dos Ensaios: 19/04/2018

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017
1,1,2-Tricloroeteno	µg/L	<1,10	1,10	20
1,1-Dicloroeteno	µg/L	<1,10	1,10	30
1,2-Diclorobenzeno	mg/L	<0,0011	0,0011	0,01
1,2-Dicloroetano	µg/L	<1,10	1,10	10
1,2-Dicloroeteno (cis+trans)	µg/L	<1,10	1,10	50
1,4-Diclorobenzeno	mg/L	<0,0011	0,0011	0,03
Benzeno	µg/L	<1,10	1,10	5
Cloreto de Vinila	µg/L	<1,10	1,10	2
Diclorometano	µg/L	<1,10	1,10	20
Estireno	µg/L	<1,10	1,10	20
Etilbenzeno	mg/L	<0,0011	0,0011	0,2
Monoclorobenzeno	mg/L	<0,0011	0,0011	0,12
Tetracloreto de Carbono	µg/L	<1,10	1,10	4
Tetracloroeteno	µg/L	<1,10	1,10	40
Tolueno	mg/L	<0,0011	0,0011	0,17
Triclorobenzenos (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)	µg/L	<1,1	1,10	20
Trihalometanos Total	mg/L	<0,01	0,01	0,1
Xilenos	mg/L	<0,0011	0,0011	0,3

Matriz:
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

FÍSICO-QUÍMICO

Início dos Ensaios: 19/04/2018

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017
Bromato	mg/L	<0,01	0,01	0,01
Cianetos	mg/L	<0,002	0,002	0,07
Cloraminas Total	mg/L	0,53	0,02	4,0
Cloreto	mg/L	12,37	1,00	250
Clorito	mg/L	<0,05	0,05	1
Cloro Residual	mg/L	0,13	0,01	5 mg/L
Cor Aparente	uH	5	5	15
Fluoreto	mg/L	0,73	0,30	1,5
Glifosato + AMPA	µg/L	<10,00	10,00	500
Gosto	Intensidade	<1	1	6
Nitrato (como N)	mg/L	0,35	0,05	10
Nitrito (como N)	mg/L	<0,05	0,05	1
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,16	0,01	1,5
Odor	Intensidade	<1	1	6
pH	N.A.	6,29	Não Aplicável	Na faixa de 6,0 a 9,5
Sólidos Dissolvidos Totais	mg/L	69	1	1000
Substâncias Tensoativas que Reagem com o Azul de Metileno	mg/L	<0,1	0,1	0,5
Sulfato	mg/L	14,27	1,00	250
Sulfetos de hidrogênio	mg/L	<0,01	0,01	0,1
Turbidez	uT	1,09	0,01	5

BACTERIOLÓGICO

Início dos Ensaios: 19/04/2018

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017
Coliformes Totais	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL
Escherichia coli	NMP/100 mL	Ausência	1,1	Ausência em 100 mL
Microcistina	µg/L	<0,1	0,1	1,0

METAIS

Início dos Ensaios: 19/04/2018

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017
Antimônio Total	mg/L	0,001714	0,000014	0,005
Arsênio Total	mg/L	<0,000015	0,000015	0,01
Bário Total	mg/L	0,007913	0,000203	0,7
Cádmio Total	mg/L	<0,000010	0,000010	0,005
Chumbo Total	mg/L	0,005654	0,000207	0,01
Cobre Total	mg/L	<0,000539	0,000539	2
Cromo Total	mg/L	0,000232	0,000062	0,05
Dureza Total	mg/L	36,9878463	0,0200000	500
Ferro Total	mg/L	0,106043	0,003551	0,3
Manganês Total	mg/L	<0,000099	0,000099	0,1
Mercúrio Total	mg/L	<0,000086	0,000086	0,001
Níquel Total	mg/L	<0,002329	0,002329	0,07
Sódio Total	mg/L	<0,060720	0,060720	200
Urânio Total	mg/L	<0,000041	0,000041	0,03
Zinco Total	mg/L	0,179916	0,005498	5

ENSAIO BIOLÓGICO

Início dos Ensaios: 19/04/2018

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017
Saxitoxinas	µg/L	<0,02	0,02	3,0

Matriz:
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

ORGÂNICOS - SEMI-VOLATÉIS

Início dos Ensaios: 19/04/2018

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017
2,4 D + 2,4,5 T	µg/L	<0,08	0,08	30
2,4,6-Triclorofenol	mg/L	< 0,0004	0,00004	0,2
Acrilamida	µg/L	<0,08	0,08	0,5
Alacloro	µg/L	<0,08	0,08	20
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	µg/L	<0,08	0,08	10
Aldrin + Dieldrin	µg/L	<0,03	0,03	0,03
Atrazina	µg/L	<0,08	0,08	2
Benzo(a)pireno	µg/L	<0,08	0,08	0,7
Carbendazim + benomil	µg/L	<0,08	0,08	120
Carbofurano	µg/L	<0,08	0,08	7
Clordano	µg/L	<0,08	0,08	0,2
Clorpirifós + clorpirifós-oxon	µg/L	<0,08	0,08	30
DDT (DDT + DDE + DDD)	µg/L	<0,08	0,08	1
Di(2-etilhexil) ftalato	µg/L	<0,08	0,08	8
Diuron	µg/L	<0,08	0,08	90
Endossulfan (I + II + Sulfato)	µg/L	<0,08	0,08	20
Endrin	µg/L	<0,08	0,08	0,6
Lindano (g-BHC)	µg/L	<0,08	0,08	2
Mancozebe	µg/L	<0,08	0,08	180
Metamidofós	µg/L	<0,08	0,08	12
Metolacloro	µg/L	<0,08	0,08	10
Molinato	µg/L	<0,08	0,08	6
Parationa Metílica	µg/L	<0,08	0,08	9
Pendimetalina	µg/L	<0,08	0,08	20
Pentaclorofenol	µg/L	<0,08	0,08	9
Permetrina	µg/L	<0,08	0,08	20
Profenofós	µg/L	<0,08	0,08	60
Simazina	µg/L	<0,08	0,08	2
Tebuconazol	µg/L	<0,08	0,08	180
Terbufós	µg/L	<0,08	0,08	1,2
Trifuralina	µg/L	<0,08	0,08	20

SUBCONTRATADOS

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017
Radioatividade Alfa Global*	Bq/L	<0,5	0,5	0,5
Radioatividade Beta Global*	Bq/L	<0,1	0,1	1

ORGÂNICOS

Início dos Ensaios: 19/04/2018

Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017
Ácidos haloacéticos total	mg/L	<0,0001	0,0001	0,08

CONTROLE DE QUALIDADE ANALÍTICO DA AMOSTRA

Recuperação Semi-Voláteis				
Parâmetro	**Unidade**	**Resultados**	**Faixa Aceitável de Recuperação**	**ID da corrida analítica**
p-Terfenila-d14 (Surrogate)	%	90,00	---	---

Matriz:
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

Recuperação Voláteis				
Parâmetro	**Unidade**	**Resultados**	**Faixa Aceitável de Recuperação**	**ID da corrida analítica**
Dibromofluorometano (Surrogate)	%	---	---	---
p-Bromofluorbenzeno (Surrogate)	%	80,00	---	---
Tolueno-d8 (Surrogate)	%	---	---	---

LCS Metais ICP - MS				
Parâmetro	**Unidade**	**Resultados**	**Faixa Aceitável de Recuperação**	**ID da corrida analítica**
Alumínio (Al)	%	94	80 - 120	3181/2018
Antimônio (Sb)	%	97	80 - 120	3181/2018
Arsênio (AS)	%	101	80 - 120	3181/2018
Bário (Ba)	%	96	80 - 120	3181/2018
Berílio (Be)	%	85	80 - 120	3181/2018
Boro (B)	%	94	80 - 120	3181/2018
Cádmio (Cd)	%	105	80 - 120	3181/2018
Cálcio (Ca)	%	93	80 - 120	3181/2018
Chumbo (Pb)	%	102	80 - 120	3181/2018
Cobalto(Co)	%	103	80 - 120	3181/2018
Cobre (Cu)	%	102	80 - 120	3181/2018
Cromo (Cr)	%	110	80 - 120	3181/2018
Enxofre (S)	%	93	80 - 120	3181/2018
Estanho (Sn)	%	82	80 - 120	3181/2018
Estrôncio (Sr)	%	99	80 - 120	3181/2018
Ferro (Fe)	%	101	80 - 120	3181/2018
Fósforo (P)	%	90	80 - 120	3181/2018
Magnésio (Mg)	%	94	80 - 120	3181/2018
Manganês (Mn)	%	100	80 - 120	3181/2018
Molibdênio (Mo)	%	98	80 - 120	3181/2018
Níquel (Ni)	%	102	80 - 120	3181/2018
Potássio (K)	%	100	80 - 120	3181/2018
Prata (Ag)	%	107	80 - 120	3181/2018
Selênio (Se)	%	99	80 - 120	3181/2018
Silício (Si)	%	97	80 - 120	3181/2018
Sódio (Na)	%	86	80 - 120	3181/2018
Tálio (Tl)	%	101	80 - 120	3181/2018
Titânio (Ti)	%	102	80 - 120	3181/2018
Urânio (U)	%	98	80 - 120	3181/2018
Vanádio (V)	%	109	80 - 120	3181/2018
Zinco (Zn)	%	102	80 - 120	3181/2018

LCS Metais ICP MS - Mercúrio				
Parâmetro	**Unidade**	**Resultados**	**Faixa Aceitável de Recuperação**	**ID da corrida analítica**
Mercúrio (Hg)	%	104	80 - 120	2870/2018

Controle Semi-Voláteis				
Parâmetro	**Unidade**	**Resultados**	**Faixa Aceitável de Recuperação**	**ID da corrida analítica**
Branco - 2-Clorofenol	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - 4-Cloro-3-Metilfenol	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - 4-Nitrofenol	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Acenafteno	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Acenaftileno	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Aldrin	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Antraceno	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Benzo(k)fluoranteno	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Butil Benzil Ftalato	µg/L	N.D.	---	3516/2018

Matriz:
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Branco - DDT	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Dieldrin	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Endrin	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Fenantreno	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Fenol	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Fluoreno	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Heptacloro	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Lindano (g-BHC)	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Naftaleno	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Pentaclorofenol	µg/L	N.D.	---	3516/2018
Branco - Pireno	µg/L	N.D.	---	3516/2018

LCS Semi-Voláteis

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
2-Clorofenol	%	95	70 - 130	3516/2018
4-Cloro-3-Metilfenol	%	98	70 - 130	3516/2018
4-Nitrofenol	%	100	70 - 130	3516/2018
Acenafteno	%	95	70 - 130	3516/2018
Acenaftileno	%	82	70 - 130	3516/2018
Aldrin	%	98	70 - 130	3516/2018
Antraceno	%	94	70 - 130	3516/2018
Benzo(k)fluoranteno	%	98	70 - 130	3516/2018
Butil Benzil Ftalato	%	94	70 - 130	3516/2018
DDT	%	98	70 - 130	3516/2018
Dieldrin	%	100	70 - 130	3516/2018
Endrin	%	94	70 - 130	3516/2018
Fenantreno	%	103	70 - 130	3516/2018
Fenol	%	82	70 - 130	3516/2018
Fluoreno	%	98	70 - 130	3516/2018
Heptacloro	%	95	70 - 130	3516/2018
Lindano (g-BHC)	%	82	70 - 130	3516/2018
Naftaleno	%	90,00	70 - 130	3516/2018
p-Terfenila-d14 (Surrogate do LCS)	%	108	70 - 130	3516/2018
Pentaclorofenol	%	103	70 - 130	3516/2018
Pireno	%	100	70 - 130	3516/2018

Controle Voláteis

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Branco - Benzeno	µg/L	N.D.	---	3480/2018
Branco - Etilbenzeno	µg/L	N.D.	---	3480/2018
Branco - m,p-xileno	µg/L	N.D.	---	3480/2018
Branco - o-xileno	µg/L	N.D.	---	3480/2018
Branco - Tolueno	µg/L	N.D.	---	3480/2018

LCS Voláteis

Parâmetro	Unidade	Resultados	Faixa Aceitável de Recuperação	ID da corrida analítica
Benzeno	%	103,00	70 - 130	3480/2018
Etilbenzeno.	%	97,00	70 - 130	3480/2018
m,p-Xileno	%	104,00	70 - 130	3480/2018
o-Xileno	%	123,00	70 - 130	3480/2018
p-Bromofluorbenzeno (Surrogate do LCS)	%	109,00	70 - 130	3480/2018
Tolueno	%	85,00	70 - 130	3480/2018

Matriz:
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Ácidos Haloacéticos: USEPA METHOD 8260C - Volatile Organic Compounds Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS)

Ânions por IC: SMEWW 4110 B. Ion Chromatography with Chemical Suppression of Eluent Conductivity

Ânions por IC: SMEWW 4110 D. Ion Chromatography Determination of Oxyhalides and Bromide

Bactérias Heterotróficas: SMEWW 9215 A e B - Pour Plate Method

Cianetos: SMEWW 4500-CN- E - Colorimetric Method

Cloro: SMEWW 4500-Cl G - DPD Colorimetric Method

Cloro: USEPA Method 334

Coliformes Totais/Escherichia coli/Termotolerantes :SMEWW 9223 A e B - Tubos Múltiplos DZ

Cor: SMEWW 2120 C - Spectrophotometric - Single-Wavelength Method

Gosto: SMEWW 2160 B. - Flavor Threshold Test (FTT)

MBAS: SMEWW 5540-C Surfactants - Anionic Surfactants as MBAS

Metais Totais e Fósforo - ICP-MS: USEPA 200.8 DETERMINATION OF TRACE ELEMENTS IN WATERS AND WASTES BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA - MASS SPECTROMETRY /METHOD 3050B

Metais Totais e Fósforo - ICP-MS: USEPA 200.8 DETERMINATION OF TRACE ELEMENTS IN WATERS AND WASTES BY INDUCTIVELY COUPLED PLASMA - MASS SPECTROMETRY /USEPA 6020A-INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-MASS

Microcistina: Imunoensaio do tipo ELISA - Kit Beacon Analytical Systems

Nitrogênio Amoniacal: SMEWW 4500 NH3- F - Phenate Method

Odor: SMEWW 2150 B. - Threshold Odor Test

pH: SMEWW 4500 H B - Eletrometric Method

Radioatividade Alfa GLobal: SMEWW 7110

Radioatividade Beta Global: SMEWW 7110

Saxitoxina: Imunoensaio do tipo ELISA - Kit Beacon Analytical Systems

Semi-Voláteis: USEPA SW 846 - 8270 - Semi-Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)

Sólidos Dissolvidos Totais: SMEWW 2540 C. - Total Dissolved Solids Dried at 180ºC

Sulfeto Colorimétrico: SMEWW 4500-S^{2-} D. Methylene Blue Methods

Turbidez: SMEWW 2130 B. Nephelometric Method

Voláteis: USEPA SW 846 - 8260 - Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)

Matriz:
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22 nd – e USEPA.
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Enviroment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22 nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleun Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

De acordo com a Portaria de Consolidação Nº 5, de 28 de Setembro de 2017 do Ministério da Saúde: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Vania Pimentel

Relatório revisado por: Richard Secioso, Hamilton Barbosa, Roberta Soares, Celso Luís Rodrigues Pereira, Daiana, Larissa Alves

Responsável técnico:



Robson Vieira de Figueiredo, M.Sc.
Gerente Técnico
CRQ nº03314742 – 3ª Região
CREA RJ200668502-3

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 21 de maio de 2018

Matriz:
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

N° da Amostra: 37356/2018-1.1

Cliente: AQUANAUTA EQUIPAMENTOS SUBMARINOS LTDA	
Data de recebimento: 19/04/2018	
Código: 742576	Identificação da Amostra: ÁGUA EM CONTATO COM AMOSTRA EM SBR VULCANIZADA, DURANTE 48H A TEMPERATURA APROXIMADAMENTE 20ºC.

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-007
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

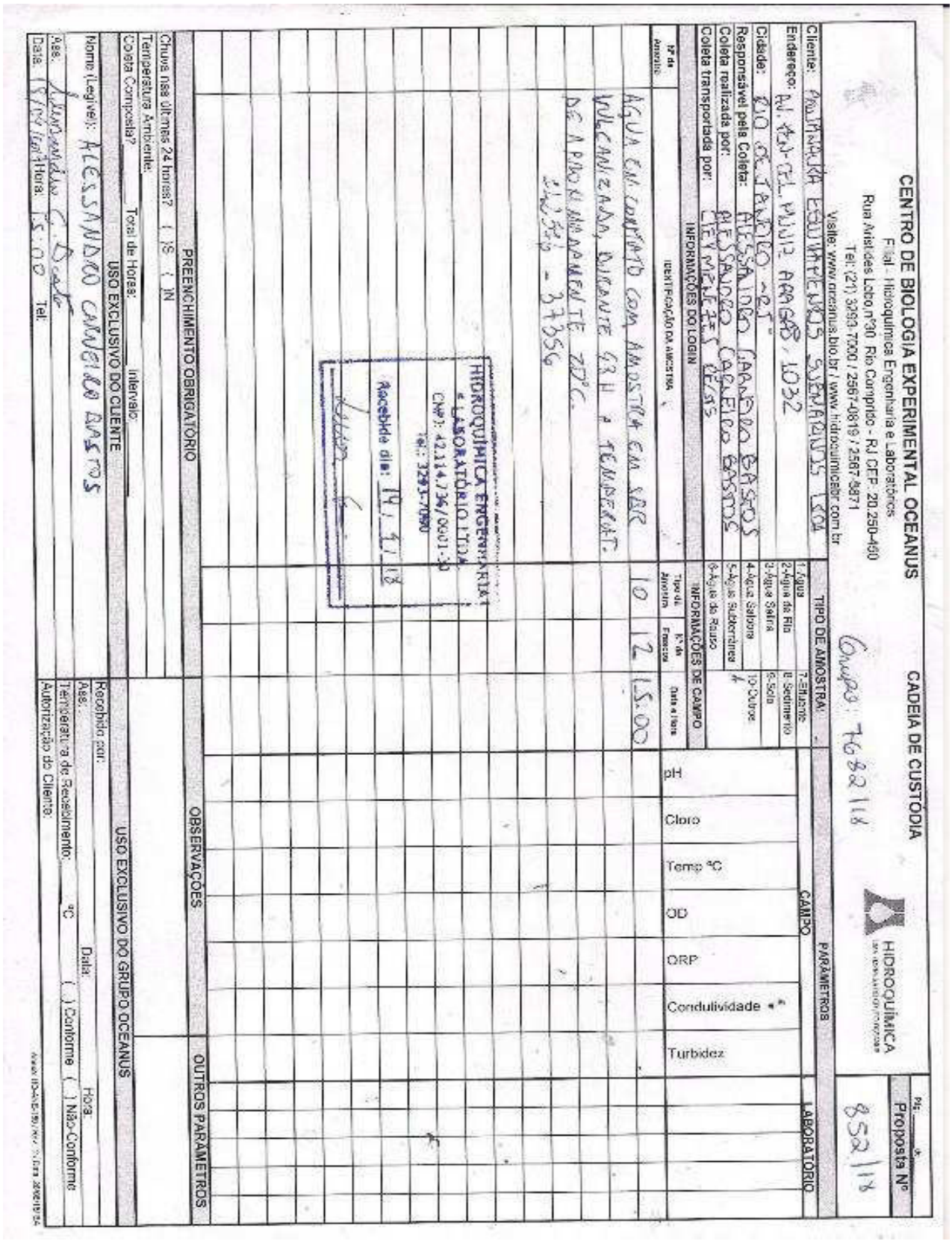
As irregularidades de recebimento foram notificadas?
Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Lucas Ferreira

Matriz:
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825



CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS — CADEIA DE CUSTÓDIA
Filial - Hidroquímica Engenharia e Laboratórios
Rua Aristides Lobo,nº30 Rio Comprido - RJ CEP. 20.250-460
Tel: (21) 3293-7000 / 2567-0819 / 2567-3871
Visite: www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br
HIDROQUÍMICA
Proposta Nº 852/18
Grupo: 7682/18

Cliente: PREFEITURA ESCOLA MUNICIPAL SEMENTINHA LTDA
Endereço: Av. Prof. Carl. Paiva Aragão / 1032
Cidade: RIO DE JANEIRO - RJ
Responsável pela Coleta: ALESSANDRO LEANDRO BASTOS
Coleta realizada por: ALESSANDRO LEANDRO BASTOS
Coleta transportada por: LEVANTES CAPELLO BASTOS

TIPO DE AMOSTRA: 1-Água, 2-Água de Rio, 3-Água Salina, 4-Água Salobra, 5-Águas Subterrâneas, 6-Água de Reuso, 7-Efluente, 8-Sedimento, 9-Solo, 10-Outros

Nº da Amostra	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	INFORMAÇÕES DE CAMPO: Tipo da Amostra	Nº de Frascos	Data e Hora	PARÂMETROS CAMPO: pH	Cloro	Temp °C	OD	ORP	Condulividade	Turbidez	PARÂMETROS LABORATÓRIO
	AGUA CAPTADA COM AMOSTRA EM SAR	10	12	15.00								
	VULCANIZADA, DURANTE 6 H E TEMPERATU											
	DE A PROXIMADAMENTE 20°C											
	Lacre: - 37356											

HIDROQUÍMICA ENGENHARIA E LABORATÓRIO LTDA
CNPJ: 42.114.736/0001-30
Tel: 3293-7000
Recebido dia: 14/11/18
Assinatura

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO
Chuva nas últimas 24 horas? ( ) S ( ) N
Temperatura Ambiente:
Coleta Composta? ____ Total de Horas: ____ Intervalo:

USO EXCLUSIVO DO CLIENTE
Nome (Legível): ALESSANDRO CANDIDO BASTOS
Ass.:
Data: 13/11/18 Hora: 15:00 Tel:

OBSERVAÇÕES

OUTROS PARÂMETROS

USO EXCLUSIVO DO GRUPO OCEANUS
Recebido por:
Ass.: Data: Hora:
Temperatura de Recebimento: °C ( ) Conforme ( ) Não-Conforme
Autorização do Cliente:

Matriz:
Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca,
Rio de Janeiro – RJ CEP 20550-040
Tel: (21) 2567-0819 / 2567-3871

Filial:
R. Aristides Lobo, 30, Rio Comprido
Rio de Janeiro – RJ CEP: 20250-450
Tel: (21) 3293-7000 / 3563-3825

Approval Number 2202503
Test Report: J-00392250 & J-00392251

Water Regulations Approval Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

17th December 2021

Mäder Group
Burschgrundstrasse 10-12,
45894 Gelsenkirchen,
Germany

WATER REGULATIONS APPROVAL SCHEME LTD. (WRAS)
MATERIAL APPROVAL

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

BITUMINOUS BASED PRODUCTS- PETROLEUM OR ASPHALTIC BITUMEN, NOT COAL TAR BITUMEN. MATERIALS CONTAINING PETROLEUM OR ASPHALTIC BITUMEN ARE NOT APPROVED FOR USE ON WATER-RETAINING STRUCTURES WITH LARGE SURFACE:VOLUME RATIO SUCH AS LINING OF PIPES, CISTERNS OR WATER STORAGE TANKS IN CONTACT WITH WHOLESOME WATER, BUT MAY BE ACCEPTABLE FOR USE WHERE THERE IS ONLY A SMALL SURFACE AREA IN CONTACT WITH THE WATER – E.G. TAPS, VALVES AND PIPE CONNECTORS. **5021**

'Inertol BS10'. Factory applied, black coloured bitumen coating.

Apply as per manufacturer's technical data sheet 'no. 786.3' dated 2013-V2'.
Cure for 5 hours@23°C or 30 minutes@50°C.

For use with water up to 60°C.

This material is only approved for the curing conditions that appear on the approval. If the cure conditions are varied from those specified on the approval then the material is not covered by the scope of the approval. Petroleum or asphaltic bitumen, NOT coal tar bitumen. Materials listed in this section are not approved for use for contact with water that is required to be wholesome on large water retaining structures such as lining of pipes, cisterns or water storage tanks.

APPROVAL NUMBER: 2202503
APPROVAL HOLDER: MÄDER GROUP

This is a re-approval of 1701514 which is valid between January 2017 and January 2022.

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 2202503 is valid between February 2022 and February 2027

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, "Materials which have passed full tests of effect on water quality".

The Directory may be found at: www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/

Yours Faithfully

Ian Hughes
WRAS Approvals Manager

WRAS MATERIAL APPROVAL - MATERIALS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT ON WATER QUALITY

The material referred to in this letter is suitable for contact with water for domestic purposes. **Approval of this material does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.**

Manufacturers or applicants may only quote in their sales literature terms which are used in this letter, namely that; 'the material as listed, having passed the tests of effect on water quality, is suitable for use in contact with wholesome water'

This may be abbreviated to 'Water Regulations Approval Scheme - Approved Material' or 'WRAS Approved Material'.

The scope of an Approval does not extend to rebranded materials unless otherwise agreed by the Scheme.

Use of the WRAS Approved Material Logo

Approval holders may use the WRAS Approved Material logo and make reference to any approval issued by WRAS Ltd. in respect of a particular material or range of materials provided the approval is, and remains valid.

Approval holders are entitled to use the logo on the packing, promotional literature and point of sale advertising Approved Materials.

Modifications to existing Approvals

It is a condition of WRAS Material Approval that NO changes or modifications to the Approved Material, be made without the Approval Holder first notifying WRAS Ltd. Full details of the proposed changes must be provided to the Scheme. Failure to comply with this condition will immediately invalidate a previously granted Approval.

Re-Approval

WRAS will write to you 1 year before the approval expires asking whether you would like to renew it. Please complete the relevant section of the MA3 application form which will be included with the letter and return to WRAS (via e-mail or post).

Please note it is the responsibility of the Approval Holder to ensure the Approval remains valid. WRAS Ltd. accepts no liability for the delay in granting approval where this is caused by circumstances outside of the Scheme's control.

APPENDIX A - Standard Terms of Approval

1. WRAS Approvals Schemes

1.1. The WRAS Approval Schemes ("the Schemes") and the WRAS Products and Materials Directory are owned and operated by the Water Regulations Approval Scheme Ltd ("WRAS").

1.2. To be eligible for WRAS approval products or materials must be capable of lawfully installed or used in the UK.

1.3. The WRAS Approvals Scheme Requirements & Code of Practice (WRAS.Cust-402) sets out what an Approval is.

1.4. WRAS is not responsible for enforcement of the Regulations, nor does it have any statutory powers. A WRAS Approval does not guarantee a water fitting will be accepted by Water Companies or that enforcement actions will not be taken. Site specific circumstances will be relevant such as aspects of the plumbing system design in which the fitting is installed, as well as water company terms and condition of consent.

1.5. Installation Requirement Notes (IRNs) applied to an Approval are designed to help installers, but do not guarantee all site-specific requirements are covered.

1.6. These Standard Terms and Conditions of Approval (T&Cs) and the Scheme Requirements form the agreement between WRAS and the Applicant / Approval Holder in respect of applications and Approvals.

1.7. The definitions in document WRAS.Gen-601: "WRAS Approvals Terms & Definitions" shall apply throughout.

1.8. In the event of any conflict between these T&Cs and any of the documents referred to in them, the T&Cs shall take precedence.

2. Obligations of the Applicant & Approval Holder

2.1. It is the responsibility of Applicants to ensure that they are familiar with, accept and comply at all times with the requirements of the Scheme as detailed in these Standard Terms and Conditions, the Code of Practice (WRAS.Cust-402) and the WRAS Scheme guidance. This includes, but is not limited to, the following documents:

i. WRAS Approval Scheme Brand Guidelines
ii. WRAS Approvals Guides
iii. Test Code Sheet Matrix.
iv. Guidance for non-metallic materials in fittings
v. Sampling Matrix
vi. Installation Requirement Notes (IRNs).

These are available for download from the WRAS website www.wrasapprovals.co.uk.

2.2. The Applicant guarantees the accuracy and completeness of all information contained in the Application and any other information now or subsequently provided by the Applicant or its Agents to WRAS and/or the Recognised Test Laboratory in pursuance of the application and confirms that none of this information is or may be construed as misleading in any way. WRAS accepts no liability for any losses or any other damage arising from incomplete or incorrect information provided by the Applicant.

2.3. The Applicant must implement suitable quality assurance methods / Factory Production Control (fpc), in order to ensure that the characteristics verified during certification remain of the same quality throughout the period of approval. This may be ensured through direct self-monitoring, as well as through measures under a quality management system in accordance with ISO 9001/ CE Mark. Assurance records and details of any investigations into complaints relating to Approved Products shall be presented to WRAS on request. The records shall be retained by the Applicant for ten years.

2.4. Approvals granted shall be subject to surveillance by WRAS, either as part of routine or investigative auditing activity. The Approval Holder shall co-operate fully with WRAS for this purpose, including accommodating inspection observers if necessary. The Approval Holder shall reimburse WRAS for all reasonable costs incurred in connection with surveillance & audit activities.

2.5. WRAS reserves the right to undertake unannounced audits of Approval Holders' facilities as part of investigations.

2.6. In order to maintain an Approval, the self-declaration of continued compliance must be completed annually by the Approval Holder in accordance with the Scheme Requirements. If these requirements are not met sanctions will be applied to the Approval.

3. Pre-Application Advice

3.1. Applicants may seek pre-application advice before submitting an application for WRAS Approvals

3.2. WRAS Product Approval will only be granted to production samples. Prototype or pre-production samples may be submitted for pre-application advice however additional testing may be required when subsequently submitted for full approval as a production sample.

3.3. Any pre-application advice is provided on the basis of the preliminary information provided. This advice should not be taken as guaranteeing that a product will be granted a WRAS approval nor that no enforcement action will be taken in respect of it by water companies. WRAS Approvals will carry out a full assessment of the product when an approval application is submitted.

3.4. No reliance should be placed on any pre-application advice for the purposes of designing or producing any product. WRAS accepts no liability for loss of goodwill, business, revenue or profits, anticipated savings or wasted expenditure (whether reasonably foreseeable or not) or indirect or consequential loss arising from or in connection with such advice.

4. Applications

4.1. All applications for WRAS Approval must be submitted using the appropriate official WRAS Application form.

4.2. Applications for WRAS Material Approval for non-metallic materials must be supported by test certificates to BS 6920, instructions and data safety sheets where required.

4.3. All applications for a WRAS Product Approval must be supported by schematic diagrams, technical drawings, photographs of product and markings, and installation manuals where appropriate. These must illustrate the arrangement of the product, clearly showing the water supply connections, discharge points (including overflows and waste discharges) and the water pathway through the product.

4.4. Product Approval applicants must provide a schedule of materials. All component parts of a product (including solder, thread sealant tape, lubricant and grease) which come into contact with wholesome water must be listed.

4.5. The Application Form must include details of any Agents appointed by the Applicant detailing the scope of the Agent's authority. The Applicant takes responsibility for all acts of their Agent in connection with the Application / Approval and indemnifies WRAS for any losses incurred as a result of any breach of these T&Cs by the Applicant or its Agent(s).

4.6. Applications are valid for a period of 12 months from the date of which they are verified by the applicant, after which time confirmation will be required that the information provided is up-to-date.

4.7. WRAS reserves the right to reject an application if it has reasonable grounds to believe the terms and conditions and other scheme requirements will not be met.

5. Application Fees

5.1. WRAS charges an administration fee ("WRAS Fee") for processing an Application. Details of the WRAS Fee are available from WRAS website and can be confirmed on request. Where applicants are using a Recognised Test Laboratory to project manage their application, WRAS will collect this fee from the Recognised Test Laboratory. In such cases, this fee is usually included in the charges made by the Recognised Test Laboratory to the Applicant, but it is the Applicant's responsibility to confirm this and to ensure that the WRAS Fee is discharged in full.

5.2. The Applicant will commit to pay WRAS fees within 30 days of the invoice. This includes surveillance fees and any third-party payments e.g. bank charges and additional courier charges. WRAS shall apply an additional administration fee for processing third party payments. Approval may be suspended if payment is not received on time. New applications will not be processed until overdue debts are paid.

5.3. The Applicant accepts responsibility for any import duties for samples supplied.

6. Termination

6.1. Either party may close an application at any time upon giving the other party written notice.

6.2. In the event that an applicant withdraws an application they shall pay to WRAS all sums due or committed up to the date of withdrawal.

6.3. Termination of this agreement shall not affect the rights and liabilities of either party accrued prior to termination.

7. Intellectual Property and Ownership of documents

7.1. All intellectual property owned by either party or any third independent party shall remain exclusively the property of the owner.

7.2. The Applicant grants to WRAS a perpetual, world-wide, non-exclusive, royalty-free licence to use any materials supplied by or on behalf of the Applicant for the purpose of administering the Scheme and exercising WRAS's rights and performing WRAS's obligations under this agreement. This licence includes the right to copy and modify the licenced materials, and to grant sub licences.

7.3. Subject to any confidential information or other intellectual property belonging to the Applicant, all application forms are the property of WRAS.

8. Confidentiality

8.1. Subject to the remaining terms of this clause 8, both WRAS and the Applicant undertake not to divulge to any third party, any information which was designated as confidential by the other party at the time it was made available ("Confidential Information"), without prior written consent of that other party.

8.2. WRAS may make information relating to granted and expired Approvals available to the Water Companies. This includes information which is, or was, published in the public directory and photographs that could help to identify a product. This includes the dates any modifications, suspensions or withdrawals were implemented.

8.3. WRAS may publish in the Directory any information that these T&Cs, the Scheme Requirements, or any of the other Scheme documents state will be published in the Directory. Any information that is published in the Directory shall be treated as being in the public domain even after the expiry, suspension or withdrawal of an Approval.

8.4. It is acknowledged and agreed that WRAS shall be entitled to retain all information provided by an Applicant for the entire duration of the Approval Period (including any renewal period granted by WRAS) and for up to seven years following the expiry of any granted Approvals. This includes, but is not limited to, test results and analyses of Confidential Information, provided that the Confidential Information is kept secure at all times.

8.5. Nothing in this agreement shall prevent a party from disclosing or otherwise using information if (i) the information is in, or enters, the public domain other than as a result of a breach of this agreement, (ii) the information was known to that party prior to receiving it from the other party, (iii) the information is received from a third party not subject to a duty of confidentiality, or (iv) such disclosure or use of the information is required by any rule of law or the order or direction of a court or regulatory body of competent jurisdiction, or (v) such disclosure is permitted by any other term of this agreement.

9. Performance Testing

9.1. WRAS will only accept Applications which include test reports from a Recognised Test Laboratory which cover in full, the Scheme's acceptance criteria.

9.2. Products must be tested in accordance with the requirements identified in the Test Code Sheet (TCS) matrix published on the WRAS website, against appropriate standards or in accordance with relevant harmonised standards and additional scheme requirements as notified by WRAS.

9.3. Where a product is an assembly of components, all individual constituent components must satisfy the requirements applicable to that component and unless already WRAS Approved will require testing.

9.4. In the case of non-standard products clarification of the testing required should be sought from WRAS in advance.

9.5. The scope of an Approval is restricted to those conditions applied during testing. Applications should include all scenarios and variations the applicant wishes to be covered in the Approval.

9.6. Mechanical testing of products must have been completed no more than two years before the report is presented for Approval.

9.7. WRAS shall exercise reasonable skill and care in applying its policies for the recognition of test laboratories, as set out in the Requirements Documents. WRAS shall require every Recognised Test Laboratory to enter into a contract with WRAS requiring the laboratory to comply with the Requirements Documents.

10. Test Samples

10.1. A sample on which a WRAS Approval is to be based should have been manufactured no more than 12 months before the date of its receipt by the Recognised Test Laboratory.

11. Markings

11.1. It is a condition of WRAS Product Approval that all products be adequately and consistently marked to facilitate identification.

12. Testing Failure

12.1. Should a product undergoing mechanical performance testing fail to satisfy the requirements of an individual test then a record of the failure will be reported to WRAS by the Recognised Test Laboratory. Complete retesting of a new sample will be required unless WRAS accepts that replacement of the failed component or product would not affect the performance of the other tests already carried out on the sample that failed.

12.2. Should a replacement sample subsequently fail the same test then it is deemed to be an outright failure and will be reported as such to WRAS by the Recognised Test Laboratory. If the replacement fails a different test it is considered to be a first failure and treated as a failure during testing.

13. Modified replacement samples

13.1. If a product fails to satisfy the requirements of an individual test and is then modified, the Applicant must provide a declaration detailing the nature and full extent of all modifications. In such cases the status of any earlier testing should be clarified with WRAS.

13.2. Where a modified product is re-tested it is only deemed to be an outright failure if two failures are recorded for the same test.

14. Failure of samples representing a product range

14.1. Failure of one sample from amongst a number of samples representing a product range will be treated as a first failure of that particular model/size. In this circumstance the same variant should be retested. An outright failure would only occur if the replacement example failed the same test.

15. Failure of early audits

15.1. The failure of a product submitted for early audit will at the discretion of WRAS render the current Approval null and void and will result in the Approval being removed from the Directory.

16. Certificates

16.1. WRAS will normally issue a certificate within two weeks of a product gaining Approval.

16.2. Approval Holders must not use old versions of any WRAS certificate or modify any WRAS certificate. Any certificate provided by an Approval Holder to a third party must be current and in the full and complete form as issued by WRAS, including any IRNs and conditions attached.

16.3. A certificate issued by WRAS shall remain the property of WRAS at all times.

17. Directory entries

17.1. Duplicate Directory entries for Products are not permitted.

17.2. All recently approved WRAS listings will normally be added to the Directory within two weeks of them gaining Approval.

17.3. All expired Approvals will be removed from the Directory following their expiry dates.

18. Alterations and additions to an existing approval

18.1. All requests for alterations or addition to a current Approval should be made directly to WRAS.

18.2. There are no restrictions on the number of revisions that can be made to an Approval during its lifetime provided that the conditions of the Scheme are complied with.

18.3. An application fee for alterations and additions to existing approvals will be applied regardless of outcome.

18.4. Additions to an existing Approval without the need for additional testing of the Product will only be permitted if the Scheme's sampling acceptance criteria are satisfied.

19. Secondary Approvals

19.1. Applicants for Secondary Approvals do not need to be the Primary Approval holder. In all circumstances the Applicant must obtain the written consent of the Primary Approval holder before submitting an application for a Secondary Approval.

19.2. Any changes made to a Primary Approval (including the withdrawal of that Approval) shall automatically apply to any Secondary Approval based on that Primary Approval. WRAS shall notify the Secondary Approval holder of the change, but shall not be obliged to disclose the reasons for the change.

20. Registered Certification Marks

20.1. The “WRAS Approved Product” and “WRAS Approved Material” logos are certification marks registered under the Trade Marks Acts 1994 (“Certification Marks”). Approval Holders shall be entitled to use the Certification Marks upon the licence terms set out in this clause 20 (“Licence Terms”). The Brand Guidelines can be found on the WRAS Website.

20.2. The Approval Holder acknowledges that WRAS is the owner of the Certification Marks and the Approval Holder shall not do anything which may be taken to indicate the Approval Holder has any right or interest in the Certification Marks other than as set out in these T&Cs.

20.3. Prior to an Approval being granted Applicants shall not use the Certification Marks or the WRAS name or logo in any publication or suggest or imply any endorsement of a particular product or range of products by the Scheme either verbally, in writing or by any other means.

20.4. Approval Holders may use the Certification Marks only in respect of those Approved Products listed in the Approval Letter and only for the duration of the Approval Period applicable to those Approved Products. Where Approval has lapsed or is withdrawn, the Approval Holder must immediately stop using the Certification Marks in relation to the relevant Product.

20.5. Subject to the rest of these Licence Terms, Approval Holder may use the Certification Marks on the packaging, promotional literature and point of sale advertising for the relevant Approved Products.

20.6. If the Approval Holder’s right to use the Certification Marks in relation to a Product ends then the Approval Holder must remove the Certification Mark from or destroy the packaging, promotional literature, point of sale advertising and any other materials relating to that Product. The Approval Holder shall ensure that its Factors also comply with this clause 20.6.

20.7. Where a Certification Mark is used, it must be replicated without adaptation or alteration, save that reproducing the logo in black and white as opposed to colour is permissible.

20.8. The Certification Marks may only be used in connection with a product range where each individual product and/or material and/or component within that product range has been granted individual WRAS Approval.

20.9. The Approval Holder shall inform its Factors and agents that any Modification or other alteration to the Approved Product may invalidate the Approval and shall inform WRAS of any Modification or other alteration as soon as this comes to the Approval Holder’s attention.

20.10. The Approval Holder shall not sub-licence, assign, transfer or otherwise deal with the Certification Marks other than on these Licence Terms.

20.11. The Approval Holder shall adhere to the terms of all brand guidelines issued by WRAS from time to time. Failure to comply with all brand guidelines will immediately invalidate a previously granted Approval.

20.12. The Approval Holder at all times remains responsible for the correct use of the Certification Marks by its Factors.

21. Complaint Management

21.1. The Approval Holder shall be required to keep a record of all the complaints made known to it in respect of an Approved Product during the validity of the Approval, and retain such record for ten years from the end of that period.The Approval Holder shall provide WRAS with a copy of the record referred to in clause 21.1 upon WRAS’s request at any time during the period the Approval Holder is required to keep and retain that record.

22. WRAS Approval Schemes Sanctions

22.1. WRAS reserves the right to suspend, amend or withdraw an Approval or to amend or remove details of it from the WRAS Product and Materials Directory in the following circumstances:

- i where there has been a breach by the Applicant / Approval Holder of any of its obligations detailed in the Scheme Requirements or any other provision of these T&Cs;
- ii where WRAS considers this necessary as result of a change in any relevant law, regulation, specification, standard or any other requirement which affects the issue of WRAS Approvals.
- iii where WRAS is no-longer satisfied that the relevant Product or material complies with Regulation 4(1)(a), Schedule 2 paragraph 2 of the Regulations or the Scheme Requirements.

22.2. WRAS reserves the right to notify the Water Companies of suspensions, amendments and withdrawals.

22.3. At its sole discretion, WRAS may publish details of the withdrawal, amendment or suspension of an Approval.

23. Limitation of Liability

23.1. Nothing in this agreement shall limit or exclude WRAS's liability for:

i death or personal injury caused by its negligence, or the negligence of its employees, agents or subcontractors;

ii fraud or fraudulent misrepresentation; or

iii any other liability that cannot be so limited or excluded under law.

23.2. WRAS shall not be liable to the Applicant or Approval Holder, whether in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, or otherwise, for any:

i loss of profits or revenue;

ii loss of sales or business;

iii loss of opportunity or contracts;

iv loss of or damage to goodwill or reputation; or

v indirect or consequential loss;

(in each case) arising under or in connection with this agreement or any Application, suspension, amendments or withdrawal of Approval.

23.3. WRAS shall have no liability whether in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, or otherwise arising out of or in connection with the acts or omissions of any Recognised Test Laboratory, except to the extent that such liability arises from WRAS's failure to perform its obligations under clause 9.7 in relation to that laboratory.

23.4. WRAS shall not be liable for any delays in processing Applications which are beyond its control, including those which are attributable to test laboratories or arise from an applicant's failure to respond to WRAS's queries, provide requested information or failure to satisfy the Scheme's acceptance criteria.

23.5. WRAS's total liability to the Applicant / Approval Holder whether in contract, tort (including negligence), breach of statutory duty, or otherwise arising under or in connection with this Agreement or any Application, suspension, amendments or withdrawal of Approval shall not exceed £1,000,000.

23.6. The limit of liability set out in clause 23.5 is based on the limits of the relevant insurance policies that WRAS has obtained. The Applicant / Approval Holder acknowledges that this is a commercially reasonable limit. WRAS may agree a higher limit, subject to being able to obtain appropriate insurance cover up to that higher limit and subject to the Applicant / Approval Holder agreeing to pay any additional costs that WRAS incurs in obtaining that insurance. Any such agreement concerning a higher limit of liability shall be effective only if made in writing signed by WRAS and the Applicant / Approval Holder.

23.7. WRAS shall exercise reasonable skill and care in performing its obligations under the agreement. Except as set out in these T&Cs, all warranties, conditions and other terms implied by statute or common law are, to the fullest extent permitted by law, excluded.

24. Complaints

24.1. WRAS has a complaints process for the resolution of disputes regarding decisions that WRAS makes on the following matters:

i Refusal to grant an Approval,

ii Suspension or withdrawal of an Approval

iii Conditions attached to an Approval,

iv Other aspects of the WRAS Approval Scheme,

24.2. If the Applicant / Approval Holder disputes a decision that is subject to the complaints process the Applicant / Approval holder agrees to refer the dispute to the complaints process. The Applicant / Approval holder shall not seek any other remedy (including commencing any court proceedings) until the Applicant / Approval holder has exhausted the complaints process.

24.3. To refer a dispute to the complaints, process the Applicant / Approval Holder shall notify the WRAS Approvals Manager in writing setting out why the Applicant / Approval Holder disputes the relevant decision.

24.4. Where a dispute is referred to the complaints process WRAS and the Applicant / Approval Holder shall comply with the following process:

Stage 1: The WRAS Approvals Manager will review the complaint and take such action as he or she considers appropriate to resolve the complaint.

Stage 2: Where the Applicant / Approval Holder is not satisfied with the outcome of Stage 1, the Applicants/Approval Holders shall write to the Managing Director of WRAS setting out details of the complaint and why the Applicant / Approval Holder is not satisfied with the outcome of Stage 1. The Managing Director shall review the complaint and take such action as he or she considers appropriate to resolve it.

Stage 3: If an Applicant/Approval Holder is dissatisfied with the way a complaint has been dealt with by the Managing Director, the Applicant/Approval Holder shall request a review by the WRAS Chairman. The Chairman may appoint a panel with relevant experience to investigate the complaint and make a recommendation. The WRAS Chairman shall take such action as he or she considers appropriate to resolve the complaint.

Each stage of the complaints process shall be complete when the WRAS decision-maker responsible for that stage provides a written notice to the Applicant / Approval Holder setting out the action he or she considers appropriate to resolve the complaint and confirming that stage of the complaints process has been completed.

25. Impartiality

25.1. WRAS shall ensure that it and its staff comply with its Impartiality Policy (WRAS.Admin-103) in relation to each Application and Approval.

26. Revisions to the Scheme documents

26.1. WRAS may amend these T&Cs and the Scheme Requirements from time to time. Such amendments shall take effect between WRAS and the Approval Holder when the Approval Holder completes the annual Approval self-declaration process referred to in the Scheme Requirements, except where clause 26.2 applies.

26.2. If WRAS amends these T&Cs or the Scheme Requirements in order to reflect changes in applicable law or regulation or ISO/EN 17065 then such amendment shall take effect on the date that WRAS gives the Applicant / Approval Holder written notice or publishes the amended document at www.wras.co.uk (whichever is sooner).

27. General

27.1. Any decision, requirement or notification under these T&Cs shall be given by in writing (which shall include email) by or on behalf of the party giving it.

27.2. WRAS will not be liable or responsible for any failure to perform, or delay in performance of any of its obligations to Applicants or Approval Holders that is caused by an Event Outside Our Control.

27.3. These T&Cs and any disputes or claims arising out of or in connection with them or their subject matter (including non-contractual disputes or claims) shall be governed by, and construed in accordance with the laws of England and Wales and the parties irrevocably submit to the exclusive jurisdiction of the courts of England and Wales.

28. Severance

28.1. If any provision or part-provision of this agreement is or becomes invalid, illegal or unenforceable, it shall be deemed deleted, but that shall not affect the validity and enforceability of the rest of the agreement.

28.2. If any provision or part-provision of this agreement is deemed deleted under clause 28.1 the parties shall negotiate in good faith to agree a replacement provision that, to the greatest extent possible, achieves the intended commercial result of the original provision.

29. Entire Agreement

29.1. This agreement constitutes the entire agreement between WRAS and the Applicant / Approval Holder and supersedes and extinguishes all previous agreements, promises, assurances, warranties, representations and understandings between them, whether written or oral, relating to its subject matter.

29.2. The Applicant / Approval Holder agrees that it shall have no remedies in respect of any statement, representation, assurance or warranty (whether made innocently or negligently) that is not set out in this agreement. The Applicant / Approval Holder agrees that it shall have no claim for innocent or negligent misrepresentation or negligent misstatement based on any statement in this agreement.

30. Waiver

30.1. No failure or delay by a party to exercise any right or remedy provided under this agreement or by law shall constitute a waiver of that or any other right or remedy, nor shall it prevent or restrict the further exercise of that or any other right or remedy. No single or partial exercise of such right or remedy shall prevent or restrict the further exercise of that or any other right or remedy.

RELATÓRIO DE ENSAIOS Nº 20004968

Cliente: SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.

Endereço: Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barbará – Barra Mansa / RJ

Data de recebimento do material: 24/09/2020

Período de realização dos ensaios: 28/09/2020 a 23/10/2020

Os resultados são restritos ao material ensaiado/recebido no TECPAR.
A amostragem do material é responsabilidade do cliente. Este documento só poderá ser reproduzido por inteiro.

1. MATERIAL RECEBIDO

Corpos de prova nas dimensões 16 cm comprimento, 4 cm de largura e 4 cm de espessura, preparados pelo cliente unicamente com o componente **Argamassa em cimento Alto-forno CSN.**

2. SERVIÇO REALIZADO

Ensaio de determinação de potabilidade da água após contato conforme ABNT NBR 12170/2017, e análises físico-químicas do extrato obtido, para verificação do seu atendimento à Portaria de Consolidação MS/5/2017, do Ministério da Saúde – Consolidação das normas sobre ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde: Anexo XX.

3. MÉTODOS UTILIZADOS

Ácidos haloacéticos: USEPA 557, revisão 1.0, 2009, modificado para LC-MS/MS.

Acrilamida: LC-MS/MS, IE TECPAR 503.00.029

Agrotóxicos: 2,4-D (ácido 2,4-diclorofenoxiacético), 2,4,5-T (ácido 2,4,5-triclorofenoxiacético), alacloro, aldicarbe, aldicarbe sulfona, aldicarbe sulfóxido, atrazina, benomil, carbendazim, carbofurano, clorpirifós, diuron, metamidofós, metolacloro, molinato, pendimetalina, pentaclorofenol, profenofós, simazina e tebuconazol – LC-MS/MS.

Agrotóxicos organoclorados e organofosforados: Aldrin, clordano (*cis e trans*), *p,p'*-DDD, *p,p'*-DDE, *p,p'*-DDT, dieldrin, endossulfam (*α, β e sulfato*), endrin, lindano (gama-HCH), paration metílica, permetrina, terbufós e trifluralina – GC-MS/MS.

Ditiocarbamatos totais: Evolução de dissulfeto de carbono / espectrofotometria, IE TECPAR 504.01.003.

Glifosato e AMPA (ácido aminometilfosfônico): LC-MS/MS.

Di(2-etilhexil)ftalato: GC-MS, conforme manual Agilent Technologies 7820A, 2011.

Ânions e cátions: bromato, cloreto, clorito, dureza total, fluoreto, nitrato, nitrito, nitrogênio amoniacal, sódio e sulfato: IC, TECPAR, IE 503.00.045 e IE 503.00.046

Benzo(a)pireno: HPLC fluorescência, IE TECPAR 503.00.033

Cianeto (CN^-): Espectrofotometria, IE TECPAR 503.00.037

Cloro residual livre e cloraminas: Espectrofotometria, Manual Aquamate Thermo Spectronic, 2001, método 14828 (método do DPD), Merck, 1998.

Compostos orgânicos voláteis: benzeno, cloreto de vinila, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroeteno, 1,2-dicloroeteno, diclorometano, estireno, tetracloreto de carbono, tetracloroeteno, triclorobenzenos, tricloroeteno, trihalometanos, 1,2 e 1,4-diclorobenzenos, etilbenzeno, monoclorobenzeno, tolueno e xilenos: GC-MS, IE TECPAR 503.00.030

Cor: Espectrofotometria, manual *Aquamate Thermo Spectronic,* 2001, Merck, método 1670.

Mercúrio: CVG / ICP OES, IE TECPAR 503.00.020

Metais: alumínio, antimônio, arsênio, bário, cádmio, chumbo, cromo, cobre, ferro, manganês, níquel, selênio, urânio e zinco: ICP OES, IE TECPAR 503.00.021

Odor: Avaliação considerando-se a presença de odor objetável ou não objetável.

pH: Potenciometria, IE TECPAR 503.00.025

Sólidos totais dissolvidos: Gravimetria, IE TECPAR 503.00.010

Sulfeto de hidrogênio (H_2S): Espectrofotometria, Manual Aquamate Thermo Spectronic, 2001, Método 14779, Merck, 1998

Surfactantes aniônicos: Espectrofotometria, IE TECPAR 503.00.009

2,4,6 triclorofenol: GC-MS, IE TECPAR 503.00.031

Turbidez: Turbidimetria, IE TECPAR 503.00.026

CVG: Geração Química de vapor
GC-MS: cromatografia a gás – espectrometria de massas
GC-ECD: cromatografia a gás com detector de captura de eletróns
HPLC: cromatografia líquida de alta eficiência
ICP OES: espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado com configuração axial
IC: Cromatografia de íons
IE: Instrução de Ensaio
LC-MS/MS: cromatografia líquida de alta eficiência – espectrometria de massas sequencial
SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017

4. RESULTADOS

4.1. Padrão de potabilidade para substâncias químicas que representam risco à saúde

4.1.1. Substâncias inorgânicas

Parâmetro analisado	Resultados, mg/L	Água da rede (Branco analítico), mg/L	LQM, mg/L	Valor máximo permitido Portaria de consolidação n° 5 (1), mg/L
Antimônio	ND	ND	0,002	0,005
Arsênio	ND	ND	0,004	0,01
Bário	0,007	0,014	0,005	0,7
Cádmio	ND	ND	0,001	0,005
Chumbo	ND	ND	0,004	0,01
Cianeto	ND	ND	0,02	0,07
Cobre	ND	ND	0,01	2
Cromo total	ND	ND	0,005	0,05
Fluoreto	0,8	0,8	0,1	1,5
Mercúrio	ND	ND	0,001	0,001
Níquel	ND	ND	0,01	0,07
Nitrato (como N)	0,3	0,2	0,1	10

Parâmetro analisado	Resultados, mg/L	Água da rede (Branco analítico), mg/L	LQM, mg/L	Valor máximo permitido Portaria de consolidação n° 5 (1), mg/L
Nitrito (como N)	ND	ND	0,01	1
Selênio	ND	ND	0,004	0,01
Urânio	ND	ND	0,02	0,03

(1) Portaria de consolidação MS/5/17 do Ministério da Saúde (Anexo 7 do Anexo XX).
ND – não detectado
LQM – Limite de quantificação do método

4.1.2. Desinfetantes e produtos secundários da desinfecção

Parâmetro analisado	Resultados	Água da rede (Branco analítico)	LQM	Valor máximo permitido Portaria de consolidação n° 5 (1)
Ácidos haloacéticos totais	ND	ND	0,08 mg/L	0,08 mg/L
Bromato	ND	ND	0,01 mg/L	0,01 mg/L
Clorito	ND	ND	0,05 mg/L	1 mg/L
Cloro residual livre	ND	ND	0,1 mg/L	5 mg/L
Cloraminas (total)	ND	ND	0,1 mg/L	4,0 mg/L
2,4,6 triclorofenol	ND	ND	0,1 mg/L	0,2 mg/L
Trihalometanos (total) (2)	ND	ND	8 µg/L	100 µg/L
Bromofórmio	ND	ND	2 µg/L	-
Clorofórmio	ND	ND	2 µg/L	-
Bromodiclorometano	ND	ND	2 µg/L	-
Dibromoclorometano	ND	ND	2 µg/L	-

(1) Portaria de consolidação MS/5/17 do Ministério da Saúde (Anexo 7 do Anexo XX).
(2) Trihalometanos pesquisados: bromofórmio, clorofórmio, bromodiclorometano e dibromoclorometano
ND – não detectado
LQM – Limite de quantificação do método

4.1.3. Agrotóxicos

Parâmetro analisado	Resultados, µg/L	Água da rede (Branco analítico), µg/L	LQM, µg/L	Valor máximo permitido Portaria de consolidação n° 5 (1), µg/L
2,4-D	ND	ND	2	30
2,4,5-T	ND	ND	2	30
Alacloro	ND	ND	2	20
Aldicarbe	ND	ND	5	10(2)
Aldicarbe sulfona	ND	ND	5	10(2)
Aldicarbe sulfóxido	ND	ND	5	10(2)

Parâmetro analisado	Resultados, µg/L	Água da rede (Branco analítico), µg/L	LQM, µg/L	Valor máximo permitido Portaria de consolidação n° 5 [1], µg/L
Aldrin	ND	ND	0,004	0,03[3]
AMPA	ND	ND	50	500[4]
Atrazina	ND	ND	1,0	2
Benomil	ND	ND	5	120
Carbendazim	ND	ND	5	120
Carbofurano	ND	ND	2	7
Clordano	ND	ND	0,05	0,2
Clorpirifós	ND	ND	10	30
p,p'-DDD + *p,p'*-DDE + *p,p'*-DDT	ND	ND	0,1	1
Dieldrin	ND	ND	0,004	0,03[3]
Ditiocarbamatos, expressos como mancozebe	ND	ND	40	180
Diuron	ND	ND	5	90
Endossulfan (*α, β e sulfato*)	ND	ND	0,1	20
Endrin	ND	ND	0,1	0,6
Glifosato	ND	ND	50	500[4]
Lindano	ND	ND	0,1	2
Metamidofós	ND	ND	5	12
Metolacloro	ND	ND	2	10
Molinato	ND	ND	2	6
Paration metílica	ND	ND	0,5	9
Pendimentalina	ND	ND	2	20
Permetrina	ND	ND	5	20
Profenofós	ND	ND	5	60
Simazina	ND	ND	1	2
Tebuconazol	ND	ND	5	180
Terbufós	ND	ND	1	1,2
Trifluralina	ND	ND	0,1	20

[1] Portaria de consolidação MS/5/17 do Ministério da Saúde (Anexo 7 do Anexo XX).
[2] Soma de aldicarbe, aldicarbe sulfona e aldicarbe sulfóxido.
[3] Soma de aldrin e dieldrin.
[4] Soma de AMPA e glifosato
ND – não detectado
LQM – Limite de quantificação do método

4.1.4. Substâncias orgânicas

Parâmetro analisado	Resultados, µg/L	Água da rede (Branco analítico), µg/L	LQM, µg/L	Valor máximo permitido Portaria de consolidação nº 5 (1), µg/L
Acrilamida	ND	ND	0,5	0,5
Benzeno	ND	ND	2	5
Benzo(a)pireno	ND	ND	0,5	0,7
Cloreto de vinila	ND	ND	2	2
1,2 Dicloroetano	ND	ND	2	10
1,1 Dicloroeteno	ND	ND	2	30
1,2 Dicloroeteno (cis + trans)	ND	ND	4	50
Diclorometano	ND	ND	2	20
Di(2-etilhexil) ftalato	ND	ND	8	8
Estireno	ND	ND	2	20
Pentaclorofenol	ND	ND	9	9
Tetracloreto de carbono	ND	ND	2	4
Tetracloroeteno	ND	ND	2	40
Triclorobenzenos	ND	ND	20	20
Tricloroeteno	ND	ND	2	20

(1) Portaria de consolidação MS/5/17 do Ministério da Saúde (Anexo 7 do Anexo XX)
ND – não detectado
LQM – Limite de quantificação do método

4.2. Padrão organoléptico de potabilidade

Parâmetro analisado	Resultados	Água da rede (Branco analítico)	LQM	Valor máximo permitido Portaria de consolidação nº 5 (1)
Alumínio	0,2 mg/L	0,06 mg/L	0,02 mg/L	0,2 mg/L
Amônia (como NH_3)	0,2 mg/L	ND	0,1 mg/L	1,5 mg/L
Cloreto	9,1 mg/L	9,1 mg/L	0,1 mg/L	250 mg/L
Cor aparente	2,3 uH	1,0 uH	0,1 uH	15 uH
1,2 diclorobenzeno	ND	ND	0,005 mg/L	0,01 mg/L
1,4 diclorobenzeno	ND	ND	0,005 mg/L	0,03 mg/L
Dureza total ($CaCO_3$)	54,3 mg/L	62,2 mg/L	1,0 mg/L	500 mg/L
Etilbenzeno	ND	ND	0,002 mg/L	0,2 mg/L
Ferro total	ND	ND	0,05 mg/L	0,3 mg/L
Manganês	ND	ND	0,005 mg/L	0,1 mg/L

Parâmetro analisado	Resultados	Água da rede (Branco analítico)	LQM	Valor máximo permitido Portaria de consolidação nº 5 (1)
Monoclorobenzeno	ND	ND	0,002 mg/L	0,12 mg/L
Odor	não objetável	não objetável	1	6 (2)
pH	8,6	6,5 a 7,5	N.A.	6,0 a 9,5 (recomendado)
Sódio	5,6 mg/L	4,9 mg/L	0,1 mg/L	200 mg/L
Sólidos totais dissolvidos (103 - 105°C)	99,8 mg/L	106,0 mg/L	2,0 mg/L	1.000 mg/L
Sulfato	15,1 mg/L	11,5 mg/L	0,1 mg/L	250 mg/L
Sulfeto de hidrogênio	ND	ND	0,02 mg/L	0,1 mg/L
Surfactantes aniônicos (como dodecil benzenosulfonato de sódio, PM 348,48 g)	ND	ND	0,02 mg/L	0,5 mg/L
Tolueno	ND	ND	0,002 mg/L	0,17 mg/L
Turbidez	1,0 uT	1,5 uT	0,1 uT	5 uT
Xilenos	ND	ND	0,004 mg/L	0,3 mg/L
Zinco	0,45 mg/L	0,21 mg/L	0,05 mg/L	5 mg/L

(1) Portaria de consolidação MS/5/17 do Ministério da Saúde (Anexo 10 do Anexo XX)
(2) Exceção para odor de cloro livre, por ser uma característica desejável em água tratada.
ND – não detectado
LQM – Limite de quantificação do método
N.A.: Não aplicável

5. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Em relação aos parâmetros analisados e reportados neste Relatório de Ensaios, o extrato obtido após o ensaio de efeito sobre a água conforme ABNT NBR 12170/2017, do material designado como **Argamassa em cimento Alto-forno CSN, atende** aos critérios estabelecidos pela Portaria de Consolidação MS/5/2017, do Ministério da Saúde – Consolidação das normas sobre ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde, Anexo XX.

Observação: A declaração de conformidade não leva em consideração a contribuição da incerteza de medição do método de ensaio.

Curitiba, 26 de outubro de 2020

JACKELINE STOSKI
Química, CRQ 09201634

ANDRÉ LUIZ DAMASCENO BELAN
Químico, CRQ 09202507

Fim

Relatório de Inocuidade para: Anel de Borracha AGS EPDM DN 100 mm – Lote: 13B192023 – Fabricado em: 08/05/2023

Este parecer técnico faz referência ao laudo de análise **189.970A** anexo a este documento.

1. DADOS DO CLIENTE

Cliente: AQUANAUTA EQUIPAMENTOS SUBMARINOS LTDA.

Contato: Edivaldo Oliveira

Endereço: Avenida Tenente Coronel Muniz de Aragão, 1032 – Jacarepaguá, 22765-065, Rio de Janeiro - RJ

Data do recebimento da amostra: 12/05/2023

Proposta nº: 616/2023

2. OBJETIVO

Determinar se o item **Anel de Borracha AGS EPDM DN 100 mm** Lote: 13B192023, data de fabricação:08/05/2023, pode ser considerado inócuo para o uso como um componente do sistema de água potável partindo do princípio da presença/ausência de liberação de contaminantes acima dos valores máximos normalizados no Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021.

A amostra foi enviada selecionada livremente pelo solicitante via Correio.

Figura 1: Amostra Anel de Borracha AGS EPDM DN 100 mm Lote: 13B192023, data de fabricação:08/05/2023



3. DETALHAMENTO DO SERVIÇO PROPOSTO

Esse relatório refere-se à aplicação do processo de extração de acordo com a norma **NSF/ANSI 61-2016 – *Drinking Water System Components – Health Effects*** e posterior análises dos principais contaminantes químicos, que possam migrar do material teste, após determinado tempo de contato com a água.

Os parâmetros de análise acordados são os constantes Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021, com exceção dos parâmetros microbiológicos.

Neste estudo, para atestar a inocuidade do material, os resultados analíticos devem estar de acordo com os limites estabelecidos pela legislação vigente, Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021 que estabelece os padrões de potabilidade.

4. INTRODUÇÃO

A exigência de um laudo de inocuidade para os componentes do sistema de água potável está preconizada na legislação, Portaria de Consolidação nº 5 no artigo 13. Este artigo trata das competências do responsável pelo sistema ou solução alternativa coletiva de abastecimento de água para consumo humano e na alínea c determina:

“c) exigência, junto aos fornecedores, do laudo de inocuidade dos materiais utilizados na produção e distribuição que tenham contato com a água (BRASIL, 2021)”.

A referida norma não traz definições ou detalhamentos sobre o que considera “inocuidade”. De acordo com o dicionário, trata-se de uma característica, particularidade ou natureza daquilo que é inócuo; fato de não possuir ação danosa, desta forma pode-se interpretar que para um material cuja finalidade será a utilização na produção e distribuição de água, deve-se ter um estudo comprovando, que não terá por razão do contato deste material com a água, uma contaminação de substâncias que possam causar riscos à saúde.

A norma **NSF/ANSI 61-2016 – *Drinking Water System Components – Health Effects***, estabelece requisitos mínimos para contaminantes químicos e impurezas que são indiretamente transmitidos para a água potável por produtos, componentes e materiais usados em sistemas de águas potáveis. Padrões de performance como sabor, odor e crescimento microbiano não estão contemplados por esta norma. Estão previstos nesta norma, os tipos de materiais que usualmente são requeridos para esse fim, mas a aplicação não está limitada aos tipos descritos, podendo outros materiais pertinentes serem avaliados por aproximação.

5. METODOLOGIA

Para testar o produto **Anel de Borracha AGS EPDM DN 100 mm**, foram solicitadas informações técnicas referentes ao material. De acordo com essas informações, avaliou-se que o material se enquadrava no item no item 6 – juntas e materiais de vedação.

Os parâmetros foram analisados de acordo com as metodologias validadas, descritas nos relatórios de análise em anexo.

6. PROCEDIMENTO

6.1. Preparo da amostra

Mediu-se as dimensões da amostra, e calculou-se o volume de água requerido para a extração de acordo com o item B.3.1 na norma NSF/ANSI 61-2016. Os cálculos estão demonstrados a seguir:

$$A = \pi r^2 \qquad (1)$$

Em que:

A = área (cm^2);

π = 3,14

r = raio (cm).

A partir da equação 1, determinou-se a área do círculo externo (201 cm^2) e interno (104 cm^2) da amostra. Os cálculos são demonstrados pelas equações 2 e 3, respectivamente.

$$A_{externa} = 3{,}14.(8)^2 = 201 \qquad (2)$$

$$A_{interna} = 3{,}14.(5{,}75)^2 = 104 \qquad (3)$$

A área total da amostra (97 cm^2) foi determinada a partir da subtração das áreas da circunferência externa e interna. O cálculo é demonstrado pela equação 4.

$$A_{amostra} = 201 - 104 = 97 \qquad (4)$$

Para determinação do volume utilizado de amostra, considera-se a recomendação de **NSF/ANSI 61-2016** de que para o teste de inocuidade cada 15 cm^2 da amostra devem ser expostos a 1 L de água. Portanto, para manter a proporção recomendada, a amostra foi exposta a 6,5 L de água.

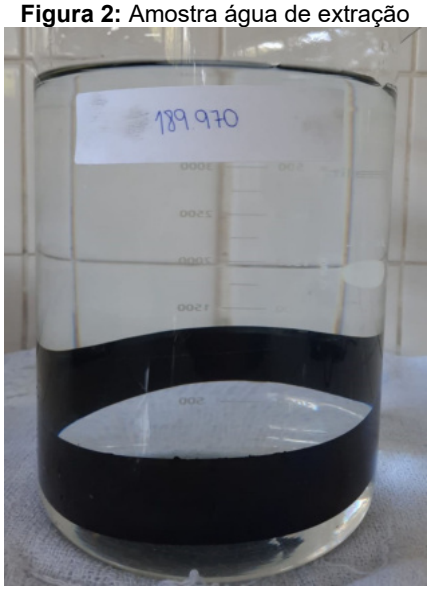
6.2. Extração da amostra

Antes de iniciar a extração, a amostra foi previamente limpa, com água de torneira, para remover resíduos como poeira e sujidades provenientes do manuseio.

Para a extração, utilizou-se água tipo I a qual é considerada ultrapura e livre de sais.

Colocou-se a amostra no béquer e adicionaram-se 6,5 L de água tipo I em temperatura ambiente e cobriu-se com vidro de relógio, conforme demonstrado na figura 2.

Figura 2: Amostra água de extração



Seguiu-se o protocolo de extração conforme definido na tabela 4.1 e 4.2 da norma NSF/ANSI 61-2016. Nos primeiros 4 dias, a água de extração foi trocada a cada 24 horas, passadas 72 horas no dia 7 trocou-se novamente a água de extração, os próximos 4 dias (dias: 8, 9, 10 e 11) foi trocado a água de extração a cada 24 horas, passadas 72 horas, trocou-se a água pela última vez e após 16 horas preservou-se essa água de acordo com cada tipo de parâmetro a ser analisado.

7. RESULTADOS

Os resultados obtidos estão descritos no relatório de ensaio **189.970A** anexo.

8. CONCLUSÃO

Os resultados obtidos e reportados no relatório de ensaio **189.970A**, para a amostra denominada **Anel de Borracha AGS EPDM DN 100 mm** Lote: 13B192023, data de fabricação:08/05/2023, estão de acordo com os limites estabelecidos no Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021.

A ausência de cloro pode ser justificada devido ao fato da amostra (água de extração) não ser clorada.

Partindo do princípio da ausência de liberação de contaminantes acima dos limites estabelecidos na legislação brasileira para controle da qualidade da água e seu padrão de potabilidade segundo o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021, pode-se concluir que o produto analisado (**Anel de Borracha AGS EPDM DN 100 mm** Lote: 13B192023, data de fabricação:08/05/2023) é inócuo.

"Este parecer não faz parte do escopo de acreditação do laboratório pois a emissão de opiniões e interpretações não é passível de acreditação. Os resultados analíticos requeridos para elaboração deste relatório, que constam no anexo **189.970A**, são acreditados de acordo com os requisitos ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 pela Cgcre/INMETRO."

O laboratório não se torna responsável por nenhum caso de interpretação ou uso indevido que se possa fazer deste documento.
Os resultados obtidos somente se referem ao material submetido ao ensaio.
Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada mediante nossa própria supervisão.
Salvo menção expressa, as amostras foram livremente selecionadas pelo solicitante.
Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do Laboratório de Meio Ambiente.

São Bernardo do Campo, 04 de julho de 2023.

Valeria Rafashi (21 de julho de 2023 10:15 ADT)

Valéria Rafashi
Signatário Autorizado
Técnica Especialista
CRQ 0444931 – 4ª Região

9. REFERÊNCIAS

BRASIL, 2021. Anexo XX, da **Portaria de Consolidação nº5**, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021.

NSF/ANSI 61-2016 – **Drinking Water System Components – Health Effects**.

10. ANEXOS

Anexo 1: Relatório **189.970A**

Anexo 2: Informações do cliente referente a amostra

Ensaios NBR ISO/IEC 17025 CRL 0077

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA MEIO AMBIENTE

Relatório de Ensaios n° 189.970 A-1

DADOS DO CLIENTE

Cliente: Aquanauta Equipamentos Submarinos Ltda **Contato:** Edivaldo Oliveira

Endereço: Av. Tenente Coronel Muniz de Aragão, 1032 - Jacarepaguá - Rio de Janeiro - RJ **Processo:** 616/2023

DADOS DA AMOSTRAGEM

Identificação da Amostra: **Anel de Borracha AGS EPDM DN 100mm - Lote: 13B192023 - Data de Fabricação: 08/05/2023**

Local da Amostragem: ...

Tipo de amostra: Produto **Chuva nas últimas 24h ?** Não aplicável **Temperatura ambiente:** ... **°C**

Método de Amostragem: Não informado **Plano de Amostragem:** ... **Executado em:** ...

Realizado por: Cliente **Amostragem:** não aplicável **Data e Hora da amostragem:** ... ...

Observações de campo feitas durante amostragem que possam afetar interpretação dos resultados: **Cliente não fez nenhum tipo de observação sobre o produto.**

DADOS DA AMOSTRA

Data e Hora do recebimento: 12/05/2023 14:25 **Amostra conforme ?** **sim** **Autorizada declaração de conformidade?** **sim**

Motivo do recebimento não conforme: Não aplicável.

RESULTADOS DOS ENSAIOS ACREDITADOS

*Data	Parâmetro	Metodologia	Resultado	Unidade	U	VR 1	VR 2
01/06/23	Alumínio Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,10**	mg/L	0,012mg/L	0,2 mg/L	...
31/05/23	.Antimônio Total	SMWW 24 edição - Método 3113 B	**<5,00**	µg/L	0,28µg/L	0,006 mg/L	...
01/06/23	Arsênio Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**0,0088**	mg/L	0,00128mg/L	0,01 mg/L	...
01/06/23	Bário Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,0050**	mg/L	0,001489mg/L	0,7 mg/L	...
31/05/23	Bromato	SMWW 24 edição – método 4110D	**<0,01**	mg/L	0,006mg/L	0,01 mg/L	...
01/06/23	Cádmio Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,0025**	mg/L	0,0002mg/L	0,003 mg/L	...
30/05/23	Cloro Residual Livre	SMWW 24 edição – Método 4500-Cl - G	**<0,05**	mg/L	0,005mg/L	mínimo 0,2mg/L / máximo 5,0mg/L	...
01/06/23	Chumbo Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,010**	mg/L	0,0009mg/L	0,01 mg/L	...
31/05/23	Cloreto	SMWW 24 edição – método 4110D	**<0,20**	mg/L	0,1mg/L	250 mg/L	...
31/05/23	Clorito	SMWW 24 edição – método 4110D	**<0,20**	mg/L	0,07mg/L	0,7 mg/L	...
01/06/23	Cobre Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,0050**	mg/L	0,002mg/L	2 mg/L	...
30/05/23	Cor Aparente	SMWW 24 edição - Método 2120 C	**<5**	UC	3UC	15UC	...
01/06/23	Cromo Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,0025**	mg/L	0,0018mg/L	0,05 mg/L	...
05/06/23	Dureza Total	ASTM D 1126/2017	**<10,00**	mg/L	1mg/L	300 mg/L	...
01/06/23	Ferro Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,050**	mg/L	0,0036mg/L	0,3 mg/L	...
31/05/23	.Fluoreto.	SMWW 24 edição – método 4110D	**<0,50**	mg/L	0,06 mg/L	1,5 mg/L	...
01/06/23	Manganês Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,025**	mg/L	0,0073mg/L	0,1 mg/L	...
05/06/23	Mercúrio Total	ASTM D 3223-17	**<0,50**	µg/L	0,03µg/L	0,001 mg/L	...
30/05/23	Monocloroamina	SMWW 24 edição – Método4500-Cl - G	**<0,05**	mg/L	0,005mg/L	4 mg/L	...
01/06/23	Níquel Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,025**	mg/L	0,0062mg/L	0,07 mg/L	...
31/05/23	Nitrato (como N)	SMWW 24 edição – método 4110D	**<0,06**	mg/L	0,14mg/L	10 mg/L	...
31/05/23	Nitrito (como N)	SMWW 24 edição – método 4110D	**<0,01**	mg/L	0,003mg/L	1 mg/L	...
30/05/23	Nitrogênio Amoniacal (como N)	SMWW 24 edição - Método 4500 NH3 D	**<0,08**	mg/L	0,014mg/L	1,2 mg/L	...
30/05/23	Odor	SMWW 24 edição - Método 2150C	**0**	...	...	Intensidade 6	...
30/05/23	pH (laboratório)	IT-MQA-079	**6,6 / 24**	pH/T°C	0,1	...	...
31/05/23	Turbidez	SMWW 24 edição – Método 2130 B	**0,71**	NTU	0,06 NTU	5 NTU	...
01/06/23	Selênio Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,010**	mg/L	0,0068mg/L	0,04 mg/L	...
01/06/23	Sódio Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	**<0,50**	mg/L	0,1223mg/L	200 mg/L	...
01/06/23	Sólidos Dissolvidos Totais	SMWW 24 edição - Método 2540C	**<5**	mg/L	0,07mg/L	500 mg/L	...
31/05/23	Sulfato	SMWW 24 edição – método 4110D	**<0,50**	mg/L	0,19mg/L	250 mg/L	...

*** data de realização do ensaio.**

Instituto SENAI de Tecnologia em Meio Ambiente
Laboratório de Meio Ambiente e Microbiologia
Av. José Odorizzi, 1555 – São Bernardo do Campo – SP – CEP 09861-000
Fone (11) 4344-5055 - Fax (11) 4344-5351 - E-mail mambiente@sp.senai.br

Relatório de Ensaios n° 189.970 A-1

RESULTADOS DOS ENSAIOS ACREDITADOS

*Data	Parâmetro	Metodologia	Resultado	Unidade	U	VR 1	VR 2
01/06/23	Sulfeto de Hidrogênio não Ionizado	SMWW 24 edição - Método 4500 S2 - H	<0,05	mg/L	0,008mg/L	0,05 mg/L	...
01/06/23	Urânio Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	<0,010	mg/L	0,0006mg/L	0,03 mg/L	...
01/06/23	Zinco Total	SMWW 24 edição – Método 3120B	<0,10	mg/L	0,0346mg/L	5 mg/L	...
22/06/23	AMPA	EPA 547 / julho 1990	<25,00	µg/L	8,5ug/L	500 µg/L	...
22/06/23	Glifosato	EPA 547 / julho 1990	<25,00	µg/L	8,3ug/L		...
22/06/23	2,4 Diclorofenol (CAS 120-83-2).	IT-MQA-323	<0,30	µg/L	0,06 µg/L	0,2 mg/L	...
22/06/23	Ácido monocloroacético - MCAA (CAS79-11-8)	IT-LMA-011	<5	µg/L	2,86ug/L	0,08mg/L (80µg/L)	...
22/06/23	Ácido monobromoacético - MBAA (CAS 79-08-3)	IT-LMA-011	<5	µg/L	3,78ug/L		...
22/06/23	Ácido dicloroacético - DCAA (CAS 79-43-6)	IT-LMA-011	<5	µg/L	2,06ug/L		...
22/06/23	Ácido 2,2 dicloropropiônico - DALAPON (CAS 75-99-0)	IT-LMA-011	<5	µg/L	3,98ug/L		...
22/06/23	Ácido tricloroacético - TCAA (CAS 76-03-9)	IT-LMA-011	<5	µg/L	8,53ug/L		...
22/06/23	Ácido bromocloroacético - BCAA (CAS 5589-96-3)	IT-LMA-011	<5	µg/L	0,61ug/L		...
22/06/23	Ácido dibromoacético - DBAA (CAS 631-64-1)	IT-LMA-011	<5	µg/L	2,40ug/L		...
22/06/23	Ácido bromodicloroacético - BDCAA (CAS 7113-314-7)	IT-LMA-011	<5	µg/L	7,46ug/L		...
22/06/23	Aldicarbe (CAS 116-06-3)	IT-MQA-306	<0,050	µg/L	0,024ug/L	10 µg/L	...
22/06/23	Aldicarbe sulfóxido+sulfona (CAS 1646-87-3/1646-88-4)	IT-MQA-306	<2,50	µg/L	0,94ug/L		...
22/06/23	Benomil + Carbendazim (CAS 17804-35-2/ 10605-21-7)	IT-MQA-306	<0,010	µg/L	0,008ug/L	120 µg/L	...
22/06/23	Diuron (CAS 330-54-1)	IT-MQA-306	<0,050	µg/L	0,026ug/L	20 µg/L	...
21/06/23	2,4 D (CAS 94-75-7)	EPA 8270E revisão 6	<2,00	µg/L	0,502ug/L	30 µg/L	...
22/06/23	2,4,6 Triclorofenol (CAS 88-06-2)	IT-MQA-323	<1,00	µg/L	0,17 µg/L	0,2mg/L	...
21/06/23	Alaclor (CAS 15972-60-8)	EPA 8270E revisão 6	<0,06	µg/L	0,00414ug/L	20 µg/L	...
21/06/23	Aldrin (CAS 309-00-2)	EPA 8270E revisão 6	<0,002	µg/L	0,00147ug/L	0,03 µg/L	...
21/06/23	Dieldrin (CAS 60-57-1)	EPA 8270E revisão 6	<0,002	µg/L	0,00146ug/L		...
02/06/23	Acrilamida (CAS 79-06-1)	IT-MQA-306	<0,50	µg/L	0,16ug/L	0,5µg/L	...
21/06/23	Benzo[a]pireno (CAS 50-32-8)	EPA 8270E revisão 6	<0,005	µg/L	0,00233ug/L	0,4 µg/L	...
21/06/23	Carbofurano (CAS 1563-66-2)	EPA 8270E revisão 6	<0,18	µg/L	0,00106ug/L	7 µg/L	...
21/06/23	Clorotalonil - (CAS-1897-45-6)	EPA 8270E revisão 6	<0,05	µg/L	0,01091ug/L	45 µg/L	...
21/06/23	Clordano (CAS 57-74-9)	EPA 8270E revisão 6	<0,01	µg/L	1,14ug/L	0,2 µg/L	...
21/06/23	Clorpirifos (CAS 2921-88-2)	EPA 8270E revisão 6	<0,01	µg/L	0,00624ug/L	30 µg/L	...
21/06/23	Clorpirifos oxon (CAS 5598-15-2)	EPA 8270E revisão 6	<0,30	µg/L	0,0500ug/L		...
21/06/23	DDD (CAS 72-54-8)	EPA 8270E revisão 6	<0,002	µg/L	0,00157ug/L	1 µg/L	...
21/06/23	DDE (CAS 72-55-9)	EPA 8270E revisão 6	<0,002	µg/L	0,00157ug/L		...
21/06/23	DDT (CAS 50-29-3)	EPA 8270E revisão 6	<0,002	µg/L	0,00234ug/L		...
21/06/23	Di(2-etilhexil) ftalato (CAS 117-81-7)	EPA 8270E revisão 6	<0,32	µg/L	0,10454ug/L	8 µg/L	...
21/06/23	Lindano -gama HCH (CAS 58-89-9)	EPA 8270E revisão 6	<0,01	µg/L	0,00544ug/L	2 µg/L	...
21/06/23	Malation - (CAS-121-75-5)	EPA 8270E revisão 6	<0,05	µg/L	0,01351ug/L	60 µg/L	...
21/06/23	Metolacloro (CAS 51218-45-2)	EPA 8270E revisão 6	<0,06	µg/L	0,00402ug/L	10 µg/L	...
21/06/23	Molinato (CAS 2212-67-1)	EPA 8270E revisão 6	<0,03	µg/L	0,00604ug/L	6 µg/L	...
22/06/23	Pentaclorofenol (CAS 87-86-5)	IT-MQA-323	<1,00	µg/L	0,37µg/L	9 µg/L	...
21/06/23	Profenofós (CAS 41198-08-7)	EPA 8270E revisão 6	<0,30	µg/L	0,0323ug/L	0,3 µg/L	...
21/06/23	Simazina (CAS 122-34-9)	EPA 8270E revisão 6	<0,01	µg/L	0,00322ug/L	2 µg/L	...
21/06/23	Tebuconazol (CAS 107534-96-3)	EPA 8270E revisão 6	<0,18	µg/L	0,0172ug/L	180 µg/L	...
21/06/23	Terbufós (CAS 13071-79-9)	EPA 8270E revisão 6	<0,06	µg/L	0,00620ug/L	1,2 µg/L	...
21/06/23	Trifluralina (CAS 1582-09-8)	EPA 8270E revisão 6	<0,01	µg/L	0,00584ug/L	20 µg/L	...

*** data de realização do ensaio.**

Instituto SENAI de Tecnologia em Meio Ambiente
Laboratório de Meio Ambiente e Microbiologia
Av. José Odorizzi, 1555 – São Bernardo do Campo – SP – CEP 09861-000
Fone (11) 4344-5055 - Fax (11) 4344-5351 - E-mail mambiente@sp.senai.br

Relatório de Ensaios n° 189.970 A-1

RESULTADOS DOS ENSAIOS ACREDITADOS

*Data	Parâmetro	Metodologia	Resultado	Unidade	U	VR 1	VR 2
02/06/23	1,2 Diclorobenzeno (CAS 95-50-1)	EPA 8260D revisão 4	<0,3	µg/L	0,16ug/L	0,01 mg/L	...
02/06/23	1,2 Dicloroetano (CAS 107-06-2)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,31ug/L	5 µg/L	...
02/06/23	1,4 Diclorobenzeno (CAS 106-46-7)	EPA 8260D revisão 4	<0,3	µg/L	0,16ug/L	0,0003 mg/L	...
02/06/23	Benzeno (CAS 71-43-2)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,39ug/L	5 µg/L	...
02/06/23	Bromodiclorometano (CAS 75-27-4)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,29ug/L		...
02/06/23	Clorofórmio (CAS 67-66-3)	EPA 8260D revisão 4	2,62	µg/L	0,33ug/L		...
02/06/23	Dibromoclorometano (CAS 124-48-1)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,31ug/L	0,1mg/L (100µg/L)	...
02/06/23	Tribromometano (CAS 75-25-10)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,40ug/L		...
02/06/23	Trihalometanos Total	EPA 8260D revisão 4	2,62	µg/L	...		...
02/06/23	Diclorometano (CAS 75-09-2)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,70ug/L	20 µg/L	...
02/06/23	Etilbenzeno (CAS 100-41-4)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,32ug/L	300 µg/L	...
02/06/23	Monoclorobenzeno (CAS 108-90-7)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,39ug/L	0,02 mg/L	...
02/06/23	m+p Xilenos (CAS 108-383 / 106-42-3)	EPA 8260D revisão 4	<2,00	µg/L	0,42ug/L		...
02/06/23	o Xileno (CAS 95-47-6)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,30ug/L	500 µg/L	...
02/06/23	Xilenos (CAS 1330-20-7)	EPA 8260D revisão 4	<2,00	µg/L	...		...
02/06/23	Tetracloreto de Carbono (CAS 56-23-5)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,23ug/L	4 µg/L	...
02/06/23	Tetracloroeteno (CAS 127-18-4)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,40ug/L	40 µg/L	...
02/06/23	Tolueno (CAS 108-88-3)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,41ug/L	30 µg/L	...
02/06/23	Tricloroeteno (CAS 79-01-6)	EPA 8260D revisão 4	<1,00	µg/L	0,34ug/L	4 µg/L	...
21/06/23	Acefato (CAS 30560-19-1)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00554 ug/L	7 µg/L	...
21/06/23	Metamidofós (CAS 10265-92-6)	IT-MQA-306	<0,050	µg/L	0,028ug/L		...
21/06/23	Ametrina (CAS 834-12-8)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00316ug/L	60 µg/L	...
21/06/23	Atrazina (CAS 1912-24-9)	EPA 8270E revisão 6	<0,01	µg/L	0,00276ug/L	2 µg/L	...
21/06/23	Ciproconazol (CAS 94361-06-5)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00570ug/L	30 µg/L	...
22/06/23	Difenoconazol (CAS 119446-68-3)	IT-LMA-012	<5,00	µg/L	2,07 ug/L	30 µg/L	...
21/06/23	Dimetoato (CAS 60-51-5)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00461ug/L	1,2 µg/L	...
21/06/23	Ometoato (CAS 1113-02-6)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00456ug/L		...
31/05/23	Clorato	SMWW 24 edição – método 4110D	<0,10	mg/L	0,04mg/L	0,7 mg/L	...
02/06/23	Cloreto de Vinila (CAS 75-01-4)	EPA 8260D revisão 4	<0,3	µg/L	0,16ug/L	0,5 µg/L	...
21/06/23	Dioxano (CAS 123-91-1)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00070ug/L	48 µg/L	...
02/06/23	Epicloridrina (CAS-106-89-8)	EPA 8260D revisão 4	<0,3	µg/L	0,04ug/L	0,4 µg/L	...
21/06/23	Epoxiconazol (CAS-133855-98-8)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00380ug/L	60 µg/L	...
21/06/23	Fipronil (CAS 120068-37-3)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00224ug/L	1,2 µg/L	...
21/06/23	Flutriafol (CAS 76674-21-0)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00253ug/L	30 µg/L	...
22/06/23	2-hidroxiatrazina (HA) (CAS 2163-68-0)	IT-MQA-330	<10,00	µg/L	0,9 ug/L	120 µg/L	...
22/06/23	Mancozebe (CAS 8018-01-7)	IT-MQA-306	<1,00	µg/L	0,22ug/L	8 µg/L	...
21/06/23	Etilenotiureia- ETU (CAS-96-45-	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00658ug/L		...
21/06/23	Metribuzim (CAS 21087-64-9)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00335ug/L	25 µg/L	...
21/06/23	N-nitrosodimetilamina (CAS 62-75-9)	EPA 8270E revisão 6	<0,01	µg/L	0,00698ug/L	0,1 µg/L	...
22/06/23	Paraquate (CAS 4685-14-7)	IT-LMA-012	<10	µg/L	2,61ug/L	13 µg/L	...
21/06/23	Picloram (CAS 1918-02-1)	EPA 8270E revisão 6	<0,04	µg/L	0,00646ug/L	60 µg/L	...
21/06/23	Propargito (CAS 2312-35-8)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00262ug/L	30 µg/L	...
21/06/23	Proticonazol (CAS 178928-70-6)	EPA 8270E revisão 6	<0,04	µg/L	0,01036ug/L	3 µg/L	...
21/06/23	Proticonazol Destio (CAS 120983-64-4)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00345ug/L		...
21/06/23	Tiametoxam (CAS 153719-23-4)	EPA 8270E revisão 6	<0,02	µg/L	0,00289ug/L	36 µg/L	...
22/06/23	Tiodicarbe (CAS 59669-26-0)	IT-LMA-012	<5	µg/L	6,95ug/L	90 µg/L	...
22/06/23	Tiram (CAS 137-26-8)	IT-LMA-012	<5	µg/L	2,45ug/L	6 µg/L	...
...	...	...	...	...	...	...	...

*** data de realização do ensaio.**

Instituto SENAI de Tecnologia em Meio Ambiente
Laboratório de Meio Ambiente e Microbiologia
Av. José Odorizzi, 1555 – São Bernardo do Campo – SP – CEP 09861-000
Fone (11) 4344-5055 - Fax (11) 4344-5351 - E-mail mambiente@sp.senai.br

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0077

INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA MEIO AMBIENTE

Relatório de Ensaios n° 189.970 A-1

Análise de Perfil de Sabor

Escala de Intensidade
0 - isento de odor
2- Limiar
4 - Fraco
6 - Fraco à moderado
8 - Moderado

Odor		
Grupo	Caracterísitca	Intensidade
1	Terra	...
2	Cloro	...
3	Vegetação	...
4	Séptico	...
5	Floral/Frutal	...
6	Peixe	...
7	Medicinal	...
8	Químico	...

Comentários
Amostra isenta de odor.

Legendas

U: Incerteza expandida (U) baseada em uma incerteza padronizada combinada multiplicada por um fator de abrangência k = 2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%
VR 1: Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº5, de 28 de setembro de 2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021.
VR 2: ...

Observações

A logomarca de acreditação refere-se apenas aos ensaios realizados e, não se aplica ao procedimento de coleta, o qual foi de responsabilidade do cliente.
Este relatório de ensaios, cancela e substitui integralmente o relatório Nº 189.970A, emitido em 04/07/2023.
Motivo: Exclusão da frase sobre a ausência do cloro residual livre do campo de observações e inclusão no campo declaração de conformidade, solicitado pelo cliente por e-mail no dia 07/07/2023.

Declaração de Conformidade

Com exceção do parâmetro Cloro Residual Livre, os demais parâmetros analisados, estão de acordo com os padrões de potabilidade estabelecidos na Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021.
"A ausência de cloro residual livre, pode ser justificada, devido ao fato da amostra (água de extração) não ser clorada".

Regra de Decisão

O Laboratório de Meio Ambiente e Microbiologia adota como regra de decisão a somatória da estimativa de incerteza. Todos os resultados apresentados neste relatório consideram esta regra.

Controle de Qualidade dos Ensaios e dos Serviços de Amostragem

Parâmetro	Controle de Qualidade	Resultado obtido	Resultado esperado	Estimativa de Incerteza do Ensaio
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...

O laboratório não se torna responsável por nenhum caso de interpretação ou uso indevido que se possa fazer deste relatório de ensaios.
Os resultados obtidos somente se referem ao material e a alíquota submetidos ao ensaio.
O laboratório se torna co-responsável pelo serviço de amostragem quando o mesmo é realizado pelo cliente sob a sua orientação e supervisão.
O laboratório realiza o controle de qualidade do procedimento de amostragem de acordo com os requisitos do órgão de acreditação.
Salvo menção expressa, as amostras foram livremente selecionadas pelo solicitante.
Este relatório atende aos requisitos de acreditação da Cgcre, que avaliou a competência do laboratório.
Este relatório só deve ser reproduzido por completo. Reprodução de partes requer aprovação escrita do Laboratório de Meio Ambiente e Microbiologia.

São Bernardo do Campo, 21 julho, 2023

Valéria Rafashi
Signatário Autorizado
Técnica Especialista
CRQ 04444931 - 4ª Região

Instituto SENAI de Tecnologia em Meio Ambiente
Laboratório de Meio Ambiente e Microbiologia
Av. José Odorizzi, 1555 – São Bernardo do Campo – SP – CEP 09861-000
Fone (11) 4344-5055 - Fax (11) 4344-5351 - E-mail mambiente@sp.senai.br

RES: AQUANAUTA - Proposta de Atendimento 616/2023 Rev. 00_Assinatura da Proposta

Aquanauta <aquanauta@aquanauta.com.br>

Qui, 11/05/2023 13:54

Para:Camila de Paula Dos Santos Granusso <camila.granusso@sp.senai.br>

Cc:Bianca Masumoto Costa <bianca.costa@sp.senai.br>;Catia Cristina Guzela <catia.guzela@sp.senai.br>;Camila Costa Petroleo <camila.petroleo@sp.senai.br>;Valeria Rafashi <valeria.rafashi@sp.senai.br>;Carlos Eduardo Teixeira dos Santos <cesantos@aquanauta.com.br>;Qualidade Aquanauta <qualidade@aquanauta.com.br>

1 anexos (34 KB)

000006058.pdf;

Boa tarde Camila!

Estamos enviando hoje pelo SEDEX, anel de amostra para Análise de Inocuidade (Qualificação de Potabilidde) ANSI 61.

Seguem as informações do anel (amostra):
- Lote: 13B192023
- Data de fabricação: 08/05/2023
- Identificação: AGS EPDM

OBS: ESTA MENSAGEM SERVE COMO REFERÊNCIA AO PEDIDO DESTE SERVIÇO.

Atenciosamente

Edivaldo Oliveira
Administrativo
aquanauta@aquanauta.com.br
+55 (21) 2445-3300 / +55 (21) 99161-2104
Assinatura
Av. Ten. Cel. Muniz de Aragão, 1032 - Anil
Rio de Janeiro - RJ - 22765-005

De: Camila de Paula Dos Santos Granusso <camila.granusso@sp.senai.br>
Enviada em: terça-feira, 18 de abril de 2023 13:59

Para: Aquanauta <aquanauta@aquanauta.com.br>
Cc: Bianca Masumoto Costa <bianca.costa@sp.senai.br>; Catia Cristina Guzela <catia.guzela@sp.senai.br>; Camila Costa Petroleo <camila.petroleo@sp.senai.br>; Valeria Rafashi <valeria.rafashi@sp.senai.br>; Carlos Eduardo Teixeira dos Santos <cesantos@aquanauta.com.br>
Assunto: RES: AQUANAUTA - Proposta de Atendimento 616/2023 Rev. 00_Assinatura da Proposta

Olá Edivaldo, boa tarde.

Segue proposta final aprovada por parte da AQUANAUTA.

Peço a gentileza de enviar a amostra para início efetivo do serviço.
A amostra deve ser enviada para o endereço que consta em minha assinatura eletrônica, aos cuidados de laboratório de meio ambiente.

Lembro que o prazo de início efetivo do serviço apenas dar-se-á a partir do recebimento da amostra.

Aproveito e pergunto quais condições de futuro faturamento do referido serviço, inclusive se há a emissão de pedido de compra por parte da AQUANAUTA.

Fico no aguardo e permaneço à disposição.

Atenciosamente,

De: Camila de Paula Dos Santos Granusso <>
Enviada em: sexta-feira, 14 de abril de 2023 08:13

Para: Aquanauta <aquanauta@aquanauta.com.br>
Cc: Bianca Masumoto Costa <bianca.costa@sp.senai.br>; Catia Cristina Guzela <catia.guzela@sp.senai.br>; Camila Costa Petroleo <camila.petroleo@sp.senai.br>; Valeria Rafashi <valeria.rafashi@sp.senai.br>; Carlos Eduardo Teixeira dos Santos <cesantos@aquanauta.com.br>
Assunto: AQUANAUTA - Proposta de Atendimento 616/2023 Rev. 00_Assinatura da Proposta

Bom dia Edivaldo.

Conforme contato, para aprovação da Proposta seguiremos com assinatura eletrônica através do Adobe Sign. Será enviado o seguinte e-mail:

Remente: Camila de Paula dos Santos Granusso <adobesign@adobesign.com>
Assunto: Assinatura solicitada em "**AQUANAUTA - Proposta de Atendimento 616-2023 Rev. 00**"
O e-mail contendo o link será enviado para:

.

A assinatura ocorrerá individualmente, na ordem apontada acima. Assim, será necessário a conclusão de assinatura pelo 1º contato para que o próximo possa prosseguir e assim sucessivamente.

Ao receber o e-mail, clicando em "Revisar e Assinar" será direcionado para a plataforma do Adobe Sign.
Em seguida, seguir as indicações para assinatura e/ou preenchimento de dados. Ao final, basta clicar em "Clique para assinar".

Assim que concluir sua assinatura, não é necessário encaminhar ou responder o e-mail. Concluídas as assinaturas, todos receberão o documento final, em PDF.

Eventualmente, o e-mail com o link pode ir para o Spam, peço por gentileza que verifiquem.

Qualquer contratempo que ocorrer, por gentileza, retorne o contato para que possamos dar sequência no atendimento. 😉

Em caso de dúvidas, estamos à disposição.

Atenciosamente,

De: Aquanauta <aquanauta@aquanauta.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 13 de abril de 2023 14:29
Para: Camila de Paula Dos Santos Granusso <camila.granusso@sp.senai.br>
Cc: Bianca Masumoto Costa <bianca.costa@sp.senai.br>; Catia Cristina Guzela <catia.guzela@sp.senai.br>; Camila Costa Petroleo <camila.petroleo@sp.senai.br>; Valeria Rafashi <valeria.rafashi@sp.senai.br>; Carlos Eduardo Teixeira dos Santos <cesantos@aquanauta.com.br>
Assunto: RES: AQUANAUTA - Proposta de Atendimento 616/2023 Rev. 00

Camila, boa tarde!

Daremos início a aprovação da proposta.

1. Em nossos dados cadastrais, favor alterar:
   -Cidade para Rio de Janeiro
   -Estado para RJ

2. Para assinatura (aprovação) da Proposta:
   -Representante Legal: CARLOS EDUARDO TEIXEIRA DOS SANTOS
   E-mail: cesantos@aquanauta.com.br

   -Testemunha: EDIVALDO SOUZA DE OLIVEIRA
   -E-MAIL: aquanauta@aquanauta.com.br

Atenciosamente

Edivaldo Oliveira
Administrativo
aquanauta@aquanauta.com.br
+55 (21) 2445-3300 / +55 (21) 99161-2104

Av. Ten. Cel. Muniz de Aragão, 1032 - Anil
Rio de Janeiro - RJ - 22765-005

De: Camila de Paula Dos Santos Granusso <camila.granusso@sp.senai.br>
Enviada em: quinta-feira, 13 de abril de 2023 14:12
Para: Aquanauta <aquanauta@aquanauta.com.br>
Cc: Bianca Masumoto Costa <bianca.costa@sp.senai.br>; Catia Cristina Guzela <catia.guzela@sp.senai.br>; Camila Costa Petroleo <camila.petroleo@sp.senai.br>; Valeria Rafashi <valeria.rafashi@sp.senai.br>
Assunto: RES: AQUANAUTA - Proposta de Atendimento 616/2023 Rev. 00

Olá Edivaldo, boa tarde.

Infelizmente não conseguimos reduzir o valor do orçamento, pois o além da abertura da amostra a proposta prevê a realização de aproximadamente 114 ensaios mais elaboração de relatório final.
Mas, caso ajude, consigo facilitar o pagamento em até 6 vezes sem juros.

Uma outra consideração sobre o pagamento, é que apenas ao término do serviço será iniciado o processo de faturamento (emissão de boleto bancário e nota fiscal).

Permaneço à disposição.

Atenciosamente,

De: Aquanauta <aquanauta@aquanauta.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 13 de abril de 2023 13:56
Para: Camila de Paula Dos Santos Granusso <camila.granusso@sp.senai.br>
Cc: Bianca Masumoto Costa <bianca.costa@sp.senai.br>; Catia Cristina Guzela <catia.guzela@sp.senai.br>; Camila Costa Petroleo <camila.petroleo@sp.senai.br>; Valeria Rafashi <valeria.rafashi@sp.senai.br>
Assunto: RES: AQUANAUTA - Proposta de Atendimento 616/2023 Rev. 00

Boa tarde Camila!

Favor verificar se há possibilidade de redução no valor desta proposta.

Atenciosamente

Edivaldo Oliveira
Administrativo
aquanauta@aquanauta.com.br
+55 (21) 2445-3300 / +55 (21) 99161-2104

Av. Ten. Cel. Muniz de Aragão, 1032 - Anil
Rio de Janeiro - RJ - 22765-005

De: Camila de Paula Dos Santos Granusso <camila.granusso@sp.senai.br>
Enviada em: quinta-feira, 13 de abril de 2023 10:04
Para: Aquanauta <aquanauta@aquanauta.com.br>
Cc: Qualidade Aquanauta <qualidade@aquanauta.com.br>; Produção Aquanauta <producao@aquanauta.com.br>; Carlos Eduardo Teixeira dos Santos <cesantos@aquanauta.com.br>; Bianca Masumoto Costa <bianca.costa@sp.senai.br>; Catia Cristina Guzela <catia.guzela@sp.senai.br>; Camila Costa Petroleo <camila.petroleo@sp.senai.br>; Valeria Rafashi <valeria.rafashi@sp.senai.br>
Assunto: AQUANAUTA - Proposta de Atendimento 616/2023 Rev. 00

Olá Edivaldo, bom dia.

Me chamo Camila Granusso, atuo no atendimento ao cliente do SENAI Mario Amato e lhe auxiliarei comercialmente nesta solicitação.

Envio Proposta de Atendimento referente ao serviço de inocuidade em 1 amostra de anel de borracha de EPDM, conforme solicitado.
Maiores informações estão descritas no campo de observações da referida Proposta de Atendimento.

Peço que avalie e verifique se o escopo e demais informações atendem suas expectativas e necessidades.

Para aprovação, por gentileza proceder conforme segue:

1. Verificar os dados para faturamento descritos na proposta de atendimento e contrato de prestação de serviço. Se for necessário alterar os dados cadastrais, deverá ocorrer antes da aprovação;
2. Se houver alguma restrição para faturamento com relação a prazo, NFe, pedido de compra, ordem de serviço, forma de pagamento, entre outros, favor nos informar antes da aprovação desta Proposta;
3. Para assinatura (aprovação) da Proposta, estamos utilizando a assinatura eletrônica através da plataforma Adobe Sign; informar o e-mail do representante e de uma testemunha da empresa, para que possamos enviar o link para a assinatura eletrônica;
4. Alternativamente, para aprovação por Pedido de Compra, favor informar no documento o número da nossa Proposta (por exemplo: Proposta de Atendimento 613/2023), deverá ser considerado o CNPJ 03.774.819/0060-54 para emissão do Pedido.

A amostra pode ser entregue no endereço de minha assinatura eletrônica, aos cuidados do Laboratório de Meio Ambiente.

Fico à disposição para qualquer esclarecimento que se faça necessário.

Atenciosamente,
Assinatura - Camila

De: Aquanauta <aquanauta@aquanauta.com.br>
Enviada em: terça-feira, 11 de abril de 2023 16:55
Para: Instituto Senai de Tecnologia e Meio Ambiente CFP116 <istmeioambiente@sp.senai.br>
Cc: Qualidade Aquanauta <qualidade@aquanauta.com.br>; Produção Aquanauta <producao@aquanauta.com.br>; Carlos Eduardo Teixeira dos Santos <cesantos@aquanauta.com.br>
Assunto: COTAÇÃO | AQUANAUTA | POTABILIDADE ANSI 61

AO
INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA EM MEIO AMBIENTE
Rua Vitória Maria Médice Ramos, 330
São Bernardo do Campo – SP
Telefone: (11) 4344-5000

Boa Tarde!

Em atendimento a ANSI 61, solicitamos cotação de Ensaios para qualificação de Potabilidade em nossos Anéis de Borracha com Elastômero em EPDM.

Segue nossos dados cadastrais:
AQUANAUTA EQUIPAMENTOS SUBMARINOS LTDA
Av. Tenente-Coronel Muniz de Aragão, 1032 – Anil
CEP: 22765-005
Rio de Janeiro – RJ
CNPJ: 42.502.203/0001-26
Inscrição Estadual: 82.172.300

Atenciosamente

Edivaldo Oliveira
Administrativo
aquanauta@aquanauta.com.br
+55 (21) 2445-3300 / +55 (21) 99161-2104
Imagem removida pelo remetente. Assinatura
Av. Ten. Cel. Muniz de Aragão, 1032 - Anil
Rio de Janeiro - RJ - 22765-005

AVISO LEGAL:
Esta mensagem do SESI-SP e SENAI-SP, Incluindo seus anexos, e destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem e dirigida, podendo conter informacao confidencial e/ou privilegiada. Se voce nao for destinatario desta mensagem, desde ja fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar a informacao contida nesta mensagem, por ser ilegal, sujeitando o infrator as penas da lei. Caso voce tenha recebido esta mensagem por engano, pedimos que nos retorne este e-mail, eliminando o seu conteudo de sua base de dados, registros ou sistema de controle. Informacoes transmitidas por e-mail podem ser alteradas por terceiros, nao havendo garantia de que sua integridade foi mantida e que esteja livre de virus, interceptacao ou interferencia, nao podendo ser imputada qualquer responsabilidade ao SESI-SP e SENAI-SP com relacao ao seu conteudo.
DISCLAIMER:
The information contained in this e-mail and any attachments is confidential and may contain proprietary information. It is meant solely for the intended recipient. Access to this e-mail by anyone else is unauthorized. If you are not the intended recipient, any disclosure, copying, distribution or any action taken or omitted in reliance on this, is prohibited and may be unlawfull. If you received this message by mistake, we ask you to return this e-mail and proceed to the elimination of its contents of your database, registrations or controls system. No warranty is given that this e-mail is free of viruses and no liability or responsibility is accepted if information or data is, for whatever reason corrupted or does not reach its intended recipient.

AVISO LEGAL:
Esta mensagem do SESI-SP e SENAI-SP, Incluindo seus anexos, e destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem e dirigida, podendo conter informacao confidencial e/ou privilegiada. Se voce nao for destinatario desta mensagem, desde ja fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar a informacao contida nesta mensagem, por ser ilegal, sujeitando o infrator as penas da lei. Caso voce tenha recebido esta mensagem por engano, pedimos que nos retorne este e-mail, eliminando o seu conteudo de sua base de dados, registros ou sistema de controle. Informacoes transmitidas por e-mail podem ser alteradas por terceiros, nao havendo garantia de que sua integridade foi mantida e que esteja livre de virus, interceptacao ou interferencia, nao podendo ser imputada qualquer responsabilidade ao SESI-SP e SENAI-SP com relacao ao seu conteudo.
DISCLAIMER:
The information contained in this e-mail and any attachments is confidential and may contain proprietary information. It is meant solely for the intended recipient. Access to this e-mail by anyone else is unauthorized. If you are not the intended recipient, any disclosure, copying, distribution or any action taken or omitted in reliance on this, is prohibited and may be unlawfull. If you received this message by mistake, we ask you to return this e-mail and proceed to the elimination of its contents of your database, registrations or controls system. No warranty is given that this e-mail is free of viruses and no liability or responsibility is accepted if information or data is, for whatever reason corrupted or does not reach its intended recipient.

AVISO LEGAL:
Esta mensagem do SESI-SP e SENAI-SP, Incluindo seus anexos, e destinada exclusivamente para a(s) pessoa(s) a quem e dirigida, podendo conter informacao confidencial e/ou privilegiada. Se voce nao for destinatario desta mensagem, desde ja fica notificado de abster-se a divulgar, copiar, distribuir, examinar ou, de qualquer forma, utilizar a informacao contida nesta mensagem, por ser ilegal, sujeitando o infrator as penas da lei. Caso voce tenha recebido esta mensagem por engano, pedimos que nos retorne este e-mail, eliminando o seu conteudo de sua base de dados, registros ou sistema de controle. Informacoes transmitidas por e-mail podem ser alteradas por terceiros, nao havendo garantia de que sua integridade foi mantida e que esteja livre de virus, interceptacao ou interferencia, nao podendo ser imputada qualquer responsabilidade ao SESI-SP e SENAI-SP com relacao ao seu conteudo.
DISCLAIMER:
The information contained in this e-mail and any attachments is confidential and may contain proprietary information. It is meant solely for the intended recipient. Access to this e-mail by anyone else is unauthorized. If you are not the intended recipient, any disclosure, copying, distribution or any action taken or omitted in reliance on this, is prohibited and may be unlawfull. If you received this message by

mistake, we ask you to return this e-mail and proceed to the elimination of its contents of your database, registrations or controls system. No warranty is given that this e-mail is free of viruses and no liability or responsibility is accepted if information or data is, for whatever reason corrupted or does not reach its intended recipient.

Approval Number 2104506
Test Report: J-00370719, J-00370717 & J-00370716

Water Regulations Advisory Scheme Ltd.
Unit 13,
Willow Road,
Pen y Fan Industrial Estate,
Crumlin,
Gwent,
NP11 4EG

2nd March 2021

Qingdao Jindapeng Powder Technology Co. Ltd.
Zhaojialing Industrial Park NO.586,
Jimo,
Qingdao City,
Shandong,
China

WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME LTD. (WRAS)
CONSECUTIVE MATERIAL APPROVAL

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS6920-1:2000 and/or 2014 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

COATINGS, PAINTS & LININGS- FACTORY APPLIED PIPE & FITTINGS COATINGS. **5030**

`Jin Dapeng WEY-Black, WEY-Red & WEY-Blue`. Factory applied epoxy coatings.

Apply and cure as per manufacturer's instructions 'version no: JDP2015-01' dated 24th November 2015.

WEY-Black & WEY-Red are for use with water up to 85°C.

WEY-Blue is for use with water up to 23°C.

APPROVAL NUMBER: 2104506
APPROVAL HOLDER: QINGDAO JINDAPENG POWDER TECHNOLOGY CO. LTD.

This is a re-approval of 1603543 which is valid between March 2016 and March 2021.

The Scheme reserves the right to review approval.
Approval 2104506 is valid between April 2021 and April 2026

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, “Materials which have passed full tests of effect on water quality”.

The Directory may be found at: www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/

Yours Faithfully

Ian Hughes
WRAS Approvals Manager

WRAS MATERIAL APPROVAL - MATERIALS WHICH HAVE PASSED FULL TESTS OF EFFECT ON WATER QUALITY

The material referred to in this letter is suitable for contact with water for domestic purposes. **Approval of this material does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.**

Manufacturers or applicants may only quote in their sales literature terms which are used in this letter, namely that; 'the material as listed, having passed the tests of effect on water quality, is suitable for use in contact with wholesome water'

This may be abbreviated to 'Water Regulations Advisory Scheme - Approved Material' or 'WRAS Approved Material'.

The scope of an Approval does not extend to rebranded materials unless otherwise agreed by the Scheme.

Use of the WRAS Approved Material Logo

Approval holders may use the WRAS Approved Material logo and make reference to any approval issued by WRAS Ltd. in respect of a particular material or range of materials provided the approval is, and remains valid.

Approval holders are entitled to use the logo on the packing, promotional literature and point of sale advertising Approved Materials.

Modifications to existing Approvals

It is a condition of WRAS Material Approval that NO changes or modifications to the Approved Material, be made without the Approval Holder first notifying WRAS Ltd. Full details of the proposed changes must be provided to the Scheme. Failure to comply with this condition will immediately invalidate a previously granted Approval.

Re-Approval

WRAS will write to you 1 year before the approval expires asking whether you would like to renew it. Please complete the relevant section of the MA3 application form which will be included with the letter and return to WRAS (via e-mail or post).

Please note it is the responsibility of the Approval Holder to ensure the Approval remains valid. WRAS Ltd. accepts no liability for the delay in granting approval where this is caused by circumstances outside of the Scheme's control.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
MARCELO GOMES DE QUEIROZ

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR/UF
20649539 SSP SP

CPF
135.350.918-45

DATA NASCIMENTO
11/08/1970



FILIAÇÃO
ULISSES GOMES DA CRUZ

AMIR ALVES DE QUEIROZ
DA CRUZ

PERMISSÃO

ACC

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
05005858184

VALIDADE
19/07/2020

1ª HABILITAÇÃO
02/09/1988

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
11601433390

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
FLORIANÓPOLIS, SC

DATA DE EMISSÃO
21/07/2015

02491716116
SC108934462

Vanderlei Ó. Rosso
Diretor do DETRAN/SC
ASSINATURA DO EMISSOR

DETRAN-SC (SANTA CATARINA)

PROIBIDO PLASTIFICAR
11601433390

netLex Signed 5a0140d2-b29b-11f1-b4ff-167f9ac87512

PROCURAÇÃO

Por este instrumento particular de mandato, **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA**., pessoa jurídica de direito privado com sede na Via Dr. Sérgio Braga, 452, Cidade de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 28.672.087/0001-62, representantes legais: **PEDRO HENRIQUE DE PINHO TAVES**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 11.544.580-1 IFP/RJ e inscrito no CPF/MF sob o nº 078.076.067-03, e **IVANILDO RODRIGUES BEZERRA,** brasileiro, casado, administrador, portador da Cédula de Identidade RG nº 30.496.016-0 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 213.465.458-98, com endereço eletrônico, ambos residentes e domiciliados endereço comercial na Via Dr. Sérgio Braga, nº. 452, Barbará, Barra Mansa – RJ nomeia e constituem seu bastante procurador: **N.B. FALCE & CIA. LTDA.,** pessoa jurídica de direito privado, com sede à Rua 02 de Setembro, nº. 605, Itoupava Norte, CEP 89052-00, Cidade de Blumenau, Estado de Santa Catarina, inscrita no CNPJ/MF sob o n°. 82.643.131/0001-51, devendo ser representada por **HUMBERTO ZIMMERMANN FALCE,** brasileiro, casado, administrador de empresas, portador da cédula de identidade nº. 3/R 2.747.684-7, expedida pela SSP/SC, inscrito no CPF sob o nº. 031.250.249-43, com endereço comercial na sede da **JULIO HENRIQUE ZIMMERMANN FALCE,** brasileiro, casado, Engenheiro Mecânico, portador da cédula de identidade nº. 2.747.683-9, expedida pela SSP/SC, inscrito no CPF sob o nº. 023.307.299-36, com endereço comercial na sede da **OUTORGADA**, a quem confere poderes para representá-la, **isoladamente, independente da ordem de nomeação,** no Estado de Santa Catarina, junto a clientes em geral e, especialmente Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias, Entidades Paraestatais, Sociedades de Economia Mista e Empresas Públicas, podendo para tanto apresentar propostas em licitações públicas nacionais, acompanhando o andamento dos processos licitatórios respectivos, comparecendo as sessões designadas impugnando propostas, formulando recursos e petições; firmar Contratos de Fornecimentos de Materiais, especificamente com a Administração Pública, Autarquias, Entidades Paraestatais, Sociedades de Economia Mista e Empresas Públicas, até o valor máximo de R$ 1.500.000,00 (um milhão, quinhentos mil reais), desde que de acordo com os termos da minuta previamente autorizada pela **OUTORGANTE**; prestar e levantar cauções e depósitos para a garantia de Propostas ou de Contratos de Fornecimento de Materiais em títulos da Dívida Pública ou Fianças Bancárias; promover a cobrança de créditos da **OUTORGANTE**, apresentando requerimentos e acompanhando os respectivos processos administrativos; receber exclusivamente, em cheques nominativos à **OUTORGANTE**, cruzados, para depósito unicamente em conta corrente expressamente indicada pela **OUTORGANTE,** concedendo a respectiva quitação mediante a assinatura de recibos com a devida identificação; representá-la nos atos relativos a licitações modalidade PREGÃO PRESENCIAL, PREGÃO ELETRÔNICO, TOMADA DE PREÇO e CONVITE, outorgando-lhe poderes para formular ofertas e lances de preços, negociar preços

e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame e, em nome da **OUTORGANTE**, inclusive interpor ou desistir de recurso, praticando todos os atos necessários ao fiel cumprimento deste mandato. Em caso de desligamento ou transferência do outorgado para outra empresa pertencente ao mesmo grupo econômico ou não, ficam automaticamente revogados os poderes a ele conferidos neste instrumento

O presente mandato terá validade até 30/09/2027, sendo vedado o seu substabelecimento

São Paulo, 16 de setembro de 2026.

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.

Assinado por
Ivanildo Rodrigues Bezerra
IVANILDO RODRIGUES BEZERRA 21346545898
Data 18/09/2026 12:02:11 +00:00
ICP Brasil

Assinado por
Pedro Henrique de Pinho Taves
PEDRO HENRIQUE DE PINHO TAVES 07
Data 17/09/2026 14:11:49 +00:00
ICP Brasil

PROCURADORIA GERAL DO ESTADO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS EM DÍVIDA ATIVA

Certifico que, em consulta ao Sistema da Dívida Ativa no dia 18/03/2026, em referência ao pedido **69595/2026 , NÃO CONSTA DÉBITO INSCRITO** em Dívida Ativa para o CPF ou CNPJ informado abaixo:

RAZÃO SOCIAL:

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA

CNPJ:

28.672.087/0001-62

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

80.51632.0

A certidão negativa de Dívida Ativa e a certidão negativa de ICMS ou a certidão para não contribuinte do ICMS somente terão validade quando apresentadas em conjunto.

Os dados apresentados nesta certidão baseiam-se em pesquisa realizada a partir do CPF ou CNPJ fornecido no momento da apresentação do requerimento.

Fica ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar débitos que vierem a ser apurados posteriormente à emissão da presente certidão.

A aceitação desta certidão está condicionada a verificação de sua autenticidade na INTERNET, no endereço: https://pge.rj.gov.br/divida-ativa/certidao-de-regularidade-fiscal

CÓDIGO CERTIDÃO: **BO39.5210.80I1.5553**

PESQUISA CADASTRAL realizada em: **18/03/2026às 10:21:50.7**

Esta certidão tem validade até 14/09/2026, considerando 180 (cento e oitenta) dias após a pesquisa cadastral realizada na data e hora acima, conforme artigo 11 da Resolução nº 2690 de 05/10/2009.

Para maiores informações: https://pge.rj.gov.br/divida-ativa

Emitida em 20/03/2026às 15:55:36.7

netLex Signed 1f611952-b291-11f1-b34e-167f9ac87512

PROCURAÇÃO

Por este instrumento particular de mandato, **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA**., pessoa jurídica de direito privado com sede na Via Dr. Sérgio Braga, 452, Cidade de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 28.672.087/0001-62, representantes legais: **PEDRO HENRIQUE DE PINHO TAVES**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 11.544.580-1 IFP/RJ e inscrito no CPF/MF sob o nº 078.076.067-03, **:** **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.,** pessoa jurídica de direito privado com sede na Via Dr. Sérgio Braga, 452, Cidade de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 28.672.087/0001-62, neste ato representada por seus representantes legais: **IVANILDO RODRIGUES BEZERRA,** brasileiro, casado, administrador, portador da Cédula de Identidade RG nº 30.496.016-0 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 213.465.458-98 e **FERNANDO PUELL NETO**, brasileiro, engenheiro civil, portador da cédula de identidade RG: 20004546 SSP/SP inscrito no CPF sob nº 135.351.078-65, ambos residentes e domiciliados endereço comercial na Via Dr. Sérgio Braga, nº. 452, Barbará, Barra Mansa – RJ, por meio do presente instrumento, nomeia e constitui como seus procuradores as pessoas abaixo qualificadas, conferindo-lhes os poderes especificamente atribuídos aos respectivos grupos, conforme a classificação estabelecida neste instrumento: **GRUPO 1) GERALDO WAGNER NOGUEIRA DE OLIVEIRA E MOREIRA**, brasileiro, casado, Gerente Usina Itaúna, portador da cédula de identidade n° MG-10.352.852, expedida pelo SSP/MG, inscrito no CPF sob o n° 067.626.526-03, com endereço comercial Rua Padre Jose Neto nº 47, Bairro Olímpio Moreia, Itauna Minas Gerais, **GRUPO 2): NATALIA DE SOUZA SILVA CASTRO,** brasileira, casada, analista de recursos humanos, portadora da cédula de identidade nº 209331974, expedida pelo DETRAN/RJ, inscrita no CPF sob o nº 124.343.497-06, **GRAZIELA MORAIS ALVES,** brasileira, solteira, Coordenadora de recursos humanos, portadora da cédula de identidade nº 13.002.213-0, expedida pelo DETRAN/RJ, em 30/05/2005, inscrita no CPF sob o nº 054.761.927-86; **LAURA CAROLINA CARVALHO DA SILVA FERREIRA,** brasileira, casada, coordenadora de recursos humanos, portadora da cédula de identidade nº 460014195, expedida pelo SSP/SP, inscrita no CPF sob o nº 130.783.557-05**, TATIANE SILVA FREITAS,** brasileira, solteira, analista de recursos humanos, portadora da cédula de identidade nº 25.801.629-4, expedida pelo DIC/RJ, inscrita no CPF sob o nº 162.817.157-05, todas domiciliadas comercialmente na cidade em Barra Mansa, com escritório na Via Dr. Sérgio Braga, nº 452, Barbará; e **FLÁVIA JORDÂNIA PARREIRAS,** brasileira, casada, coordenadora de recursos humanos, portadora da cédula de identidade nº 10780882, expedida pelo SECRETÁRIA DE SEGURANÇA PÚBLICA/SSP, inscrita no CPF sob o nº 072.554.646-88, domiciliado comercialmente em Itaúna, MG, com endereço comercial na Rod. MG, 431, Km 36,4, Distrito Calambau, Itaúna, CEP 35680-143; **NILTON CARLOS DE MORAIS MAIA**, brasileiro, solteiro, analista de recursos humanos, portador da cédula de identidade n° 238212427, expedida pelo DIC/RJ, inscrito no CPF sob o n° 132.209.417-96, domiciliado comercialmente em Barra Mansa, com escritório na Via Dr. Sérgio Braga, nº 452, Barbará; **ERICA FERNANDA DE AZEVEDO**, brasileira, solteira, assistente de recursos humanos, portadora da cédula de identidade n° 14435292, expedida pelo SSP/SP, inscrita no CPF sob o n° 076.614.036-92, domiciliado comercialmente em Olandim Nogueira 86, Vila Augusto Chaves, Itaúna, Estado de Minas Gerais, CEP

netLex Signed 1f611952-b291-11f1-b34e-167f9ac87512

35681164. **GRUPO 03) LAURA CAROLINA CARVALHO DA SILVA FERREIRA,** brasileira, casada, coordenadora de recursos humanos, portadora da cédula de identidade nº 460014195, expedida pelo SSP/SP, inscrita no CPF sob o nº 130.783.557-05; e **GRAZIELA MORAIS ALVES,** brasileira, solteira, coordenadora de recursos humanos, portadora da cédula de identidade nº 13.002.213-0, expedida pelo DETRAN/RJ, em 30/05/2005, inscrita no CPF sob o nº 054.761.927-86, todas domiciliadas comercialmente na cidade de Barra Mansa, com escritório na Via Dr. Sérgio Braga, nº 452, Barbará; **FLÁVIA JORDÂNIA PARREIRAS,** brasileira, casada, administradora, portadora da cédula de identidade nº 10780882, expedida pelo secretária de segurança pública/SSP, inscrita no CPF sob o nº 072.554.646-88; domiciliados comercialmente em Itaúna, MG, com endereço comercial na Rod. MG, 431, Km 36,4, Distrito Calambau, Itaúna, CEP 35680-143; aos quais confere poderes, enquanto permanecerem no quadro de empregados da OUTORGANTE; **GRUPO 4) FLAVIANA DE SOUZA ANTUNES OLIVEIRA,** brasileira, casada, administradora de empresas, portadora da cédula de identidade nº MG 15.298.593, expedida pelo SSP/MG, em 20/05/2004, inscrita no CPF sob o nº 083.076.156-07; **AUREANA DE OLIVEIRA ALVES,** brasileira, casada, contadora, portadora da cédula de identidade nº 12697083-9, expedida pelo IFP/RJ, inscrita no CPF sob o nº 096.703.387-00; **ERIC ZANIN,** brasileiro, casado, contador, portador da cédula de identidade nº 209892146, expedida pelo SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 116.016.438-02 domiciliado comercialmente na cidade de Barra Mansa, com escritório na Via Dr. Sérgio Braga, nº 452, Barbará, **LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA SILVA,** brasileiro, casado, contador, portador da cédula de identidade nº 105261101, expedida pelo IFP/RJ, inscrito no CPF sob o nº 072.153.947-51, todos domiciliados em Barra Mansa, RJ, na Via Dr. Sérgio Braga, 452, bairro Barbará, CEP: 27330-052; **LUCIENE CRISTHINE VIANA DA CUNHA,** brasileira, solteira, contadora, portador da cédula de identidade nº 1.746.126, expedida pelo SSP-PB, inscrita no CPF sob o nº 885.137.004-44, ambos domiciliados comercialmente no Estado da Paraíba, Rodovia 101 km 101, nº 50 - Condomínio Clip, Conde**a; GRUPO 5) FABIO VILELA DE ANDRADE,** brasileiro, solteiro, administrador, portador da cédula de identidade RG nº 11635515-7, expedida pelo IFP-RJ, inscrito no CPF sob o nº 054.692.857-90, domiciliado comercialmente em Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, com endereço comercial na Via Dr. Sérgio Braga, 452; **GRUPO 6) FERNANDA MOURA VALVERDE**, casada, administradora, portadora da cédula de identidade RG nº 21.676.783-0, expedido por DIC/RJ, inscrita no CPF sob o nº 124.450.797-05, **RODRIGO GONÇALVES BRAGA**, brasileiro solteiro, engenheiro de produção, portador da cédula de identidade RG nº 21.753.290-2, expedida pelo detran/DIC, inscrito no CPF sob o nº 140.273.427-12; **ROSANE MARTINS DE PAULA SOUZA**, divorciada, contadora, portadora da cédula de identidade RG n° 20.132.742-6, expedida pelo Detran/RJ, inscrita no CPF sob o n° 114.886.617-58; **SAMIRA SERENA DA SILVA**, solteira, engenheira, portadora da cédula de identidade RG n° 46.831.518-4, expedida pelo SSP/SP, inscrita no CPF sob o n° 431.969.248-90; **ANGELO NETTO CARDOSO**, solteiro, administrador, portador da cédula de identidade RG n° 29.931.802-2, expedida pelo DIC/RJ, inscrito no CPF sob o n° 160.723.447-55; **GRUPO 7) ANDRE DOS SANTOS FRANCO MARQUES,** brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade nº 07709138-7, expedida pelo IFP/RJ, inscrito no CPF sob o nº 002.562.527-69; **LUIZ GUSTAVO TEIXEIRA DE OLIVEIRA**, brasileiro, casado, administrador, portador da carteira de identidade nº. 11328858-3, expedida pela IFP/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº. 052.284.837-05;

netLex Signed 1f611952-b291-11f1-b34e-167f9ac87512

WALLACE ROSSAND DOS SANTOS MELO, brasileiro, solteiro, engenheiro, portador da carteira de identidade nº. 887.266, expedida pela SSP/SE, inscrito no CPF/MF sob o nº. 048.088.237-13; **LUCAS SENNE SOUZA REIS**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade n° 495745212, expedida pelo SSP/SP, inscrito no CPF 154.655.497-18; **MARCELO GOMES DE QUEIROZ**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº. 20.649.539-0, expedida pela SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº. 135.350.918-45; **FELIPE DE FREITAS CALOMENI,** brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade nº 11696587-2, expedida pelo DETRAN/RJ, inscrito no CPF sob o nº 087.009.937-00; **ALEXANDRE RODRIGUES**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade n°16.345.994, expedida pelo SSP/SP, inscrito no CPF sob o n° 127.402-438-20; **NATALIA VIEIRA TEIXEIRA GALATOLI,** brasileira, casada, publicitária, portadora da carteira de identidade nº 129479440, expedida pelo DIC/RJ, inscrita no CPF sob o nº 124.051.117-56 **HELOIZA GLORIA MOURA BORGES NAYLOR,** brasileira, solteira, administradora, portadora da carteira de identidade n° 12554372-8, expedida pelo IFP/RJ, inscrita no CPF sob o n° 102.555.967-3; **ANTONIO FERNANDO NOGUEIRA POSSIDONIO**, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade n° 20409794-3, expedida pelo DETRAN, inscrito no CPF 110.055.457-23, **DANIEL SILAS CARDOSO ALMEIDA** brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade n° 44.922.577-X, expedida pelo SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 230.634.258-00, **JOSÉ ROBERTO LUNA** brasileiro, casado, engenheiro mecânico, portador da carteira de identidade n° 27.855.786-7, expedida pelo SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 213.736.588-00, todos, exceto o Outorgado nº 2, com endereço comercial na Rua do Passeio, n° 38 – 15° andar – salas 1502, 1503, e 1504 – Centro, CEP: 20021-290, 6001 - RJ; os nomeados em nº 2 com endereço profissional na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Santa Marina, nº 394 – Água Branca**, GRUPO 8) THIAGO ANDRADE NEVES,** brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade nº 140.664-D, expedida pelo CREA - 4 Região, inscrito no CPF sob o nº 075.204.056-13; **LEONARDO CHAGAS DE SOUSA,** brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade nº MG10.609.411, expedida pelo SSP/MG, inscrito no CPF sob o nº 040.390.296-74; **ALINE MIRANDA CECILIO**, brasileira, casada, engenheira ambiental, portadora da cédula de identidade nº 23.285.329-1, expedida pelo DETRAN/RJ, inscrito no CPF sob o nº 058.937.147-92; e **MATEUS GUIMARÃES MACHADO,** brasileiro, casado, comprador, portador da cédula de identidade nº 277523221, expedida pelo DETRAN/RJ, inscrito no CPF sob o nº 177.132.317-57; domiciliados comercialmente, na Via Dr. Sérgio Braga, nº 452, Barbará; **GRUPO 9) ERIC ZANIN,** brasileiro, casado, contador, portador da cédula de identidade nº 209892146, expedida pelo SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 116.016.438-02, **LEONARDO CHAGAS DE SOUSA,** brasileiro, casado, engenheiro florestal, portador da cédula de identidade nº MG10.609.411, expedida pelo SSP/MG, inscrito no CPF sob o nº 040.390.296-74, **THIAGO ANDRADE NEVES,** brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade nº 140.664-D, expedida pelo CREA - 4 Região, inscrito no CPF sob o nº 075.204.056-13, domiciliados comercialmente, na Via Dr. Sérgio Braga, nº 452, Barbará e em Bom Jardim de Minas, MG, com endereço comercial na Fazenda Areão, s/nº, prédio 1, zona rural, Bom Jardim de Minas, Estado de Minas Gerais, CEP: 37.310-000, **GRUPO 10) GERALDO WAGNER NOGUEIRA DE OLIVEIRA E MOREIRA**, brasileiro, casado, Gerente Usina Itauna, portador da cédula de identidade n° MG-10.352.852, expedida pelo

netLex Signed 1f611952-b291-11f1-b34e-167f9ac87512

SSP/MG, inscrito no CPF sob o n° 067.626.526-03, com endereço comercial Rua Padre Jose Neto nº 47, Bairro Olímpio Moreia, Itauna Minas Gerais, e **GUSTAVO GROETAERS ALFENA**, brasileiro, casado, engenheiro mecânico, portador da cédula de identidade n° 21.680.756-0, expedida pelo Detran/RJ, inscrito no CPF sob o n° 137.346.297-30, com endereço comercial na Via Dr. Sérgio Braga, nº. 452, Barbará, Barra Mansa – RJ. Para fins de clareza e delimitação dos poderes outorgados, cada grupo de procuradores estará vinculado exclusivamente ao correspondente grupo de poderes indicado neste instrumento, observados os limites, condições, forma de representação e alçadas expressamente estabelecidos para cada grupo – **a quem confere poderes: ao GRUPO 1)** enquanto permanecer no quadro de empregados da **OUTORGANTE**, para **em conjunto com um Diretor da OUTORGANTE,** representá-la perante quaisquer Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias, Sociedade de Economia Mista de Direito Público ou Privado, Empresas Públicas, Estatais, Paraestatais, Secretaria da Receita Federal, Inspetorias Fiscais, Estaduais e Municipais podendo assinar requerimentos, documentos, pedidos, solicitações, requisições, prestar declarações e esclarecimentos, outorgando ainda poderes especiais para transigir, firmar compromissos, acordos coletivos e convenções coletivas e, ainda, **isoladamente**, perante o "SINTRAMITA" - Sindicato dos Trabalhadores Metalúrgicos, em Oficinas Mecânicas e Material Elétrico de Itaúna, Itatiaiuçu e Mateus Leme, Juatuba, Itaguara e Florestal, "SINDIEXTRA" – Sindicato das Indústrias Extrativas de Minas Gerais, e demais sindicatos da região de Minas Gerais, podendo, inclusive, nomear representantes para comparecer em reuniões e assembleias, Órgãos de Classe, "DETRAN/MG" - Departamento de Trânsito do Estado de Minas Gerais, referente qualquer veículo de propriedade da outorgante, podendo para tanto, juntar e retirar provas e documentos, satisfazer exigências e prestar declarações, promover pagamentos, vistoria, retirar e/ou apresentar documentos, retirar guias, inclusive solicitando 2ª via das mesmas, autorizando a transferência do veículo e assinando pela venda do mesmo, assinar guias, termos, petições e requerimentos que se façam necessários e obrigatórios ao fim antes previsto, representá-la também junto as repartições públicas do Estado de Minas Gerais e seus municípios, e aí tudo requerer, juntar e retirar papéis, provas e documentos, satisfazer exigências, pagar taxas e impostos, custas e emolumentos, e tudo mais praticar para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, mesmo que aqui não especificado. sendo que as procurações "ad judicia" poderão ser outorgadas por prazo indeterminado, assinar cartas de preposição, recursos e defesas em qualquer instância administrativa; notificações judiciais e extrajudiciais, documentos de transferência de veículos de propriedade da outorgante, documento de indicação de condutores e de regularização dos veículos, licenciar veículos, apresentar recursos em processos de multa, liberar veículos apreendidos, assinar requerimentos, guias de recolhimento e recursos em geral, podendo ainda, assinar livros e termos fiscais, dar e receber quitação relacionada com a venda de produtos, materiais, bens móveis e títulos de crédito em geral; assinar autorizações e ordens de pagamento; assinar recibos relacionados com o recebimento de numerário; enfim, praticar todos os atos necessários para a administração da sociedade, **GRUPO 2: para agirem isoladamente, independentemente da ordem de nomeação**, representá-la em todo Território Nacional, perante a CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CEF e perante o Ministério do Trabalho, com amplos poderes para assinar e atualizar as carteiras profissionais dos empregados da **OUTORGANTE**, inclusive os Contratos de Trabalho, nelas inseridos e, enfim, praticar

netLex Signed 1f611952-b291-11f1-b34e-167f9ac87512

todos atos necessários ao fiel cumprimento do presente mandato. ao **GRUPO 3) <u>para agirem isoladamente, independentemente da ordem de nomeação</u>**, representá-la em todo Território Nacional, junto ao INSS – Instituto Nacional do Seguro Social e suas agências, inclusive o setor de Acidentes de Trabalho, Sindicatos de Classe, Ministério do Trabalho e suas Delegacias, Justiça do Trabalho, Caixa Econômica Federal, Banco do Brasil S/A, Justiça Estadual e Federal, Repartições públicas Federais, Estaduais, Municipais, Autárquicas, Entidades Para-Estatais, Sociedades de Economia Mista e Empresas Públicas e Privadas, inspetoria da Receita Federal, Inspetorias Fiscais, Estaduais e Municipais, podendo examinar e acompanhar processos administrativos e fiscais de interesse da outorgante, solicitar cópia de declarações, comprovantes de pagamento (DARF/GPS), processos e demais documentos, consultar a processos, receber intimações, respostas a ofícios/intimações, entregar documentos, podendo nomear prepostos, admitir e demitir funcionários, podendo efetuar saque de alvarás perante a CEF e demais instituições bancárias, assinar e atualizar as carteiras profissionais dos empregados da **OUTORGANTE**, inclusive os Contratos de Trabalho nelas inseridos, assinar relação anual de informação RAIS, representar a **OUTORGANTE** para levantamento de FGTS – Fundo de Garantia do Tempo de Serviço de funcionários não optantes, podendo para tanto, assinar petições, documentos, pedidos, solicitações, requisições, prestar declarações e esclarecimentos, assinar guias de movimentação do FGTS - Fundo de Garantia do Tempo de Serviço, junto à Caixa Econômica Federal, outorgando ainda poderes especiais para confessar, desistir, transigir, firmar compromissos ou acordo, receber e dar quitação, enfim, praticar todos atos necessários ao fiel cumprimento do presente mandato. ; ao **GRUPO 4) <u>aos quais conferem poderes específicos aos Outorgados para agirem isoladamente, independente da ordem de nomeação</u>, enquanto permanecerem no quadro de empregados da Outorgante,** representando-a em todo o território brasileiro, em especial, perante Repartições Públicas Federais, Estaduais e Municipais, Autarquias, Entidades Pára-Estatais, Sociedades de Economia Mista e Empresas Públicas e Privadas, Inspetorias da Receita Federal, Inspetorias Fiscais, Estaduais e Municipais, **podendo para tanto assinar autos de infração e termos de apreensão**, examinar e acompanhar processos administrativos e fiscais de interesse da Outorgante, solicitar cópia de declarações, comprovantes de pagamentos (DARF/GPS), processos e demais documentos, consultar a processos, receber intimações, respostas a ofícios/intimações, entregar documentos, proceder retirada de CND (RFB, PGFN), todos os poderes necessários objetivando procedimentos para liberação do perfil de usuário no SISCOMEX, defendendo a Outorgante, requerer e apresentar reclamações e recursos de qualquer espécie, prestar esclarecimentos e tudo o mais que se fizer necessário, nos órgãos mencionados, requerer cancelamento de protesto, retirar correspondências em geral, registrada, ou sem valor, autenticar faturas de emissão da **Outorgante**, enfim, praticando todos os atos necessários ao fiel cumprimento deste mandato. . **Ao GRUPO 5)** ao qual confere poderes, enquanto permanecer no quadro de empregados da OUTORGANTE, **<u>para agir em conjunto com um diretor da Outorgante</u>**, em todos os países estrangeiros que mantenham relações comerciais com o Brasil, junto aos clientes em geral e, especialmente perante governos estrangeiros e seus respectivos organismos, empresas de economia mista, empresas públicas, e quaisquer outras sociedades privados ou públicas, no Exterior, representar e zelar pelos interesses da Outorgante, firmar contratos de Fornecimento de Materiais; e

também **para agir isoladamente,** representar e zelar pelos interesses da **OUTORGANTE**, assinar e apresentar propostas em licitações públicas nacionais ou internacionais, acompanhando o andamento dos processos licitatórios respectivos, comparecendo às sessões designadas, impugnando propostas, formulando recursos e petições e demais atos específicos, de acordo com a legislação local, apresentando requerimentos e acompanhando os respectivos processos, receber exclusivamente, em cheques nominativos à **OUTORGANTE**, cruzados para depósitos unicamente na Conta Corrente mantida pela **OUTORGANTE**, concedendo as quitações respectivas mediante a assinatura de recibos, ingressar com quaisquer requerimentos, acompanhando os trâmites dos mesmos, defender os interesses da **OUTORGANTE** em processos administrativos e fiscais de qualquer natureza, apresentando petições, defesas e impugnações, acompanhando-os em todas as fases, enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento deste mandato. , **GRUPO 6)** para **agirem isoladamente, enquanto permanecerem no quadro de empregados da Outorgante,** para, **1)** Representar a Outorgante perante a 7ª Região Fiscal da SFR; **2)** Exercer as atividades previstas no art. 1º do Decreto nº 646/92; **3)** Estar cadastrado no SISCOMEX e/ou MANTRA, com habilitação nos perfis compatíveis para o exercício das atividades mencionadas no item 2; **4)** Requerer e assinar termos de responsabilidade, em garantia do cumprimento de obrigação tributária, pedido de restituição de indébito ou desistência de vistoria, conforme o art. 24 do Decreto 646/92; **5)** Praticar todos os atos que forem de interesse da outorgante e tudo mais que se fizer necessário para a prática e fiel cumprimento deste mandato. ; **GRUPO 7) Agirem isoladamente, independente da ordem de nomeação**, para representar e zelar pelos interesses da OUTORGANTE em todo o Território Brasileiro, junto a Clientes em geral e, em especial, perante Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias, Entidades Para-Estatais, Sociedades de Economia Mista e Empresas Públicas, Inspetoria da Receita Federal em suas diversas regiões, Rede Ferroviária Federal e suas coligadas, Estrada de Ferro Central do Brasil e CBTU – Companhia Brasileira de Transportes Urbanos, assinar e apresentar propostas em licitações públicas nacionais, acompanhando o andamento dos processos licitatórios respectivos, comparecendo às sessões designadas, impugnando propostas, formulando recursos e petições e demais atos específicos, de acordo com a legislação local, firmar Contratos de Fornecimento de Materiais, notificar rescisão de todos tipos de contrato, promover a cobrança das importâncias devidas apresentando requerimentos e acompanhando os respectivos processos, receber, exclusivamente, em cheques nominativos à OUTORGANTE, cruzados, para depósito unicamente na conta corrente indicada pela OUTORGANTE, concedendo a respectiva quitação mediante a assinatura de recibos, ingressar com quaisquer requerimentos, acompanhando os trâmites dos mesmos, defender os interesses da OUTORGANTE em processos administrativos e fiscais de qualquer natureza, apresentando petições, defesas e impugnações, acompanhando-os em todas as fases, representá-la nos atos relativos a licitações modalidade Pregão Presencial E Eletrônico, Concorrência Internacional, Tomada De Preço E Convite, outorgando-lhe poderes para formular ofertas e lances de preços, negociar preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame e, em nome da OUTORGANTE, inclusive interpor ou desistir de recurso e **agindo em conjunto de 02 (dois)** representar e zelar pelos interesses da OUTORGANTE; assinar Cartas de Credenciamento para representá-la nos atos relativos a licitações nas modalidades Pregão Presencial,

netLex Signed 1f611952-b291-11f1-b34e-167f9ac87512

Pregão Eletrônico, Tomada De Preço E Convite, outorgando poderes para terceiros se pronunciarem em nome da OUTORGANTE, praticando todos os atos necessários para esta modalidade de licitação, enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento do presente mandato. , ao **GRUPO 8)** para agirem **isoladamente, independentemente da ordem de nomeação** para representá-la em todo o território nacional, junto a quaisquer Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias, Sociedade de Economia Mista de Direito Público ou Privado, Empresas Públicas, Estatais, Paraestatais, Secretaria da Receita Federal, Inspetorias Fiscais, Estaduais e Municipais, Ministério do Exército, Departamento da Polícia Federal e Polícia Civil, inclusive IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais e Renováveis, Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais e suas Superintendências Regionais de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SUPRAM, FEAM – Fundação Estadual do Meio Ambiente, IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas, CERH – Conselho Estadual de Recursos Hídricos, COPAM – Conselho de Política Ambiental, podendo assinar FCEI – Formulário Integrado de Caracterização do Empreendimento e Termos de Responsabilidade em processos de Licenciamentos Ambientais, praticar os atos relativos ao processo administrativo de Regularização Ambiental da empresa, inclusive assinar todos os documentos necessários para formalização do processo, entre eles Requerimentos, FCEI – Formulário Integrado de Caracterização do Empreendimento, Termo de Responsabilidade, Requerimento de Licença, ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, Protocolos, Declarações e Solicitações, IEF – Instituto Estadual de Floresta, INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária e INEA – Instituto Estadual do Ambiente, podendo assinar pelo Termo de Vinculação do Plantio a Reposição Florestal Obrigatória, junto ao IBAMA, formular pedidos de licença de funcionamento, requerer guias florestais a fim de acobertar o transporte do carvão vegetal da **OUTORGANTE**, assinar o que for preciso para o fim especificado, requerer guias de controle ambiental, selos de controle ambiental, apresentar defesa, pedido de reconsideração, recursos, firmar compromissos, concordar, discordar, confessar, transigir, representar, examinar e acompanhar processos administrativos e fiscais de interesse da **OUTORGANTE**, prestar esclarecimentos e tudo o mais fizer necessário nos órgãos mencionados, retirar correspondências em geral registrada ou sem valor, assinar autos de infração, enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento deste mandato. . **Ao GRUPO 9)** aos quais confere poderes, enquanto permanecer no quadro de empregados da OUTORGANTE, para **(1) em conjunto com um Diretor da OUTORGANTE,** representá-la em todo território nacional, administrar as propriedades rurais e atividades de reflorestamento da **OUTORGANTE**, podendo pra tanto, assinar contratos de aluguel, arrendamento, comodatos, empreitadas, prestação de serviços e venda de carvão e/ou madeira, constituir advogados e nomear prepostos para atuar em causa processuais e trabalhista, **(2) isoladamente,** representá-la em todo território, junto ao IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, IEF – Instituto Estadual de Floresta e INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária, podendo, no IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, requerer guias florestais e fim de acobertar o transporte do carvão vegetal da **OUTORGANTE**, assinar o que preciso for, para o fim de acobertar o transporte do carvão vegetal da **OUTORGANTE**, e no IEF – Instituto Estadual de Floresta, requerer guias de controle ambiental, selos de controle ambiental, apresentar defesas, pedido de

reconsideração, recursos, firmar compromisso, concordar, discordar, confessar, transigir, desistir, assinar o que preciso for, enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento deste mandato. . **Ao Grupo 10) sempre em conjunto com 01 (um) Diretor da OUTORGANTE**, junto a Fornecedores e Clientes em geral para assinatura de contratos em geral e termos aditivos com o valor máximo de R$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais), bem como distratos em geral. Em caso de desligamento ou transferência do outorgado para outra empresa, pertencente ou não ao mesmo grupo econômico, ficam automaticamente revogados todos os poderes a ele conferidos neste instrumento, independentemente do grupo de procuradores ao qual esteja vinculado, abrangendo os Grupos 1 a 10.

O presente mandato terá validade até 30/09/2027, sendo vedado o seu substabelecimento

Assinado por
Ivanildo Rodrigues Bezerra
IVANILDO RODRIGUES BEZERRA 21346545898
Data 18/09/2026 12:51:45 +00:00
ICP Brasil

São Paulo, 16 de setembro de 2026.

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.

Assinado por
Fernando Puell Neto
FERNANDO PUELL NETO 13535107
Data 17/09/2026 14:38:48 +00:00
ICP Brasil

SERVIÇO NOTARIAL - RJ

Claudio Antônio Mattos de Souza
Tabelião
Tânia Castro Góes
Substituta Legal
Av. Nilo Peçanha, 26 - Loja/Sobreloja/2º Andar/3º Andar - Centro - Rio de Janeiro-RJ
CEP 20020-100
Tel./Fax: (21) 2272-1950 / 2215-1021 / 2215-2858

Procuração bastante que faz na forma abaixo:

Matrícula Notarial Eletrônica: 088559.2026.09.02.00014212-64

Aos **dois** dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte seis (**02.09.2026**), Estado do Rio de Janeiro, perante mim Valéria Cristina Ramos Corrêa Monteiro, matrícula 94/4638, Tabeliã substituta do 10º Ofício de Notas, com sede na Av Nilo Peçanha nº 26, Centro, lavro de forma eletrônica, sendo assinada eletronicamente pelas partes; observando os padrões técnicos, critérios legais e regulamentares, conforme provimento 100/2020 do CNJ, e pelo provimento da CGJ nº 42/2020, com utilização da Plataforma e-Notariado, para realização de videoconferência Notarial e coleta da assinatura digital, com a finalidade de estabelecer comunicação, com as partes adiante qualificadas e identificadas. Com Base em documentos que me foram enviados anteriormente a este ato e pelo acesso estabelecido nesta sessão de comunicação, que porta certificado digital E-Notariado e pelas demais partes presentes ao ato, lavro o presente; compareceu como **Outorgante:** **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.,** pessoa jurídica de direito privado com sede na Via Dr. Sérgio Braga, 452, Cidade de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 28.672.087/0001-62, neste ato representada por seus representantes legais: **MARCELO MACHADO**, filho de Jarbas Machado e Ana Maria dos Santos Machado, brasileiro, casado, analista de sistemas, portador da cédula de identidade n° 20194247, expedida pelo SESP/SP, inscrito no CPF sob o n° 068.214.008-22, e-mail: marcelo.machado@saint-gobain.com e **IVANILDO RODRIGUES BEZERRA,** brasileiro, casado, administrador, portador da Cédula de Identidade RG nº 30.496.016-0 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 213.465.458-98, com endereço eletrônico: e-mail**: ivanildo.Bezerra@saint-gobain.com**, ambos residentes e domiciliados endereço comercial na Via Dr. Sérgio Braga, nº. 452, Barbará, Barra Mansa – RJ; Os presentes identificados como os próprios, por mim, do que dou fé, face a documentação acima mencionada, E, perante mim, pela **OUTORGANTE**, por seus representantes legais, me foi dito que, por este Público Instrumento, nomeia e constitui seus bastante **PROCURADORES**: **(1) ANDRE DOS SANTOS FRANCO MARQUES,** brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade nº 07709138-7, expedida pelo IFP/RJ, inscrito no CPF sob o nº 002.562.527-69; **(2) LUIZ GUSTAVO TEIXEIRA DE OLIVEIRA**, brasileiro, casado, administrador, portador da carteira de identidade nº. 11328858-3, expedida pela IFP/RJ, inscrito no CPF/MF sob o nº. 052.284.837-05; **(3) WALLACE ROSSAND DOS SANTOS MELO**, brasileiro, solteiro, engenheiro, portador da carteira de identidade nº. 887.266, expedida pela SSP/SE, inscrito no CPF/MF sob o nº. 048.088.237-13; **(4) LUCAS SENNE SOUZA REIS**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da carteira de identidade n° 495745212, expedida pelo SSP/SP, inscrito no CPF 154.655.497-18; **(5) PEDRO HENRIQUE DE PINHO TAVES,** brasileiro, engenheiro, casado, portador da carteira de identidade nº. 11544580-1, expedida pelo IFP/RJ, inscrito no CPF/MF

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL SEM EMENDAS E/OU RASURAS

Esse documento foi assinado por CLAUDIO ANTONIO MATTOS DE SOUZA.
Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.docautentico.com.br/valida e informe o código 6DX87-D4ZML-6V2FC-JTAEK

sob o nº. 078.076.067-03; **(6) MARCELO GOMES DE QUEIROZ**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade nº. 20.649.539-0, expedida pela SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob o nº. 135.350.918-45; **(7) FELIPE DE FREITAS CALOMENI,** brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade nº 11696587-2, expedida pelo DETRAN/RJ, inscrito no CPF sob o nº 087.009.937-00; **(8) ALEXANDRE RODRIGUES**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade n°16.345.994, expedida pelo SSP/SP, inscrito no CPF sob o n° 127.402-438-20; **(9) NATALIA VIEIRA TEIXEIRA GALATOLI,** brasileira, casada, publicitária, portadora da carteira de identidade nº 129479440, expedida pelo DIC/RJ, inscrita no CPF sob o nº 124.051.117-56 **(10) HELOIZA GLORIA MOURA BORGES NAYLOR,** brasileira, solteira, administradora, portadora da carteira de identidade n° 12554372-8, expedida pelo IFP/RJ , inscrita no CPF sob o n° 102.555.967-3; **(11) ANTONIO FERNANDO NOGUEIRA POSSIDONIO**, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade n° 20409794-3, expedida pelo DETRAN, inscrito no CPF 110.055.457-23 sob o n° **(12) DANIEL SILAS CARDOSO ALMEIDA** brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira de identidade n° 44.922.577-X, expedida pelo SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 230.634.258-00 **(13) JOSÉ ROBERTO LUNA** brasileiro, casado, engenheiro mecânico, portador da carteira de identidade n° 27.855.786-7, expedida pelo SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 213.736.588-00, todos, exceto o Outorgado nº 2, com endereço comercial na Rua do Passeio, n° 38 – 15° andar – salas 1502, 1503, e 1504 – Centro, CEP: 20021-290, 6001 - RJ; os nomeados em nº 2 com endereço profissional na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Santa Marina, nº 394 – Água Branca, aos quais confere poderes para, **agirem isoladamente, independente da ordem de nomeação**, para representar e zelar pelos interesses da OUTORGANTE em todo o Território Brasileiro, junto a Clientes em geral e, em especial, perante Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias, Entidades Para-Estatais, Sociedades de Economia Mista e Empresas Públicas, Inspetoria da Receita Federal em suas diversas regiões, Rede Ferroviária Federal e suas coligadas, Estrada de Ferro Central do Brasil e CBTU – Companhia Brasileira de Transportes Urbanos, agindo isoladamente, independente da ordem de nomeação, assinar e apresentar propostas em licitações públicas nacionais, acompanhando o andamento dos processos licitatórios respectivos, comparecendo às sessões designadas, impugnando propostas, formulando recursos e petições e demais atos específicos, de acordo com a legislação local, firmar Contratos de Fornecimento de Materiais, notificar rescisão de todos tipos de contrato, promover a cobrança das importâncias devidas apresentando requerimentos e acompanhando os respectivos processos, receber, exclusivamente, em cheques nominativos à OUTORGANTE, cruzados, para depósito unicamente na conta corrente indicada pela OUTORGANTE, concedendo a respectiva quitação mediante a assinatura de recibos, ingressar com quaisquer requerimentos, acompanhando os trâmites dos mesmos, defender os interesses da OUTORGANTE em processos administrativos e fiscais de qualquer natureza, apresentando petições, defesas e impugnações, acompanhando-os em todas as fases, representá-la nos atos relativos a licitações modalidade PREGÃO PRESENCIAL E ELETRÔNICO, CONCORRÊNCIA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL SEM EMENDAS E/OU RASURAS

Esse documento foi assinado por CLAUDIO ANTONIO MATTOS DE SOUZA.
Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.docautentico.com.br/valida e informe o código 6DX87-D4ZML-6V2FC-JTAEK

INTERNACIONAL, TOMADA DE PREÇO e CONVITE, outorgando-lhe poderes para formular ofertas e lances de preços, negociar preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame e, em nome da OUTORGANTE, inclusive interpor ou desistir de recurso e **agindo em conjunto de 02 (dois)** representar e zelar pelos interesses da OUTORGANTE; assinar e apresentar propostas em licitações públicas nacionais, acompanhando o andamento dos processos licitatórios respectivos; assinar Cartas de Credenciamento para representá-la nos atos relativos a licitações nas modalidades PREGÃO PRESENCIAL, PREGÃO ELETRÔNICO, TOMADA DE PREÇO e CONVITE, outorgando poderes para terceiros se pronunciarem em nome da OUTORGANTE, praticando todos os atos necessários para esta modalidade de licitação, incluindo formular ofertas e lances de preços, negociar preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame e, em nome da proponente, inclusive interpor ou desistir de recurso, enfim, praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento do presente mandato. Em caso de desligamento ou transferência do outorgado para outra empresa pertencente ao mesmo grupo econômico ou não, ficam automaticamente revogados os poderes a ele conferidos neste instrumento. **O presente mandato terá validade até 30/09/2027, sendo vedado o seu substabelecimento**. Lavrado sob minuta. Assim o disse do que dou fé, e me pediu este instrumento que lhe li, aceita e assina dispensando a presença e assinatura das testemunhas, nos termos do artigo 240, da Consolidação Normativa da Corregedoria Geral da Justiça. Foram-me apresentados e ficam arquivados nestas Notas, os seguintes documentos: originais e cópias autenticadas das carteiras de identidade e CPF dos representantes da outorgante. Certifico que os emolumentos devidos pelo presente ato são de: R$426,86 (Tabela 22 - item 2 - b: R$426,86; Tabela 22 - item 2.1: R$0,00; Tabela 16, item 5: R$0,00 (2 Guias de Comunicações); Tabela 16, item 4: R$0,00 (Arquivamento)), deverão ser recolhidas, acrescidas da importância correspondente a R$85,37 (20% FETJ - Lei nº 3.217/99); R$36,28 (8.5% FUNPERJ - Lei Complementar Estadual nº 111/06); R$36,28 (8.5% FUNDPERJ - Lei Estadual nº 4.664/05); R$4,26 (1% do FUNPGALERJ); R$4,26 (1% do FUNPGT); R$4,26 (1% do FUNDAC-PGUERJ); R$22,47 (5,26% ISSQN); R$25,61 (6% FUNARPEN/RJ - Lei Estadual nº 6.281/12); R$8,53 (2% ATOS GRATUITOS/PMCMV Lei Estadual nº 6.370/12); R$ 86,19 (Distribuição - Tabela 04/Tabela 19 - Lei nº 6.370/12); R$3,27 (Selo - Lei nº 9873/22 - art. 11). Eu, **Valéria Cristina Ramos Corrêa Monteiro**, Matrícula nº 94/4638, Tabeliã substituta, lavrei, li e encerro o presente ato, colhendo as assinaturas. **OUTORGANTE: SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA / Representante: MARCELO MACHADO (assinatura digital); OUTORGANTE: SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA / Representante: IVANILDO RODRIGUES BEZERRA (assinatura digital).** Trasladada nesta data. Eu, _____ a digitei e conferi. E eu, _____ Tabeliã Substituta, subscrevo e assino em público e raso.

Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral da Justiça
Selo de Fiscalização Eletrônico
EFEM58530-PQN
Consulte a validade do selo em:
http://www4.tjrj.jus.br/Portal-Extrajudicial/consultaselo

Assinado digitalmente por:
CLAUDIO ANTONIO MATTOS DE SOUZA
CPF: 085.872.307-78
Certificado emitido por Autoridade Certificadora SDI
Data: 23/09/2026 09:37:16 -03:00

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL. SEM EMENDAS E/OU RASURAS

Esse documento foi assinado por CLAUDIO ANTONIO MATTOS DE SOUZA.
Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.docautentico.com.br/valida e informe o código 6DX87-D4ZML-6V2FC-JTAEK

MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: 6DX87-D4ZML-6V2FC-JTAEK

Este documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

Matrícula Notarial Eletrônica: 088559.2026.09.02.00014212-64

- CLAUDIO ANTONIO MATTOS DE SOUZA (CPF 085.872.307-78) em 23/09/2026 09:37

Para verificar as assinaturas acesse https://www.docautentico.com.br/valida e informe o código de validação ou siga o link a abaixo:

https://www.docautentico.com.br/valida/6DX87-D4ZML-6V2FC-JTAEK

JUCERJA

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.0748171-4

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Normal

Nº do Protocolo

2026/01046079-6

JUCERJA

Último arquivamento:
00007951975 - 12/08/2026

NIRE: 33.2.0748171-4

SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA

Boleto(s):

Hash: 1C99EB2D-E69A-4849-BAAC-2AD07DB5D350

Orgão	Calculado	Pago
Junta	650,00	650,00
DNRC	0,00	0,00

Nome

SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

Código Ato

002

Eventos

Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
xxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CERTIFICO O DEFERIMENTO POR GUSTAVO LUIZ ROLINS DE FARIA SOB O NÚMERO E DATA ABAIXO:

NIRE / Arquivamento	CNPJ	Endereço / Endereço completo no exterior	Bairro	Municipio	Estado
00008092443	28.672.087/0001-62	Via DR SERGIO BRAGA 452	Barbara	Barra Mansa	RJ
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx

Deferido em 13/10/2026 e arquivado em 13/10/2026

André Rodrigues Marques de Souza Silva
SECRETÁRIO GERAL

Nº de Páginas: 13

Capa Nº Páginas: 1/1

Observação:

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.

JUCERJA assinado digitalmente

Presidência da República
Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Nº do Protocolo

2026/01046079-6 23/09/2026 14:07:54

JUCERJA

Último arquivamento:
00007951975 - 12/08/2026

NIRE: 33.2.0748171-4

SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA

Boleto(s): 105603895

Hash: 1C99EB2D-E69A-4849-BAAC-2AD07DB5D350

Orgão	Calculado	Pago
Junta	650,00	650,00
DREI	0,00	0,00

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.0748171-4

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Normal

REQUERIMENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

Código do Ato

002

Código Evento	Qtde.	Descrição do ato / Descrição do evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
xxx	xxx	xxxx

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.

CNPJ/MF nº 28.672.087/0001-62

NIRE 33.207.481.714

ATA DE REUNIÃO DE SÓCIOS REALIZADA EM 09 DE SETEMBRO DE 2026

DATA, HORA E LOCAL: Dia 09 de setembro de 2026, às 08:00 horas, na sede social localizada na Via Sérgio Braga, no 452, bairro Barbara, Barra Mansa – RJ, CEP 27.330-052.

CONVOCAÇÃO: Dispensadas as formalidades de convocação face à presença dos sócios representando a totalidade do capital social, conforme art. 1.072, §2°, da Lei n° 10.406/02 (Código Civil).

PRESENÇA: reuniram-se:

SAINT-GOBAIN PAM, pessoa jurídica de direito privado, sociedade constituída e existente de acordo com as leis da França, com sede social em Pont-à-Mousson, França, 21, avenue Camille Cavallier, Nancy, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda ("CNPJ/MF") sob o no 05.706.897/0001-97, neste ato representada por seu procurador, o Sr. **GUSTAVO LUIZ DE JESUS SIQUEIRA,** brasileiro, casado, advogado, portador da OAB/RJ nº 100.263 e inscrito no CPF sob nº 073.125.177-65, domiciliado comercial na cidade de São Paulo/SP, na comercial na Av. Francisco Matarazzo, nº 1.400, Torre Torino, 1º andar, Cj. 11, Água Branca, CEP: 05.001-100.

SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA., pessoa jurídica de direito privado, sociedade empresária limitada, com sede social na Avenida Francisco Matarazzo, no 1.400, Edifício Torre Torino, 1º andar, bairro Água Branca, São Paulo – SP, CEP 05.001-100, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 61.064.838/0001-33, NIRE 35.218.745.515, neste ato representada por seus administradores, o Sr. **FRANCISCO SANCHES NETO,** brasileiro, casado, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade RG no 10.745.854 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 010.660.068-06, e o Sr. **GUSTAVO LUIZ DE JESUS SIQUEIRA**, brasileiro, divorciado, advogado, portador da OAB/RJ nº 100.263 e inscrito no CPF sob o no 073.125.177-65, ambos com endereço comercial na Avenida Francisco Matarazzo, no 1.400, Edifício Torre Torino, 1º andar, Bairro : Água Branca, São Paulo – SP, CEP 05.001-100.

Na qualidade de únicas sócias da **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA**., pessoa jurídica de direito privado, sociedade empresária limitada, com sede social localizada na

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 03/13

Via Sérgio Braga, no 452, bairro Bárbara, Barra Mansa – RJ, CEP 27.330-052, e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.672.087/0001-62 e no NIRE sob o nº 33.2.07.4.81.71-4.

MESA: Francisco Sanches Neto **(Presidente)** e Gustavo Luiz De Jesus Siqueira **(Secretário).**

ORDEM DO DIA:

i. Deliberar sobre a destituição do Sr. **Marcelo Machado** do cargo de Diretor Geral LATAM;

ii. Deliberar sobre a nomeação do Sr. **Augusto Sergio Bastos Filho** para o cargo de Diretor Geral LATAM.

iii. Deliberar sobre a consolidação da atual composição da Diretoria da Companhia.

DELIBERAÇÕES:

As sócias, por unanimidade, decidem:

i. Deliberar sobre a destituição do Sr. **Marcelo Machado** do cargo de Diretor Geral LATAM;

ii. Aprovar a nomeação do Sr. **Augusto Sergio Bastos Filho** para o cargo de Diretor Geral LATAM, com efeitos a partir de 09 de setembro de 2026.

iii. Em razão das deliberações acima, aprovar a consolidação da composição da Diretoria da Companhia, que passa a ser formada por:

AUGUSTO SERGIO BASTOS FILHO, brasileiro, casado, Engenheiro Metalúrgico, portador da Cédula de Identidade RG nº 18.205.629 – SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 003.217.767-47, domiciliado profissionalmente na Via Sérgio Braga, nº 452, bairro Bárbara, Barra Mansa/RJ, CEP 27.330-052, como **Diretor Geral LATAM**;

IVANILDO RODRIGUES BEZERRA, brasileiro, casado, administrador, portador da Cédula de Identidade RG nº 30.496.016-0 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 213.465.458-98, domiciliado profissionalmente na Via Sérgio Braga, nº 452, bairro Bárbara, Barra Mansa/RJ, CEP 27.330-052, como **Diretor Administrativo e Financeiro LATAM**;

TATIANE CARDOSO DE PAULA, brasileira, casada, diretora de Recursos Humanos, portadora da Cédula de Identidade RG nº 26.205.040-7 SSP/SP e inscrita no CPF/MF sob o nº 250.655.718-05, domiciliada profissionalmente na Via Sérgio Braga, nº 452, bairro Bárbara, Barra Mansa/RJ, CEP 27.330-052, como **Diretora de Recursos Humanos, Segurança e Medicina LATAM**;

FERNANDO PUELL NETO, brasileiro, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG no 20004546 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 135.351.078-65, domiciliado profissionalmente na Via Sérgio Braga, no 452, bairro Bárbara, Barra Mansa – RJ, CEP 27.330-052, como **Diretor Sem Designação Específica**;

PEDRO HENRIQUE DE PINHO TAVES, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 11.544.580-1 IFP/RJ e inscrito no CPF/MF sob o nº 078.076.067-03, domiciliado profissionalmente na Via Sérgio Braga, nº 452,

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 04/13

bairro Bárbara, Barra Mansa/RJ, CEP 27.330-052, como **Diretor sem Designação Específica**; e

CARLOS NEWTON ANDRADE DECAT, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 068611524 IFP/RJ e inscrito no CPF/MF sob o nº 919.742.087-53, domiciliado profissionalmente na Via Sérgio Braga, no 452, bairro Bárbara, Barra Mansa – RJ, CEP 27.330-052, como **Diretor de Projetos**.

ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar, foram suspensos os trabalhos pelo prazo necessário à lavratura da presente Ata, que, após lida, foi aprovada e assinada por todos os presentes.

Barra Mansa/RJ, 09 de setembro de 2026.

_____
Francisco Sanches Neto
Presidente

_____
Gustavo Luiz De Jesus Siqueira
Secretário

_____

Sócias: **SAINT-GOBAIN PAM**
Gustavo Luiz De Jesus Siqueira

_____

SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Francisco Sanches Neto Gustavo Luiz De Jesus Siqueira

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 05/13

TERMO DE POSSE

Para os efeitos do Artigo 1.011, parágrafo 1º do Código Civil Brasileiro, na sede social da **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.,** pessoa jurídica de direito privado, sociedade empresária limitada, com sede social localizada na Via Sérgio Braga, no 452, bairro Bárbara, Barra Mansa – RJ, CEP 27.330-052, e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.672.087/0001-62 e no NIRE sob o nº 33.2.07.4.81.71-4**.**, é empossado o Sr**. AUGUSTO SERGIO BASTOS FILHO**, brasileiro, casado, Engenheiro Metalúrgico, portador da Cédula de Identidade RG nº 18.205.629 – SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 003.217.767-47, domiciliado profissionalmente na Via Sérgio Braga, nº 452, bairro Bárbara, Barra Mansa/RJ, CEP 27.330-052, como **Diretor Geral LATAM**, devendo permanecer no respectivo cargo por prazo indeterminado.

O Diretor ora empossado declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, seja em virtude de Lei Especial; ou em virtude de condenação criminal, cujos efeitos da pena lhe vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou em virtude de condenação por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou em virtude de condenação por crime contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou contra a propriedade; ou, ainda, em virtude de condenação por qualquer crime tipificado na legislação penal, cuja pena vede o exercício da administração de sociedades empresárias.

Barra Mansa, 09 de setembro de 2026.

_____

AUGUSTO SERGIO BASTOS FILHO

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.

4º Oficial de Registro de Títulos e Documentos e Civil de Pessoa Jurídica da Comarca de São Paulo

Oficial de Registro: Robson de Alvarenga

Rua Líbero Badaró, n. 425 / Pq. Anhangabaú, n. 350 - 28º andar, CEP 01007-040 - Centro
Tel.: (11) 37774040 - Email: contato@4rtd.com.br - Site: www.4rtd.com.br

REGISTRO PARA FINS DE PUBLICIDADE E EFICÁCIA CONTRA TERCEIROS

Nº 5.488.452 de 24/10/2025

Certifico e dou fé que o documento em papel, contendo **5 (cinco) páginas**, foi apresentado em 24/10/2025, protocolado sob nº 749.039, tendo sido registrado eletronicamente sob nº **5.488.452** no Livro de Registro B deste 4º Oficial de Registro de Títulos e Documentos da Comarca de São Paulo, na presente data.

Natureza:
TRADUÇÃO DE PROCURAÇÃO

São Paulo, 24 de outubro de 2025

Cesar Augusto Lima de Avelar
Escrevente

Este certificado é parte **integrante e inseparável** do registro do documento acima descrito.

Emolumentos	Estado	Secretaria da Fazenda	Registro Civil	Tribunal de Justiça
R$ 86,70	R$ 24,63	R$ 16,85	R$ 4,58	R$ 5,95
Ministério Público	ISS	Condução	Outras Despesas	Total
R$ 4,14	R$ 1,81	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 144,66

Para verificar o conteúdo integral do documento, acesse o site: **servicos.cdtsp.com.br/validarregistro** e informe a chave abaixo ou utilize um leitor de qrcode.

00261565084797244

Para conferir a procedência deste documento efetue a leitura do QR Code impresso ou acesse o endereço eletrônico:

https://selodigital.tjsp.jus.br

Selo Digital
1134804TIEB000209352FB25Z

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Paulo Fernando Santos de Lacerda
TRADUTOR PÚBLICO JURAMENTADO E INTÉRPRETE COMERCIAL
MAT. JUCERJA Nº 243 - CPF 297.096.447-34
Inglês - Francês - Espanhol - Português
SWORN PUBLIC TRANSLATOR
English - French - Spanish - Portuguese



263.461(001) Livro 1805 Fl. 054-055

EU, ABAIXO ASSINADO, TRADUTOR PUBLICO JURAMENTADO E INTERPRETE COMERCIAL, NOMEADO PELO EXMO. SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO (JUCERJA), NOS IDIOMAS INGLÊS, FRANCÊS E ESPANHOL, COM MATRÍCULA NÚMERO 243, CERTIFICO E DOU FÉ PÚBLICA QUE NESTA DATA ME FOI APRESENTADO UM (01) DOCUMENTO LAVRADO EM IDIOMA FRANCÊS, E QUE AGORA TRADUZO PARA O IDIOMA PORTUGUÊS, NO MELHOR DE MEU CONHECIMENTO, DE BOA FÉ E PRÁTICA DE MEU OFÍCIO, DE ACORDO COM O VERNÁCULO, A SEGUIR: ----------

---

(Procuração nos idiomas português e francês de mesmo teor, pela qual o outorgante ***Saint-Gobain PAM Holding*** *representado por DAVID MOLHO nomeia e constitui* ***CAMILLE YVONNE MIREILLE HARRISSART, FRANCISCO SANCHES NETO, GUSTAVO LUIZ DE JESUS SIQUEIRA, CARLOS NEWTON ANDRADE DECAT, CLAUDIA RODRIGUES TUNGER E MARCELO MACHADO*** *como seus procuradores.)* ----------

A presente procuração é válida por 2 (dois) anos a partir desta data. ----------

Nancy, 19/12/2025 ----------

DAVID MOLHO, Presidente *(Assinatura)* ----------

Saint-Gobain PAM Holding ----------

(Carimbos) ----------

(Assinatura) ----------

Brasil ----------

APOSTILA ----------

(Convenção de Haia de 5 de outubro de 1961) ----------

1. País: França ----------

Essa escritura pública ----------

2. foi assinado por: JEAN-CHRISTOPHE NENERT ----------

3. atuando na capacidade de : Tabelião ----------

4. possui o selo/carimbo de : SAS NENERT NOTAIRES ---------

Certificado ----------

PAULO FERNANDO SANTOS DE LACERDA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente

5. em: PARIS ----------
6. no dia: 08 de outubro de 2025 ----------
7. por: Sra. Anne BRAZILIER-VILLARD ----------
delegada do presidente da: Câmara Interdepartamental de Notários de Paris ----------
8. sob o N°: AP-20251008-ddcaab99 ----------
9. Selo/carimbo: ----------
(Carimbo) ----------
10. Assinatura: ----------
(Assinatura) ----------
Assinado por: ----------
Eu, Anne BRAZILIER-VILLARD (3752390036) ----------
Assinado em: ----------
08 Outubro 2025 em 11:40:10 ----------
Verifique sua e-Apostille em apostille-index.notaires.fr ou escaneie o código QR ao lado ----------
(QR Code) ----------

E NADA MAIS HAVENDO A SER TRADUZIDO DESTE DOCUMENTO ACIMA, ENCERRO A MESMA TRADUÇÃO, ACRESCENTANDO MINHA ASSINATURA NESTA DATA. ----------
23 de outubro de 2025. ----------

PAULO FERNANDO SANTOS DE LACERDA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o n° de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente

Brésil

Procuração	Procuration
Pelo presente instrumento particular,	Par le présent instrument particulier,
Mandante: Saint-Gobain PAM Holding, Sociedade anônima constituída de acordo com a lei francesa, com sede em Pont-à-mousson, França, 21, avenue Camille Cavallier, SIREN 755 802 105 RCS NANCY, neste ato representada por seu Presidente, Senhor DAVID MOLHO, doravante designada simplesmente "Outorgante";	**Mandant: Saint-Gobain PAM Holding**, SAS constituée selon la loi française, ayant son siège social à Pont-à-Mousson, France, 21, avenue Camille Cavallier, SIREN 755 802 105 RCS NANCY, représentée par M. DAVID MOLHO, son président dûment habilité aux fins des présentes et ci-après désigné "le Mandant";
Mandatários: Senhores: **1) CAMILLE YVONNE MIREILLE HARRISSART**, francesa, casada, diretora executiva, inscrita no CPF sob o nº 718.063.171-09, **2) FRANCISCO SANCHES NETO**, brasileiro, casado, industrial, inscrito no CPF sob o nº. 010.660.068-06, **3) GUSTAVO LUIZ DE JESUS SIQUEIRA**, brasileiro, divorciado, advogado, inscrito no CPF sob o nº. 073.125.177-65; **4) CARLOS NEWTON ANDRADE DECAT**, brasileiro, casado, industrial, inscrito no CPF sob o nº. 919.742.087-53, outorgados, **5) CLAUDIA RODRIGUES TUNGER**, brasileira, casada, advogada, inscrita no CPF sob o nº. 191.867.358-61, e **6) MARCELO MACHADO**, brasileiro, casado, analista de sistemas, inscrito no CPF 068.214.008-22, doravante designados simplesmente:	**Mandataires:** MM. **1) CAMILLE YVONNE MIREILLE HARRISSART**, française, mariée, directrice exécutive, inscrit au CPF sous le nº 245.268.018-44, **2) FRANCISCO SANCHES NETO**, brésilien, marié, industriel, inscrit au CPF sous le nº. 010.660.068-06, **3) GUSTAVO LUIZ DE JESUS SIQUEIRA**, brésilien, divorcé, avocat, inscrit au CPF sous le nº. 073.125.177-65 ; **4) CARLOS NEWTON ANDRADE DECAT**, brésilien, marié, industriel, inscrit au CPF sous le nº. 919.742.087-53, **5) CLAUDIA RODRIGUES TUNGER**, brésilien, marié, avocat, inscrit au CPF sous le nº. 191.867.358-61, **6) MARCELO MACHADO,** brésilien, marié, analyste de systèmes, inscrit au CPF sous le nº. 068.214.008-22, dorénavant désignés simplement comme Mandataire :
Poderes: Poderes amplos e gerais para outorgados, agindo em conjunto ou separadamente, independentemente a ordem de nomeação, representem a Outorgante na qualidade de sócia da **SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA**, sociedade limitada constituída de acordo com as leis brasileiras, com sede em Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, na via Dr. Sergio Braga 452, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - Ministério da Fazenda sob o nº. 28.672.087/001-62, doravante designada simplesmente "Sociedade", em todos e quaisquer atos relacionados à condição de Outorgante de sócia da sociedade, especialmente aqueles relacionados ao exercício de todos os seus direitos e deveres de sócia, nomeadamente, mas não apenas, os de participar em quaisquer deliberações sociais da sociedade, podendo examinar, discutir e votar qualquer matéria, por mais especial que seja, que constitua objeto de deliberação, na forma do Contrato Social da Sociedade ou conforme seja prescrito em lei como de competência de deliberação dos sócios, podendo os Outorgados exercer o pleno direito de voto que cabe à Outorgante, independentemente da natureza ou da especialidade das matérias objeto de exame, discussão ou deliberação, inclusive, mas não restritivamente , as seguintes: eleição e destituição dos administradores e de membros do Conselho de Administração, podendo os Outorgados votar em si próprios, eleição de membros do Conselho Fiscal, quando houver, fixação de remuneração dos membros que integram a Administração e o Conselho de Administração da Sociedade, aprovação de contas dos administradores da sociedade, da deliberação quanto às demonstrações financeiras da Sociedade, destinação de lucro líquido do exercício ou distribuição de lucros, alteração do contrato social da Sociedade, podendo os Outorgados assinar as atas das reuniões de sócios e as alterações do contrato social da Sociedade, bem como quaisquer outros documentos correlatos, bem como subscrever e integralizar aumentos do capital social da Sociedade e,	**Pouvoirs**: Pouvoirs amples et généraux pour les Mandataires, agissant conjointement ou séparément,, indépendamment de l'ordre de nomination, représentent le Mandant en qualité d'actionnaire de **SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA**, société limitée constituée selon les lois brésiliennes, avec siège à Barra Mansa, État de Rio de Janeiro, via Dr. Sergio Braga 452, inscrite au Cadastre National de Personne Juridique – Ministère des Finances sous le nº. 28.672.087/001-62, dorénavant désignée simplement comme "Société", dans tous et quelconques actes en rapport avec la condition de Mandant de la société, spécialement ceux qui sont relatifs à l'exercice de tous ses droits et devoirs d'actionnaire, notamment, mais non seulement, ceux de participer à toutes délibérations sociales de la société, pouvant examiner, discuter et voter toute matière aussi spéciale qu'elle soit, qui constitue l'objet de délibération selon la forme du Contrat Social de la Société ou comme il serait prescrit par la loi comme étant de la compétence de délibération des actionnaires, les Mandataires pouvant exercer le plein droit de vote qui revient à le Mandant, indépendamment de la nature ou de la spécialité des matières objet d'examen, de discussion ou de délibération, y compris, mais non de manière restrictive, les suivants: élection et destitution des administrateurs et des membres du Conseil d'Administration, les Mandataire pouvant voter pour eux-mêmes, élection de membres du Conseil Fiscal, le cas échéant, fixation de la rémunération des membres de l'Administration et du Conseil d'Administration de la Société, approbation des comptes des administrateurs de la société, de la délibération quant aux démonstrations financières de la Société, destination du bénéfice net de l'exercice ou distribution de bénéfices, altération du contrat social de la Société, les Mandataire pouvant signer les comptes-rendus des réunions des actionnaires et les altérations au contrat social de la Société, ainsi que tous autres documents correspondants, et souscrire et intégraliser les augmentations du capital social de la Société et, enfin, pratiquer tous les autres

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.

enfim, praticar todos os demais atos relacionados à condição de sócia de Outorgante. São ainda outorgados poderes para receber citação em nome da Outorgante, e representar a Outorgante perante a Receita Federal do Brasil, bem como perante quaisquer pessoas de direito público ou privado, repartições públicas, federais, estaduais ou municipais. São também outorgados os poderes necessários para que os Outorgados assinem, em nome da Outorgante, quaisquer contratos e documentos públicos ou particulares relacionados com o objeto do presente mandato. São também outorgados amplos poderes para representar a SGPAM em tudo o que necessitar perante a Receita Federal do Brasil, poderes para assinar documentos, efetuar opção de Beneficiário Final, requerimentos, recursos, consultas, tomar Ciência de decisões sobre processos diversos, solicitar cópia de documentos em geral e outras providências necessárias à solução de eventuais pendências , tomar Ciência de Processos, Autos de Infração, bem como prestar esclarecimentos necessários". Podendo, enfim, os Outorgados agir, no âmbito deste mandato, como se a própria Outorgante fosse praticando todos os atos necessários ao bom e fiel desempenho dos poderes ora conferidos. Este mandato poderá a ser substabelecido, total ou parcialmente, com reserva dos mesmos poderes para os Outorgados, observadas as condições legais de representação da Outorgante. A presente procuração é válida por 2 (dois) anos a partir desta data.	actes relatifs à la condition d'actionnaire de le Mandant. Des pouvoirs sont Mandataire également pour recevoir des citations au nom du Mandant et représenter le Mandant auprès de l'Inspection Fédérale des Impôts du Brésil et auprès de toutes personnes de droit public ou privé, services publics fédéraux, des états ou municipaux. Les pouvoirs nécessaires sont Mandataire également pour que les Mandataires signent au nom de l'Mandant tous contrats et documents publics ou particuliers en rapport avec l'objet du présent mandat. D'amples pouvoirs sont Mandataire également pour représenter la SGPAM dans tout ce que sera nécessaire auprès de l'inspection Fédérale des Impôts du Brésil, les pouvoirs pour signer les documents, effectuer l'option de Bénéficiaire Final, les requêtes, appels, consultations, prendre connaissance de décisions sur les procès divers, solliciter copie de documents en général et autres mesures nécessaires pour la solution d'éventuelles questions en suspens, prendre connaissance de Procès, d'Actes d'Infraction, fournir les explications nécessaires". Les Mandataires pouvant, enfin, agir dans le cadre de ce mandat, comme si l'Mandant elle-même pratiquait tous les actes nécessaires au bon et fidèle accomplissement des pouvoirs concédés ici. Ce mandat pourra être délégué totalement ou en partie, avec réserve des mêmes pouvoirs pour les Mandataires, en observant les conditions légales de représentation de l'Mandant. La présente procuration est valable 2 (deux) ans à compter de cette date.
Nancy, 19/12/2025	Nancy, le 19/12/2025
DAVID MOLHO, Presidente	DAVID MOLHO, Président
Saint-Gobain PAM Holding	**Saint-Gobain PAM Holding**

Je soussigné, Me J.-C. NÉNERT
Notaire à Paris (8e)
38, avenue Hoche
Certifie exacte la signature
ci-contre de M. David MOLHO
A Paris, le 24 septembre 2025

Jean-Christophe NÉNERT Notaire Associé à PARIS

SAINT-GOBAIN PAM HOLDING
Société Anonyme au Capital de 44 492 830 euros
21, avenue Camille Cavallier
54700 Pont-à-Mousson
755 802 105 R.C.S Nancy

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.

Brésil

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Pays : France
   Le présent acte public
2. a été signé par : JEAN-CHRISTOPHE NENERT
3. agissant en qualité de :
   Notaire
4. est revêtu du sceau/timbre de :
   SAS NENERT NOTAIRES
   Attesté
5. à : PARIS
6. le : 08 octobre 2025
7. par : Me Anne BRAZILIER-VILLARD
   délégué du président de : Chambre Interdépartementale des Notaires de Paris
8. sous No : AP-20251008-ddcaab99
9. Sceau/timbre : 10. Signature :





Signé par :
Me Anne BRAZILIER-VILLARD (3752390036)
Signé le :
08 octobre 2025 à 11:40:10

PAULO FERNANDO SANTOS DE LACERDA
TRADUTOR PÚBLICO E INTÉRPRETE COMERCIAL

263.461(COL)

Vérifiez votre e-Apostille à l'adresse apostille-index.notaires.fr ou scannez le code QR ci-contre

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 294350488803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente

JUCERJA

IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA, NIRE 33.2.0748171-4, PROTOCOLO 2026/01046079-6, ARQUIVADO EM 13/10/2026, SOB O NÚMERO (S) 00008092443, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
010.660.068-06	FRANCISCO SANCHES NETO
073.125.177-65	GUSTAVO LUIZ DE JESUS SIQUEIRA
003.217.767-47	AUGUSTO SERGIO BASTOS FILHO
227.530.618-82	ANDRE HENRIQUE

13 de outubro de 2026.

André Rodrigues Marques de Souza Silva
Secretário Geral

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2026/01046079-6 Data do protocolo: 06/10/2026
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 13/10/2026 SOB O NÚMERO 00008092443 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 29435048803A6B7E045CBEBBF558E20E6D9FF63A2FF871EBFE326043731BF222
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.

JUCERJA assinado digitalmente

JUCERJA

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.0748171-4

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Normal

Nº do Protocolo

2025/01054190-5

JUCERJA

Útimo arquivamento:
00006963035 - 09/05/2025

NIRE: 33.2.0748171-4

SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA

Boleto(s):

Hash: 3135078C-7EB6-4436-BA6F-1880A8841557

Orgão	Calculado	Pago
Junta	600,00	605,00
DNRC	0,00	0,00

Nome

SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

Código Ato

002

Eventos

Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
051	1	Alteração / Consolidação de Contrato / Estatuto
xxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

CERTIFICO O DEFERIMENTO POR RODRIGO DE LIMA CAMPOS LEITE SOB O NÚMERO E DATA ABAIXO:

NIRE / Arquivamento	CNPJ	Endereço / Endereço completo no exterior	Bairro	Municipio	Estado
00007323054	28.672.087/0001-62	Via DR SERGIO BRAGA 452	Barbara	Barra Mansa	RJ
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx
xxxxxxxxxxx	xx.xxx.xxx/xxxx-xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xx



uza Voi

SECRETÁRIO GERAL

Deferido em 24/11/2025 e arquivado em 24/11/2025

Nº de Páginas: 12

Capa Nº Páginas: 1/1

Observação:

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.

JUCERJA assinado digitalmente

Presidência da República
Ministério do Empreendedorismo, da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
Secretaria Nacional de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte
Diretoria Nacional de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Nº do Protocolo

2025/01054190-5 31/10/2025 18:00:23

JUCERJA

Último arquivamento:
00006963035 - 09/05/2025

NIRE: 33.2.0748171-4

SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA

Boleto(s): 105251490

Hash: 3135078C-7EB6-4436-BA6F-1880A8841557

Orgão	Calculado	Pago
Junta	600,00	605,00
DREI	0,00	0,00

NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.2.0748171-4

Tipo Jurídico

Sociedade empresária limitada

Porte Empresarial

Normal

REQUERIMENTO

Ilmo Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA

requer a v. sa o deferimento do seguinte ato:

Código do Ato

002

Código Evento	Qtde.	Descrição do ato / Descrição do evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
051	1	Alteração / Consolidação de Contrato / Estatuto
xxx	xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxx	xxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Requerente

Nome:	andre henrique
Assinatura:	ASSINADO DIGITALMENTE O Requerente DECLARA, sob sua responsabilidade pessoal, sem prejuízo das sanções administrativas, cíveis e penais, a veracidade dos documentos e assinaturas apresentados no presente processo
Telefone de contato:	1131381570
E-mail:	andre.henrique@unionpar.com.br
Tipo de documento:	Digital
Data de criação:	31/10/2025
Data da 1ª entrada:	

Rio de Janeiro

Local

31/10/2025

Data

2025/01054190-5

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.

CNPJ/ME nº. 28.672.087/0001-62

NIRE: 33.2.074.8171-4

17ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Pelo presente instrumento particular, os abaixo assinados:

(a) **SAINT-GOBAIN PAM**, sociedade anônima regida pelas leis da França, com sede em Pont-à-Mousson, França, 21 Avenue Camille Cavallier, SIREN 755 802 105 RCS NANCY, neste ato representada por seu procurador **Carlos Newton Andrade Decat**, brasileiro, casado, industrial, portador da cédula de identidade RG nº 068611524-IFP/RJ e inscrito no CPF/ME sob o n° 919.742.087-53, residente e domiciliado comercialemnte na Cidade e Estado do Rio de Janeiro, na Praia de Botafogo, nº. 440, 10º andar, Botafogo, CEP 22.250-040.

(b) **SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA.**, com sede na Avenida Francisco Matarazzo, nº 1400, Torre Torino, 1º andar, Cj. no 11, bairro Água Branca, São Paulo – SP, CEP 05.001-903, inscrita no CNPJ/MF sob o no 61.064.838/0001-33 e NIRE 35.218.745.515, com seu contrato social consolidado com seu contrato social consolidado em 27 de março de 2023, devidamente registrado na JUCESP sob nº. 115.057/23-7 em sessão de 06 de abril de 2023, neste ato, representada por seus administradores, os Diretores **Francisco Sanches Neto**, brasileiro, casado, administrador de empresas, portador da cédula de identidade RG nº 10.745.854-SSP/SP e inscrito CPF/ME 010.660.068-06 e **Gustavo Luiz de Jesus Siqueira**, brasileiro, casado, advogado, portador da OAB/RJ nº. 100.263 e inscrito no CPF sob o n° 073.125.177-65, ambos residentes e domiciliados na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Francisco Matarazzo, nº 1400, Torre Torino, 1º andar, Cj. no 11, bairro Água Branca, São Paulo – SP, CEP 05.001-903.

Ambas na qualidade de únicas sócias da sociedade denominada **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.**, empresa com sede na cidade de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, na Via Dr. Sérgio Braga, nº. 452, inscrita no CNPJ/ME sob o nº. 28.672.087/0001-62, com seu contrato social consolidado na 16ª Alteração de Contrato Social, datado de 01 de junho de 2023, arquivado na JUCERJA sob o nº 00005531770, em sessão de 16/06/2023, resolvem de comum acordo **ALTERAR** o contrato social, nos seguintes termos:

1. Deliberam as sócias aumentar o capital social da **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA**., acima qualificada, que será subscrito e integralizado até 31 de outubro de 2025. A sócia **SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA**. resolve aumentar o capital social **em R$ 220.000.000,00** (duzentos e vinte milhões de reais), mediante aportes realizados em moeda corrente

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o n° de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 03/12

nacional no valor de **R$ 93.850.014,86** (noventa e três milhões, oitocentos e cinquenta mil, quatorze reais e oitenta e seis centavos); e mediante a conversão de créditos oriundos de mútuos previamente formalizados no valor total de **R$ 126.149.985,14** (cento e vinte e seis milhões, cento e quarenta e nove mil, novecentos e oitenta e cinco reais e quatorze centavos), passando a ter 243.327.610 (duzentos e quarenta e três milhões, trezentos e vinte e sete mil, seiscentos e dez) quotas, no valor total de **R$ 243.327.610,00** (duzentos e quarenta e três milhões, trezentos e vinte e sete mil, seiscentos e dez reais). Sendo assim, totaliza-se um aumento de **R$ 220.000.000,00** (duzentos e vinte milhões de reais), passando o capital social de **R$ 245.690.800,00** (duzentos e quarenta e cinco milhões, seiscentos e noventa mil e oitocentos reais) para **R$ 465.690.800,00** (quatrocentos e sessenta e cinco milhões, seiscentos e noventa mil e oitocentos reais).

2. Diante das Deliberações acima, a Cláusula 5 do Contrato Social passará a vigorar com a seguinte redação:

Cláusula 5ª - Capital social

O capital social é de R$ 465.690.800,00 (quatrocentos e sessenta e cinco milhões, seiscentos e noventa mil e oitocentos reais), dividido em 465.690.800 (quatrocentos e sessenta e cinco milhões, seiscentos e noventa mil e oitocentos) quotas, no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, assim distribuídas entre os sócios:

Sócio	***quotas***	***Valor total das quotas***
SAINT-GOBAIN PAM	*222.363.190*	*222.363.190,00*
SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA.	*243.327.610*	*243.327.610,00*

5.2. O capital social encontra-se totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do país.

5.3. A responsabilidade de cada sócio é, na forma da lei, restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

3. Resolvem***, por fim,*** **consolidar o contrato social** ***da seguinte forma:***

"CONTRATO SOCIAL DA
SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.

Cláusula 1ª - Denominação

A Sociedade adota a denominação **SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.**

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
Pag. 04/12

Cláusula 2ª - Sede social e filiais

2.1. A Sociedade tem **SEDE** social na cidade de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, à Via Dr. Sérgio Braga, n° 452, CEP 27.330-052.

2.2. A Sociedade poderá, por deliberação de sócios que representem a maioria do capital social, transferir a sede social para outra localidade, dentro ou fora do território nacional, bem como abrir sucursais, filiais, agências, depósitos e escritórios, dentro ou fora do território nacional.

Cláusula 3ª - Prazo

O prazo de duração da Sociedade é indeterminado.

Cláusula 4ª - Objeto Social

a) exploração da indústria metalúrgica e mecânica em geral, através da produção e comercialização de mercadoria e a prestação de serviços afins;
b) a fabricação de ferro gusa, de aço, de produtos de fundição, de canalização e acessórios;
c) o fornecimento de todo o material e equipamento de instalações públicas ou particulares relacionados com o saneamento, tratamento e transporte de fluídos e resíduos;
d) a execução de projetos e todas e quaisquer obras públicas ou privadas referentes a estes materiais e equipamentos e atividades conexas, como importação dos ditos materiais e equipamentos;
e) a administração de projetos de florestamento e reflorestamento próprio ou de terceiros;
f) a exploração de marcas, patentes e direitos congêneres, quer próprios, quer concedidos por terceiros;
g) o exercício do comércio e representações, consignações e comissões por conta própria ou de terceiros inclusive a compra e venda de produtos agrícolas, pastoris, minerais ferrosos e não ferrosos;
h) a importação de máquinas, acessórios, equipamentos, matérias primas e exportação em geral para consecução dos objetivos sociais;
i) a distribuição, representação, comércio por conta própria ou alheia de materiais e máquinas em geral, particularmente, do ramo da construção e saneamento, bem como a sua montagem, instalação, manutenção, assessoria e assistência técnica;
j) a exploração das indústrias, comercialização e prestação de serviços, que direta ou indiretamente se relacionem com todos os objetivos acima;
k) a prestação de serviços de assistência e assessoria técnica, bem como a montagem, instalação e manutenção de bens e equipamentos;
l) comércio varejista de materiais hidráulicos; e
m) fabricação de tubos e acessórios de material plástico para uso na construção.

4.2. A Sociedade poderá, por deliberação de sócios que representem a maioria do capital social, constituir

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o n° de protocolo.
Pag. 05/12

subsidiárias e participar em outras sociedades, como sócia ou acionista.

Cláusula 5ª - Capital social

5.1. O capital social é de R$ 465.690.800,00 (quatrocentos e sessenta e cinco milhões, seiscentos e noventa mil e oitocentos reais), dividido em 465.690.800 (quatrocentos e sessenta e cinco milhões, seiscentos e noventa mil e oitocentos) quotas, no valor de R$ 1,00 (um real) cada uma, assim distribuídas entre os sócios:

Sócio	***quotas***	***Valor total das quotas***
SAINT-GOBAIN PAM	*222.363.190*	*222.363.190,00*
SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA.	243.327.610	243.327.610*,00*

5.2. O capital social encontra-se totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente do país.

5.3. A responsabilidade de cada sócio é, na forma da lei, restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula 6ª - Deliberações sociais

6.1. As deliberações sociais serão tomadas em reunião de sócios.

6.2. As deliberações sociais serão convocadas por qualquer sócio ou Diretor, por escrito, por qualquer meio em que seja assegurado o recebimento, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias.

6.3. A convocação deverá indicar as matérias objeto de deliberação.

6.4. O comparecimento de todos os sócios e a concordância dos mesmos em realizar a deliberação sana qualquer irregularidade de convocação.

6.5. Salvo nas hipóteses previstas na lei, as deliberações sociais serão tomadas pelo voto dos sócios que representem a maioria do capital social.

6.6. As deliberações sociais tomadas na forma do presente contrato vinculam todos os sócios, ainda que ausentes.

Cláusula 7ª – Administração

7.1. A sociedade será administrada por um mínimo de 2 (dois) e um máximo de 6 (seis) administradores, designados Diretores, nomeados em instrumento separado.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 06/12

7.2. Os Diretores serão nomeados pelo voto dos sócios titulares das quotas representativas da maioria do capital social

7.3. Os Diretores serão nomeados por prazo indeterminado, podendo ser destituídos a qualquer momento e independentemente de motivo pelo voto dos sócios titulares das quotas representativas da maioria do capital social.

7.4. Os Diretores terão os poderes gerais de administração da Sociedade, necessários para a realização do objeto social, com as seguintes atribuições específicas:

a) Compete ao Diretor Geral a direção executiva da Sociedade assegurando o cumprimento de todas as diretrizes e políticas emanadas dos sócios da Sociedade, incumbindo-lhe a orientação, supervisão e coordenação de todas as atividades da Sociedade, inclusive, mas não limitado, à supervisão das atribuições dos demais administradores.

b) Compete a cada um dos Diretores sem designação especial, que se reportarão ao Diretor Geral: **I** - auxiliar e assistir o Diretor Geral na administração da Sociedade; **II** - administrar, supervisionar e ser responsável pelo setor de atividade da Sociedade que lhe for indicado pelo Diretor Geral; e **III** - executar quaisquer outras funções que lhe forem atribuídas pelo Diretor Geral.

7.5. No caso de vacância no cargo de um dos Diretores, o substituto será nomeado pelos sócios para completar o mandato daquele cujo cargo tiver ficado vago na forma da Cláusula 6ª, podendo ser dispensada a substituição desde que respeitado o número mínimo de Diretores referido no item 7.1.

7.6. A Sociedade somente se obriga por ato ou assinatura de dois Diretores, ou de um deles com procurador, ou de dois procuradores, nomeados na forma do item seguinte.

7.7. As procurações outorgadas pela Sociedade deverão sempre ser assinadas, exclusivamente, por dois Diretores devendo ser expressamente identificados os poderes outorgados e, com exceção daquelas com poderes “ad judicia”, terão prazo de validade determinado.

7.8. Excetuam-se da restrição do item 7.6., para cuja validade os atos e documentos poderão conter apenas a assinatura de um Diretor ou de um procurador constituído para esse fim na forma do item 7.7: **a)** a assinatura de correspondência, recibos e quitação de quaisquer importâncias devidas à Sociedade e os recibos de mercadorias e coisas móveis de qualquer natureza a ela entregues; **b)** os endossos para caução ou cobrança bancária, de conhecimento de transporte, duplicatas, letras de câmbio e notas promissórias; **c)** os endossos de cheques para cobrança bancária e crédito em conta da Sociedade; **d)** as emissões de duplicatas; **e)** contratos de

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
Pag. 07/12

aquisição e fornecimento de mercadorias; **f)** representação da Sociedade perante as Repartições Públicas Federais, Estaduais e Municipais, Entidades Autárquicas, Sociedades de Economia Mista, Departamentos de Municipalidades ou qualquer outra entidade; **g)** representação para o foro em geral, por profissionais habilitados com poderes "ad judicia et extra", inclusive transigir, desistir, firmar compromissos, requerer falências, receber e dar quitação e substabelecer; **h)** representação em atos e operações que exorbitem da administração ordinária, inclusive em contratos de compra e venda de imóveis ou de compromisso de compra e venda e de oneração de bens, quando tais atos ou operações sejam resolvidos previamente em reunião de Sócias.

7.9. Os Diretores perceberão a remuneração que for fixada pelos sócios titulares das quotas representativas da maioria do capital social.

Cláusula 8ª - Cessão das quotas

8.1. A cessão das quotas entre os sócios é livre.

8.2. A cessão de quotas a terceiros depende de prévia e expressa autorização dos demais sócios, garantido ainda o direito de preferência destes sócios.

8.3. O sócio interessado em ceder a (s) sua (s) quota (s) deverá comunicar tal fato, por escrito, à Sociedade e aos demais sócios, informando a identidade completa do cessionário e todas as condições da cessão.
9.4. A Sociedade convocará os sócios, na forma da Cláusula 6ª, para deliberarem a respeito.

8.5. Caso a deliberação não tenha lugar, seja por que motivo for, no prazo de 30 (trinta) dias depois de ter sido recebida a comunicação referida no n° 9.2., a autorização será considerada negada.

8.6. Se o cessionário for um dos outros sócios, algum dos demais poderá, em igualdade de condições, requerer o rateio das quotas com o (s) sócio (s) interessado (s) na aquisição, na proporção da respectiva participação no capital social.

8.7. Na hipótese de concedida autorização na forma do n° 9.2, se o cessionário for um terceiro, os demais sócios terão direito de preferência, em igualdade de condições, para adquirir para eles todas as quotas a serem cedidas.

8.8. O sócio que desejar exercer o direito de preferência deverá comunicar a sua intenção ao sócio cedente e à Sociedade no prazo de 15 (quinze) dias, contados da data da realização da deliberação referida no n° 9.4.

8.9. Nas hipóteses do n° 9.7. e do n° 9.8. caso haja mais de um sócio interessado na aquisição das quotas, será realizado um rateio entre os sócios interessados, de acordo com a relação da participação dos sócios interessados no capital social.

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o n° de protocolo.
Pag. 08/12

Cláusula 9ª – Falência ou impedimento

9.1. No caso de falência ou impedimento de um dos sócios, a Sociedade não se dissolve, prosseguindo com os restantes.

9.2. Se, em virtude de falência ou impedimento a Sociedade ficar reduzida a um único sócio, este terá o prazo de 180 (cento e oitenta) dias contado da data do evento que gerou a unipessoalidade, para recompor a pluralidade de sócios.

9.3. No caso de falência ou impedimento de um dos sócios, serão apurados e pagos os haveres do referido sócio, na forma da Cláusula 13ª.

Cláusula 10ª - Retirada de sócio

10.1. O sócio que assim o desejar poderá retirar-se da Sociedade.

10.2. O sócio que pretender se retirar deverá pré-avisar a Sociedade, por escrito, pelo menos 90 (noventa) dias antes da data em que pretender se retirar.

10.3. Em razão do direito de retirada aqui regulamentado, os sócios renunciam ao direito de dissolução total da Sociedade, por manifestação unilateral de vontade.

10.4. Se, em virtude da retirada a Sociedade ficar reduzida a um único sócio, este terá o prazo de 180 (cento e oitenta dias) contado da data do evento que gerou a unipessoalidade, para recompor a pluralidade de sócios.

Cláusula 11ª - Exclusão

11.1. Os sócios titulares das quotas que representem a maioria do capital social poderão excluir da Sociedade o(s) sócio(s) que praticar(em) ato(s) de inegável gravidade, colocando em risco a continuidade da empresa.

11.2. A deliberação será tomada na forma da Cláusula 6ª e deverá especificar a causa da exclusão.

11.3. O(s) sócio(s) será(serão) considerado(s) excluído(s) a partir da data em que for tomada a referida deliberação.

11.4. Se, em virtude da morte a sociedade ficar reduzida a um único sócio, este terá o prazo de 180 (cento e oitenta) dias contado da data do evento que gerou a unipessoalidade, para recompor a pluralidade de sócios.

Cláusula 12ª - Apuração de haveres

12.1.Em caso de falência, interdição, impedimento, retirada, exclusão ou, por qualquer outro motivo,

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
Pag. 09/12

afastamento do(s) sócio(s), será levantado, dentro de 30 (trinta) dias após a data do evento, um balanço geral para apuração dos haveres do sócio em questão.

12.2. O balanço ora em causa refletirá a situação da Sociedade na data da sentença que decretar falência, da sentença que decretar a interdição, do surgimento do impedimento, da manifestação do direito retirada ou da deliberação da exclusão ou do afastamento do sócio.

12.3. O montante dos haveres será proporcional à participação do (s) sócio (s) em questão no capital social.

12.4. Os haveres serão pagos a quem de direito da seguinte forma:

a) 50% (cinquenta por cento) no prazo de 90 dias contados da data do encerramento do balanço;

b) 50% (cinquenta por cento) divididos em oito parcelas iguais, mensais e sucessivas, devida a primeira 120 dias após o encerramento do balanço, sendo que o valor dessas parcelas será reajustado mensalmente pelo INPC-FGV, acrescido de juros de 1% ao mês.

Cláusula 13ª - Exercício social e demonstrações financeiras

13.1. O exercício social se encerra em 31 de dezembro de cada ano, data em que serão levantadas as demonstrações financeiras do exercício, com observância das prescrições legais, podendo ser levantadas demonstrações financeiras intermediárias, inclusive mensais.

13.2. Os resultados apurados ao final de cada exercício social deverão ter o destino que vier a ser determinado pelos sócios, consoante o voto dos titulares de quotas representativas da maioria do capital social.

13.3. A distribuição de lucros, se houver, será feita aos sócios na proporção de sua participação no capital social, salvo deliberação em contrário tomada por unanimidade pelos sócios.

13.4. A Sociedade, por deliberação dos sócios, consoante o voto dos titulares de quotas representativas da maioria do capital social, poderá distribuir lucros à conta de lucros acumulados ou à conta de reservas de lucros existentes no mais recente balanço anual.

13.5. Os prejuízos eventualmente apurados serão transferidos para os exercícios seguintes.

Cláusula 14ª – Liquidação

A Sociedade entrará em liquidação nos casos previstos em lei na forma do Título II do Capítulo IX do Subtítulo II do Título II do Livro II da Parte Especial da Lei n/ 10.406/02.

Cláusula 15ª – Arbitragem

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 10/12

Todas as controvérsias oriundas do presente contrato serão resolvidas de forma definitiva por arbitragem, nos termos do regulamento do Centro Brasileiro de Mediação e Arbitragem, no Rio de Janeiro, por um ou mais árbitros nomeados na conformidade do mesmo Regulamento."

E, por estarem justos e contratados, celebram as partes o presente instrumento em 4 (quatro) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas abaixo assinadas.

Barra Mansa, 31 de outubro de 2025.

SAINT-GOBAIN PAM

Carlos Newton Andrade Decat

SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA.

Francisco Sanches Neto Gustavo Luiz de Jesus Siqueira

Testemunhas:

1. _____
Nome:
RG:
CPF/ME:

2._____
Nome:
RG:
CPF/ME:

[Esta página de assinaturas é parte integrante da 17ª Alteração do Contrato Social da Saint-Gobain Canalização Ltda.]

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.
JUCERJA assinado digitalmente
Pag. 11/12

IDENTIFICAÇÃO DOS ASSINANTES

CERTIFICO QUE O ATO DA SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA, NIRE 33.2.0748171-4, PROTOCOLO 2025/01054190-5, ARQUIVADO EM 24/11/2025, SOB O NÚMERO (S) 00007323054, FOI ASSINADO DIGITALMENTE.

CPF/CNPJ	Nome
010.660.068-06	FRANCISCO SANCHES NETO
919.742.087-53	CARLOS NEWTON ANDRADE DECAT
073.125.177-65	GUSTAVO LUIZ DE JESUS SIQUEIRA
227.530.618-82	ANDRE HENRIQUE

24 de novembro de 2025.

Gabriel Oliveira de Souza Voi
Secretário Geral

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro
Empresa: SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA
NIRE: 332.0748171-4 Protocolo: 2025/01054190-5 Data do protocolo: 21/11/2025
CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 24/11/2025 SOB O NÚMERO 00007323054 e demais constantes do termo de autenticação.
Autenticação: 0273DE74B0EA2AD308DC95EFC971929BFE6D58E856E07774AA8CC4F3BC1C357F
Para validar o documento acesse https://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital, informe o nº de protocolo.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE INSCRIÇÃO NO CNPJ
28.672.087/0001-62 **MATRIZ**		**18/08/1966**

NOME EMPRESARIAL	DATA DE CONSTITUIÇÃO
SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA	**18/08/1966**

TITULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
PAM SAINT-GOBAIN BRASIL	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
24.39-3-00 - Produção de outros tubos de ferro e aço

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
33.14-7-03 - Manutenção e reparação de válvulas industriais
43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
46.62-1-00 - Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças
47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente
63.11-9-00 - Tratamento de dados, provedores de serviços de aplicação e serviços de hospedagem na internet
63.19-4-00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
71.20-1-00 - Testes e análises técnicas
73.12-2-00 - Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
V SERGIO BRAGA	**452**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
27.330-052	**BARBARA**	**BARRA MANSA**	**RJ**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SG.BR.CONTROLESECADASTROS@SAINT-GOBAIN.COM	**(11) 2246-7655**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**03/11/2005**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

CÓDIGO QR



CÓDIGO DE BARRAS



Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **09/10/2026** às **14:09:01** (data e hora de Brasília). Página: **1/1**

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA**

CPF/CNPJ: **28.672.087/0001-62**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 14:11:43 do dia 09/10/2026 , com validade até o dia 08/11/2026.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: FHrCiPrW2oaZSWlOcpMY

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

ANEXO III - DECLARAÇÕES

DECLARAÇÃO REFERENTE À INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À CONTRATAÇÃO, NOS TERMOS DO ARTIGO 38 DA LEI Nº 13.303, DE 30 DE JUNHO DE 2016, DA LEI ESTADUAL DE SANTA CATARINA Nº 16.493, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2014.

A SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, CNPJ n° 28.672.087/0001-62, localizada à Via Dr. Sérgio Braga, 452, Barbará - Barra Mansa - RJ, por meio do seu representante legal Marcelo Gomes de Queiroz, CPF nº 135.350.918-45, DECLARO, para fins de participação no Procedimento Licitatório n° 134/2026, promovida pela Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN, e sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua contratação com a CASAN conforme dispõe o artigo 38 da Lei nº 13.303, de 2016, e da Lei Estadual de Santa Catarina nº 16.493, de 2014 e **cumpre plenamente os requisitos de habilitação.**

A SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA **DECLARA QUE NÃO SE ENQUADRA NOS ITENS ABAIXO:**

I. Administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da empresa pública ou sociedade de economia mista contratante;
II. Suspensa pela CASAN;
III. Declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal;
IV. Constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;
V. Administrador sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;
VI. Sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
VII. Administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;
VIII. Ter, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea;
IX. Relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com dirigente da CASAN;
X. Relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com empregado da CASAN cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela licitação ou contratação;
XI. Relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com autoridade do Estado de Santa Catarina, assim considerada os ordenadores primários de órgãos ou entidades da Administração Pública Direta e Indireta;
XII. Proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a CASAN há menos de 6 (seis) meses.
XIII. Inserida no Cadastro de Empregadores que tenham mantido trabalhadores em condições análogas à de escravo, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).
XIV. Trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

Rio de Janeiro, 16 de outubro de 2026.

SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA
Marcelo Gomes de Queiroz
Ger. Un. Mendonça Sul

Assinado de forma digital por MARCELO GOMES DE QUEIROZ:13535091845
Dados: 2026.10.16 18:45:03 -03'00'

Marcelo Gomes de Queiroz
RG: 20.649.539-0 CPF: 135.350.918-45
Gerente de Unidade de negócios
SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA
CNPJ: 28.672.087/0001-62

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 12:50:45 do dia 15/05/2026 <hora e data de Brasília>.
Válida até 11/11/2026.
Código de controle da certidão: **88CF.E02A.7477.DFFC**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Documento de 1 página(s) assinado digitalmente.
Cópia - Original

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 28.672.087/0001-62
Razão social: SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA
Endereço: V SERGIO BRAGA 452 / BARBARA / BARRA MANSA / RJ / 27330-052

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 12/10/2026 a 10/11/2026

Certificação Número: 2026101200500290764772

Informação obtida em 13/10/2026 11:35:15

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS

Nome (razão social): **SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA**
CNPJ/CPF: **28.672.087/0001-62**

Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.

Dispositivo Legal:	**Lei nº 3938/66, Art. 154**
Número da certidão:	**260140478646151**
Data de emissão:	**05/10/2026 09:45:04**
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158):	**03/04/2027**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: http://www.sef.sc.gov.br

Este documento foi assinado digitalmente
Impresso em: 22/10/2026 10:32:48

Assinado por SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - CNPJ: 82.951.310/0001-56 - Data/Hora: 22/10/2026

Emolumentos: Gratuito\Isento

COMARCA DE BARRA MANSA, 13 de outubro de 2026.

Emitida em 13\10\2026 15:16:11

inicitação..

Finalidade declarada pelo requerente: Concorrência e Licitação - Saint Go

eletronicamente pelo Oficial Registrador deste Ofício.

LUIS PAULO DA SILVA - Matr. 17018 - ANALISTA JUDICIARIO den as pr

Endereço: RUA Dr Sergio Braga, 425 - CEP: 27351-240 - Barbará - Barra

CNPJ 28.625.087\0001-05

Saint Gobain Canalização Ltda (Executado)

Distribuição: 15\11\2014 - Ofício Registro: Distribuidor de Barra Mansa

Copiança de Tributo \ Dívida Ativa

Processo: 0050428-51.2014.8.19.0001 - Certidão de Dívida Ativa de Barra

✓ Certidão válida por 90 (noventa) dias a contar de sua emissão.
✓ Válido somente com Código Identificador de Certidão - CIC.
✓ A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página https://www3.tjrj.jus.br/CJE/certidao/judicial/validar?mod
✓ Certidão Emitida nos termos do Art. 55 da Consolidação Normativa da Corregedoria Geral da Justiça do Rio de Janeiro –
✓ Documento emitido por processamento Eletrônico. Qualquer emenda ou rasura será considerada como indício de adulte
✓ Esta Certidão Eletrônica estará disponível para download pelo período de 90 (noventa) dias a contar de sua emissão.
✓ Serviço auxiliar, se necessário, é possível optar certidão dos demais oficios pelo período de consulta para além do pesquisa
✓ Os feitos da Justiça Militar Estadual tramitam, exclusivamente, na Comarca da Capital. A certidão referente à Auditoria d

solicitada selecionando COMARCA DA CAPITAL.

1° Ofício de Barra Mansa
Heloísa Estefan Prestes
Tabeliã
Protesto de Títulos
R. Juiz Antônio Cianni, 137 - Centro
Telefax: (24) 3323-6601

Heloísa Estefan Prestes, titular do serviço de Protesto de Títulos do 1° Ofício de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro.

CERTIFICA

que atendendo o pedido n°. 0125174 que revendo em seu poder e Cartório, os livros de Registro de Protestos, deles **NÃO CONSTA** nenhum protesto de responsabilidade de **********: **SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA., CNPJ N° 28.672.087/0001-62************ no período de oito(08) de Outubro de dois mil e vinte e um (2021) a sete(07) de Outubro de dois mil e vinte e seis(2026 - cinco anos). O referido é verdade e dá fé. DADA E PASSADA nesta cidade de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil, aos sete(07) dias do mês de Outubro do ano de dois mil e vinte e seis.
Eu, _____ (MILENE APARECIDA OLIVEIRA DA S**********) ESCREVENTE, efetuei a busca. E eu, _____,ESCREVENTE, Subscrevo e assino.

Poder Judiciario - TJERJ
Corregedoria Geral de Justica
Selo de Fiscalizacao Eletronico
EFFB22498 ZVU
Consulte a validade do selo em:
https://www4.tjrj.jus.br/sitepublico

Emolumentos....:	34,52
FETJ.....:	6,90
FUNDPERJ.....:	2,93
FUNPERJ.....:	2,93
FUNARPEN.....:	2,07
Selo.....:	3,27
FUNPGALERJ.....:	0,34
FUNPGT.....:	0,34
FUNDAC-PGUERJ..:	0,34
ISS.....:	1,72
TOTAL.....:	55,36

Barra Mansa, 07 de Outubro de 2026.

_____
ESCREVENTE

A presente certidão nao contém rasuras.

Documento assinado no Assinador ONR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinador.onr.org.br/validate/6Q7ME-PUWVR-JSDDW-PAQ64.

MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: 6Q7ME-PUWVR-JSDDW-PAQ64

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Heloisa Estefan Prestes (CPF ***.245.007-**)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://assinador.onr.org.br/validate/6Q7ME-PUWVR-JSDDW-PAQ64

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://assinador.onr.org.br/validate

Documento assinado no Assinador ONR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinador.onr.org.br/validate/6Q7ME-PUWVR-JSDDW-PAQ64.

2° Ofício de Barra Mansa
Alexandre da Silva Rezende Ferreira
Tabelião
Protesto de Títulos
R. ABDO FELIPE 202 LOJA 116 ANO BOM
Telefax: (24) 3328-9000

Alexandre da Silva Rezende Ferreira, titular do serviço de Protesto de Títulos do 2° Ofício de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro.

CERTIFICA

que atendendo o pedido n°. 0415872 que revendo em seu poder e Cartório, os livros de Registro de Protestos, deles **NÃO CONSTA** nenhum protesto de responsabilidade de **********: **SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, CNPJ N° 28.672.087/0001-62************ no período de sete(07) de Outubro de dois mil e vinte e um (2021) a seis(06) de Outubro de dois mil e vinte e seis(2026 - cinco anos). O referido é verdade e dá fé. DADA E PASSADA nesta cidade de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil, aos seis(06) dias do mês de Outubro do ano de dois mil e vinte e seis.
Eu, (PAULO FERREIRA NETO FILHO**********) ESCREVENTE, efetuei a busca. E eu, Alexandre da Silva Rezende Ferreira,Tabelião, Subscrevo e assino.

Poder Judiciario - TJERJ
Corregedoria Geral de Justica
Selo de Fiscalizacao Eletronico
EFEU45994 SUS
Consulte a validade do selo em:
https://www4.tjrj.jus.br/sitepublico

Emolumentos....:	34,52
FETJ.....:	6,90
FUNDPERJ.....:	2,93
FUNPERJ.....:	2,93
FUNARPEN.....:	2,07
Selo.....:	3,27
FUNPGALERJ.....:	0,34
FUNPGT.....:	0,34
FUNDAC-PGUERJ..:	0,34
ISS.....:	1,72
TOTAL.....:	55,36

Paulo Ferreira Neto Filho – Escrevente

A presente certidão nao contém rasuras.

Documento assinado no Assinador ONR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinador.onr.org.br/validate/JACJX-5CL8U-VCS8R-B5UKJ.

MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: JACJX-5CL8U-VCS8R-B5UKJ

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Paulo Ferreira Neto Filho (CPF ***.820.187-**)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://assinador.onr.org.br/validate/JACJX-5CL8U-VCS8R-B5UKJ

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://assinador.onr.org.br/validate

Documento assinado no Assinador ONR. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinador.onr.org.br/validate/JACJX-5CL8U-VCS8R-B5UKJ.

PODER JUDICIÁRIO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COMARCA DE BARRA MANSA

Poder Judiciário - TJERJ
Corregedoria Geral da Justiça
Código Identificador de Certidão
CACK87109-JUK
Consulte a validade do CIC em:
https://www3.tjrj.jus.br/sitepublico/

Modelo Falência e Concordata

CERTIDÃO
2026.7040774.000-1

O **REGISTRADOR** desta Comarca, designado na forma da lei, CERTIFICA com referência aos assuntos mencionados, e DÁ FÉ QUE, em pesquisa realizada nos registros informatizados, livros e/ou assentamentos abrangendo todo o Artigo 22 do Código de Normas da Corregedoria Geral da Justiça - Parte Judicial, das distribuições em curso relativos a:
I - falências, concordatas, recuperações judiciais e demais ações e precatórias distribuídas às varas com competência empresarial.
Desde DEZ DE OUTUBRO DE DOIS MIL E SEIS ATÉ DEZ DE OUTUBRO DE DOIS MIL E VINTE E SEIS (10/10/2006 a 10/10/2026) dele(s)

-.- NADA CONSTA .-

no nome de SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA e CNPJ: 28.672.087/0001-62, pesquisado por semelhança, dados esses fornecidos pelo requerente, conforme pedido de certidão n° 2026.7040774.000-1, arquivado eletronicamente neste Serviço Registral.
Finalidade declarada pelo requerente: Licitação - Saint Gobain solicita Certidão para fins de Licitação..
Emitida em 13/10/2026 08:23:23
BARRA MANSA, 13 de outubro de 2026.
Emolumentos: Gratuito/Isento

SOLICITADO POR CNPJ CNPJ: 28.672.087/0001-62

✓ Certidão válida por 90 (noventa) dias a contar de sua emissão.
✓ Válido somente com Código Identificador de Certidão – CIC.
✓ A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página https://www3.tjrj.jus.br/CJE/certidao/judicial/validar?modelo=visualizar
✓ Certidão Emitida nos termos do Art. 22 da Consolidação Normativa da Corregedoria Geral da Justiça do Rio de Janeiro – Parte Judicial.
✓ Documento emitido por processamento Eletrônico. Qualquer emenda ou rasura será considerada como indício de adulteração ou tentativa de fraude.
✓ Esta Certidão Eletrônica estará disponível para download pelo período de 90 (noventa) dias a contar de sua emissão.
✓ Senhor usuário, se necessário, é possível obter certidão que abranja outros períodos de consulta para além do pesquisado. Informe-se com o cartório do distribuidor.
✓ Os feitos da Justiça Militar Estadual tramitam, exclusivamente, na Comarca da Capital. A certidão referente à Auditoria da Justiça Militar do Estado do Rio de Janeiro deve ser solicitada selecionando COMARCA DA CAPITAL.

Poder Judiciário
Estado do Rio de Janeiro

C E R T I D Ã O

Nº **2026.712.18887**

Em atendimento ao requerido junto a esta Corregedoria-Geral da Justiça/RJ por **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA** , CNPJ/CPF nº **28.672.087/0001-62** , **CERTIFICO, para fins de prova em Licitação Pública** que, de acordo com o artigo noventa e oito, item quatro, da Resolução número cinco, de vinte e quatro de março de mil novecentos e setenta e sete, do Egrégio Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro (Livro III do Código de Organização e Divisão Judiciárias do Estado do Rio de Janeiro), baixada em complementação à Resolução número um, de vinte e um de março de mil novecentos e setenta e cinco, do mesmo Tribunal, **os Ofícios de Justiça na Comarca de BARRA MANSA** são em número de quatro, competindo ao: **1º Ofício** - tabelião de notas, oficial do registro de protesto de títulos e privativo do registro de títulos e documantos, registro civil de pessoas jurídicas; **2º Ofício** - tabelião de notas, oficial do registro de imóveis da 1ª Circunscrição (2º e 4º Distritos e parte do 3º Distrito situada entre a linha férrea da Rede Mineira de Viação e os limites do 2º Distrito do Município de Rio Claro e do Estado de São Paulo), oficial do registro de protesto de títulos; **3º Ofício** - tabelião de notas e oficial do registro de imóveis da 2ª Circunscrição (parte do 1º Distrito situada à margem esquerda do Rio Paraíba do Sul); **4º Ofício** - tabelião de notas e oficial do registro de imóveis da 3ª Circunscrição (parte do 1º Distrito situada à margem direita do Rio Paraíba do Sul e parte do 3º Distrito situada entre a linha férrea da Rede Mineira de Viação e os limites do 1º Distrito do Município de Rio Claro). **CERTIFICO** ainda, que, compete ao **RCPN 1º Distrito** Registro Civil de Pessoas Naturais e Registro de Interdições e Tutelas; absorveu atribuições e acervos dos RCPN do 2º Distrito, RCPN do 4º Distrito e RCPN do 3º Distrito. Em conformidade com os artigos doze e quatorze do Capítulo três da Resolução número cinco, de vinte e quatro de março de mil novecentos e setenta e sete, na Comarca de **BARRA MANSA, existe apenas um Cartório de Distribuição**, com atribuições cumulativas de Contador e Partidor.**BARRA MANSA DCP**: Rua Argemiro de Paula Coutinho, 2000 - BARBARÁ;

A seguir os respectivos endereços dos serviços: **BARRA MANSA 01 OF DE JUSTICA**: Rua Juiz Antônio Cianni, 137 - CENTRO; **BARRA MANSA 01 OF DE JUSTICA**: Rua Juiz Antônio Cianni, 137 - CENTRO; **BARRA MANSA 01 OF DE JUSTICA**: Rua Juiz Antônio Cianni, 137 - CENTRO; **BARRA MANSA 01 OF DE JUSTICA**: Rua Juiz Antônio Cianni, 137 - CENTRO; **BARRA MANSA 01 OF DE JUSTICA**: Rua Juiz Antônio Cianni, 137 - CENTRO; **BARRA MANSA 03 OF DE JUSTICA**: RUA ABDO FELIPE, 101 LOJA 03 - ANO BOM; **BARRA MANSA 03 OF DE JUSTICA**: RUA ABDO FELIPE, 101 LOJA 03 - ANO BOM; **BARRA MANSA 03 OF DE JUSTICA**: RUA ABDO FELIPE, 101 LOJA 03 - ANO BOM; **BARRA MANSA 02 OF DE JUSTICA**: RUA ABDO FELIPE, 202 lojas 114, 115 e 116 - Loja 806 - Arquivo - ANO BOM; **BARRA MANSA 02 OF DE JUSTICA**: RUA ABDO FELIPE, 202 lojas 114, 115 e 116 - Loja 806 - Arquivo - ANO BOM; **BARRA MANSA 02 OF DE JUSTICA**: RUA ABDO FELIPE, 202 lojas 114, 115 e 116 - Loja 806 - Arquivo - ANO BOM; **BARRA MANSA 02 OF DE JUSTICA**: RUA ABDO FELIPE, 202 lojas 114, 115 e 116 - Loja 806 - Arquivo - ANO BOM; **BARRA MANSA 04 OF DE JUSTICA**: Rua Nilo Peçanha, 05 - CENTRO; **BARRA MANSA 04 OF DE JUSTICA**: Rua Nilo Peçanha, 05 - CENTRO; **BARRA MANSA 04 OF DE JUSTICA**: Rua Nilo Peçanha, 05 - CENTRO; **BARRA MANSA RCPN 01 DISTR**: RUA DUQUE DE CAXIAS, 391 - CENTRO; **BARRA MANSA RCPN 01 DISTR**: RUA DUQUE DE CAXIAS, 391 - CENTRO.

Observações:
a) As informações do nome e nº do CPF/CNPJ do solicitante são de responsabilidade do solicitante da Certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário;
b) A autenticidade desta Certidão poderá ser confirmada na página da Corregedoria Geral da Justiça do Estado do Rio de Janeiro, no endereço http://www.tjrj.jus.br/cgj
c) A autenticação poderá ser efetivada, no máximo, em até 3 (três) meses após a expedição.

Rio de Janeiro, 13/10/2026 08:24:36.

Regimento de Custas Judiciais do Estado do Rio de Janeiro
Valor cobrado: R$ **37,21** GRERJ Nº **7293880887501**

KÖNNEN
Rua Torres Câmara, 421
Aldeota - CEP: 60150-060
Fone: (0**85) 3261.8077
Fax: (0**85) 3261.8076
Fortaleza-CE - Brasil
E-MAIL: konnen@konnen.eng.br

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd.faturada (un)	Data fatura
CW 069/08	000002116	CURVA C22JGS 150	51 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	CURVA C45JGS 150	12 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	CURVA C90JGS 150	1 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	CURVA C45JGS 100	1 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	CURVA C45JGS 100	2 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	CURVA C45JGS 150	2 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	CURVA C90JGS 100	1 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	JUNTA-GIBAULT JGINBR 150	1 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	JUNTA-GIBAULT JGINBR 80	1 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	LUVA LJGS 250	1 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	CURVA C90JGS 100	1 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	JUNTA-GIBAULT JGINBR 100	2 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	REDUÇÃO RPBJGSTI 150 100	1 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	TÊ-BOL TJGS 150 100	1 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000002116	CURVA C90FF10/16/25-AMSQ 150	5 PEÇ	20/10/2008
CW 069/08	000003107	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25-AMSQ 150 50	80 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	CURVA C45FF10/16/25-AMSQ 80	36 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	TOCO TOF10/16-AMSQ 50 250	2 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	TOCO TOF10/16-AMSQ 100 500	1 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	CURVA C90FF10/16-AMSQ 100	1 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	REDUÇÃO RFF10/16-AMSQ 100 50	2 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	CURVA C90FF10/16/25-AMSQ 150	5 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	CURVA C90FF10/16-AMSQ 100	1 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	EXTREMIDADE EPFAV10/16-AMSQ 100	1 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	EXTREMIDADE EPFAV10/16-AMSQ 150	1 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	TOCO TOF10/16-AMSQ 100 250	3 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003107	TOCO TOF10/16-AMSQ 50 250	3 PEÇ	05/11/2008
CW 069/08	000003239-4	EURO R23FC16 0050 ACESS	44 PEÇ	27/10/2008
CW 069/08	000003239-4	EURO23 NG 080 PN16 C A&P2	36 PEÇ	27/10/2008
CW 069/08	000003239-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10/16 100	1 PEÇ	27/10/2008
CW 069/08	000003239-4	EURO23 NG 080 PN16 V A&P2	2 PEÇ	27/10/2008
CW 069/08	000003239-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10/16 100	3 PEÇ	27/10/2008
CW 069/08	000003239-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10/16 100	2 PEÇ	27/10/2008
CW 069/08	000003239-4	VENTOSA VTF25-AMSQ 050	28 PEÇ	27/10/2008
CW 069/08	000003239-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 100 700	1 PEÇ	27/10/2008
CW 069/08	000003786-4	TUBO TK9CL 100 5400	1 PEÇ	31/10/2008
CW 069/08	000003786-4	TUBO-FL-PTA TFP10-AMSQ 100 1000	1 PEÇ	31/10/2008
CW 069/08	000003786-4	TUBO-FL-PTA TFP10-AMSQ 100 1000	1 PEÇ	31/10/2008
CW 069/08	000003786-4	TUBO-FL-PTA TFP10-AMSQ 100 1000	1 PEÇ	31/10/2008
CW 069/08	000003787-4	VÁLVULA-CONT-NÍV-MÁX VA-621-10/16 50	1 PEÇ	31/10/2008
CW 069/08	000003787-4	VÁLVULA-CONT-NÍV-MÁX VA-621-10/16 50	1 PEÇ	31/10/2008
CW 069/08	000004360	CURVA C11JGS 150	73 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	TOCO TOF10/16/25-AMSQ 80 250	1 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	CURVA C90FF10/16/25-AMSQ 80	4 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	CURVA C90FF10/16-AMSQ 100	4 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	CURVA C90FF10-AMSQ 200	1 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	TÊ-FLANGES TFF10/16/25-AMSQ 100 80	2 PEÇ	25/11/2008

CW 069/08	000004360	TÊ-FLS TFF10/16/25-AMSQ 100 100	2 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000007121-4	VENTOSA VTF25-AMSQ 050	16 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FLS TFL10/16-AMSQ 150 5800	35 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FLS TFL10/16-AMSQ 150 1350	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 100 1300	2 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 150 250	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 150 700	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 150 500	2 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 100 5450	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 150 4960	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FLS TFL10/16-AMSQ 100 1370	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FLS TFL10/16-AMSQ 100 400	2 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16/25-AMSQ 80 360	3 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 100 1650	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FL-PTA TFP10-AMSQ 200 800	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FLS TFL10/16-AMSQ 100 1350	2 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FLS TFL10/16-AMSQ 100 440	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007122-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 100 2630	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007123-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 100 5200	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007123-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 100 250	2 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007123-4	TUBO-FLS TFL10/16-AMSQ 150 4900	2 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007123-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 150 500	2 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007123-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16/25-AMSQ 80 1000	36 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007123-4	TUBO-FLS TFL10/16/25-AMSQ 80 430	2 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007123-4	TUBO-CILIND TK9CL 100 4100	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000007123-4	TUBO TK9CL 150 4770	1 PEÇ	04/12/2008
CW 069/08	000008487-4	EURO23 NG 100 PN16 V P & A	1 PEÇ	17/12/2008
CW 069/08	000008487-4	EURO23 NG 150R PN16 V A&P2	1 PEÇ	17/12/2008
CW 069/08	000008487-4	EURO23 NG 100 PN16 V P & A	5 PEÇ	17/12/2008
CW 069/08	000008488-4	TUBO-FL-PTA TFP10-AMSQ 200 4850	1 PEÇ	17/12/2008
CW 069/08	000008488-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16-AMSQ 100 3200	1 PEÇ	17/12/2008
CW 069/08	000003239-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10/16 100	3 PEÇ	27/10/2008
CW 069/08	000003239-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10/16 100	2 PEÇ	27/10/2008
CW 069/08	000004360	CURVA C11JGS 150	73 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	TOCO TOF10/16/25-AMSQ 80 250	1 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	CURVA C90FF10/16/25-AMSQ 80	4 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	CURVA C90FF10/16-AMSQ 100	4 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	CURVA C90FF10-AMSQ 200	1 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	TÊ-FLANGES TFF10/16/25-AMSQ 100 80	2 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000004360	TÊ-FLS TFF10/16/25-AMSQ 100 100	2 PEÇ	25/11/2008
CW 069/08	000003239-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10/16 100	1 PEÇ	27/10/2008

Fortaleza, 15 de abril de 2011

LUIS JOSE DE MENEZES E SOUZA
(SOCIO-DIRETO)

DÚCTIL FERRO BRASILEIRO

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a **empresa COMPANHIA METALÚRGICA BARBARÁ**, com sede à Via Dr. Sérgio Braga, nº 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1	TUBO TFL10 DN 250mm x2,50m	1	pç
2	CURVA C45FF10 DN 250mm	1	pç
3	TUBO TFP10 DN 400x5,80m	1	pç
4	TUBO TFL10 DN 400x5,80m	3	pç
5	TUBO TFP10 DN 300x5,80m	1	pç
6	TUBO TFL10 DN 300x5,80m	3	pç
7	CURVA C90FF10 DN 400mm	6	pç
8	TUBO TFL10 DN 400x5,00m	2	pç
9	TUBO TFL10 DN 400x4,20m	4	pç
10	REDUÇÃO RPBJE DN 300x250mm	4	pç
11	TUBO TFP10 DN 300mmx2,00m	3	pç
12	TUBO TFP10 DN 300mmx3,00m	3	pç
13	TUBO TFP10 DN 150x2,00m	3	pç
14	TUBO TFP10 DN 150mmx3,00m	4	pç
15	CURVA C90FF10 DN 250mm	4	pç
16	CURVA C45FF10 DN 250mm	2	pç
17	TUBO TFL10 DN 300x5,80m	10	pç
18	TUBO TFP10 DN 200x5,80m	2	pç
19	EXTREMIDADE EFJE10 DN 200mm	1	pç

Rio de Janeiro, 21 de junho de 1999.

Jair Cesar Vasconcelos da Silva
Diretor
DÚCTIL FERRO BRASILEIRO LTDA.

DÚCTIL FERRO BRASILEIRO LTDA
Rua: Visconde de Inhaúma, nº 134 sala 1519 à 1521 - Centro - Rio de Janeiro/ RJ - CEP: 20091-000 Tel: (021) 283-3322 Fax: (021) 233-8093

ATESTADO DE FORNECIMENTO N.º 082/00

O **DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE RIO CLARO** - SP., atendendo o quanto foi requerido através do **Processo Administrativo do DAAE n.º 01.573/2.000,** onde consta como interessada a **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S.A,** **A T E S T A** que revendo os assentamentos constantes nos autos, nele constam as seguintes informações : - (DA DIVISÃO DE ALMOXARIFADO) : "Atestamos para os devidos fins, que a empresa **Companhia Metalúrgica Barbará Ltda, com atual razão social de SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S.A., de acordo com os documentos legais apresentados**, forneceu a este Departamento, através das **Tomada de Preços n. 007/99, Contrato Administrativo DAAE n. 045/99; 03 (três) peças Curva de Ferro Fundido com Flange 200mm.x 45º; 02 (duas) peças Redução de Ferro fundido com Ponta / Bolsa de 75mm.X 50mm.; 02 (duas) peças Válvula tipo Borboleta com diâmetro de 350 mm; e através da Tomada de Preços n. 009/99, Contrato Administrativo DAAE n. 052/99; 2.502 (dois mil, quinhentos e dois) metros de Tubo de Ferro fundido Dúctil Centrifugado, Classe K-7 – Junta Elástica.** Informamos ainda, que os produtos acima descritos, foram entregues de acordo com as normas do Departamento. Rio Claro, 28 de dezembro de 2.000. – Eng. Natal Servílio Téo – Diretor Técnico de Engenharia." Dado e passado na sede do Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Rio Claro, aos cinco dias do mês de dezembro de dois mil.

ENG. NATAL SERVÍLIO TÉO
Diretor Técnico de Engenharia

ENG. SERGIO ROBERTO CROFFI
Superintendente

Águas de Niterói
Grupo Águas do Brasil

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd.faturada		Data fatura
PC - 004656/005440/1	034228	REDUCAO RPBJE 80 75	1	PEÇ	15/04/2005
PC - 004656/005440/1	034228	REDUCAO RFF10/16X 80 75	2	PEÇ	15/04/2005
PC - 004656/005440/1	034229	CURVA CP90FF10/16/25X 80	1	PEÇ	15/04/2005
PC - 004656/005440/1	034229	TE TFF10/16/25X 80 80	1	PEÇ	15/04/2005
PC - 004656/005440/1	034229	CURVA C90FF10/16/25X 80	2	PEÇ	15/04/2005
PC - 004656/005440/1	037524-4	PARAFUSO PPF 16 80	15	PEÇ	24/03/2005
PC - 004656/005440/1	037525-4	LUVA ULTRALINK C 80	1	PEÇ	24/03/2005
PC - 004838/005638/1	035794	FLANGE FC10X 300	1	PEÇ	03/06/2005
PC - 004838/005638/1	035794	REDUCAO REFF10X 200 150	2	PEÇ	03/06/2005
PC - 004838/005638/1	035794	TE TFF10X 300 200	2	PEÇ	03/06/2005
PC - 004838/005638/1	035794	TE TJGSX 300 200	1	PEÇ	03/06/2005
PC - 005235	032182	LUVA LCRJM 200	3	PEÇ	28/02/2005
PC 004153/005032/1	031306	CURVA C45JGSX 300	9	PEÇ	03/02/2005
PC 004153/005032/1	031306	CURVA C22JGSX 300	6	PEÇ	03/02/2005
PC 004153/005032/1	032451	TE TFF10X 300 200	1	PEÇ	07/03/2005
PC 013289/16827/1	000032657-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 1000	1	PEÇ	18/11/2009
PC 013289/16827/1	000034640-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 1000	2	PEÇ	10/12/2009
PC Nº 006254/ 00838	054222	CAP KJGSX 200	1	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	REDUCAO REFF10X 300 250	3	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	FLANGE FC10X 350	1	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	REDUCAO REFF10X 200 150	2	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	REDUCAO RFF10X 400 300	1	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	JUNCAO YFF10X 200 200	1	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	JUNCAO YFF10X 300 300	2	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	REDUCAO RFF10X 250 200	1	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	CURVA C45FF10X 200	1	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	CURVA C45FF10X 300	2	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	TE TJGSX 200 200	20	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	TE TFF10X 250 250	1	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	TE TFF10X 350 350	15	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	TE TFF10X 300 200	1	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	CURVA C90JGSX 200	16	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	CURVA C90FF10X 300	3	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	CURVA C90FF10X 350	1	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	054222	CURVA C90FF10X 200	25	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006254/ 00838	061244-4	CURVA C90JGSX 500	1	PEÇ	27/09/2006
PC Nº 006254/ 00838	061814-4	CURVA C90FF10X 500	1	PEÇ	06/10/2006
PC Nº 006254/ 00838	062083-4	CURVA C90FF10X 500	1	PEÇ	11/10/2006
PC Nº 005046/005824	037259	EXTREMIDA EFJGS10X 250	1	PEÇ	07/07/2005
PC Nº 005046/005824	040120-4	ADAPTADOR ULTRAQUICK F 150	4	PEÇ	22/06/2005
PC Nº 005047/005826	040121-4	ADAPTADOR ULTRAQUICK F 150	3	PEÇ	22/06/2005
PC Nº 005295/006025	042950-4	REDUCAO RFF10 600 500	1	PEÇ	25/08/2005
PC Nº 006222/ 007346	048597	EXTREMIDA EFP10/16 100	2	PEÇ	11/04/2006
PC Nº 006222/ 007346	048597	EXTREMIDA EFJGS10/16 100	3	PEÇ	11/04/2006
PC Nº 006222/ 007346	048597	REDUCAO RPBJE 80 75	1	PEÇ	11/04/2006
PC Nº 006222/ 007346	048597	REDUCAO RFF10/16 100 80	12	PEÇ	11/04/2006
PC Nº 006222/ 007346	048597	REDUCAO RFF10/16 80 75	2	PEÇ	11/04/2006
PC Nº 006253/ 008378	054215	TOCO TOF10X 200 250	2	PEÇ	18/08/2006
PC Nº 006253/ 008378	054215	TOCO TOF10X 300 250	6	PEÇ	18/08/2006
PED Nº 004989	030260	EXTREMIDA EFJGS10 200	2	PEÇ	12/01/2005
PED Nº 004989	030260	REDUCAO RPBJGS 300 200	2	PEÇ	12/01/2005
PED Nº 004989	030260	CURVA C45JGSX 100	2	PEÇ	12/01/2005
PED Nº 004989	030260	LUVA LJGS 100	2	PEÇ	12/01/2005
PED Nº 004989	030260	LUVA LCRJM 75	5	PEÇ	12/01/2005
PED Nº 004989	030260	LUVA LCRJM 200	3	PEÇ	12/01/2005
PED Nº 004989	030260	TE TJGS 150 150	2	PEÇ	12/01/2005
PED Nº 004989	030260	TE TJGS 200 100	1	PEÇ	12/01/2005
PED Nº 004989	031038	REDUCAO RPBJGS 400 300	1	PEÇ	28/01/2005

NITERÓI, 10 DE JUNHO DE 2011.

LOCAL E DATA

Walter J. Vaz Junior
Supervisor - Mat. 11000542
Águas de Niterói S/A

(Nome do responsável e cargo)

empresa baiana de águas e saneamento s.a.

ATESTADO

FORNECEDOR: SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO

CNPJ: 28672087/0075-07

PROCESSO Nº 12091/2006

ORDEM DE FORNECIMENTO

NÚMERO	DATA DE ACEITE	DATA DE VIGÊNCIA	DATA DE ENTREGA	VALOR R$	MULTA
1260/05	01/06/05	01/07/05	27/06/05	#713,82#	NÃO HOUVE

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE A EMPRESA SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A, SITO A VIA DOUTOR SÉRGIO BRAGA, BARRA MANSA - RJ, EM ATENDIMENTO A CARTA CONVITE 66/05, FORNECEU PARA A EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA, O MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÃO A SEGUIR, NÃO HOUVE MULTA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	MARCA	QUANTIDADE
01	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL 3F 100 X 100 MM	PAM	01 PÇ
02	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL 2F 100 MM X 0,25 M	PAM	02 PÇ
03	CURVA 90 FERRO FUNDIDO DUCTIL 2F 100 MM	PAM	04 PÇ
04	TÊ FERRO FUNDIDO DUCTIL 3F 150 X 150 MM	PAM	01 PÇ
	CONFORME NORMA TÉCNICA DA ABNT		

SALVADOR, 14 AGOSTO DE 2006.

Raymundo Pitta Lima Filho
Gerente do Depto de Suprimento da Embasa

ÁGUAS
GUARIROBA

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Campo Grande, 16 de Junho de 2011.

ÁGUAS GUARIROBA S/A, devidamente inscrita no CNPJ 04.089.570/0001-50, com sede administrativa na Rua Antonio Maria Coelho, 5401, Carandá Bosque, na cidade de Campo Grande/MS, ATESTA a quem possa interessar que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd.faturada (un)	Data fatura
OC N.º 896	029854	CAP KJGS 150	2 PEÇ	04/01/2005
OC N.º 896	029854	CAP KJGS 250	2 PEÇ	04/01/2005
O.C.1404	033877	CURVA C45JGS 100	1 PEÇ	06/04/2005
OC 037050	000054053-4	CURVA-FLS C90FF10/16/25 50	2 PEÇ	17/09/2010
OC 037050	000056589-4	CURVA-FLS C90FF10/16 150	2 PEÇ	21/10/2010
OC 037050	000063488-4	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	4 PEÇ	04/02/2011
OC 2851	040209	CURVA C90JGS 100	3 PEÇ	05/09/2005
OC 2851	040209	CURVA C90FF10/16 100	1 PEÇ	05/09/2005
OC 2851	040209	CURVA C90FF10/16/25 50	1 PEÇ	05/09/2005
OC Nº 2709	039922	CURVA C22JGS 150	1 PEÇ	29/08/2005
OC Nº 2709	039922	CURVA C90JGS 200	2 PEÇ	29/08/2005
OC Nº 2709	039922	CURVA C90FF10/16 150	2 PEÇ	29/08/2005
OC Nº 2709	039922	CURVA C90FF10/16 100	2 PEÇ	29/08/2005
OC Nº 2709	040799	CURVA C90JGS 100	1 PEÇ	22/09/2005
OC Nº 2910	040344	CURVA C90JGS 100	7 PEÇ	08/09/2005
OC Nº 2910	040344	CURVA C45JGS 100	5 PEÇ	08/09/2005
OC Nº 3437	042803	CURVA C45JGS 100	5 PEÇ	18/11/2005
PC Nº 002631	054732	CURVA C11JGSX 150	1 PEÇ	31/08/2006
PC Nº 037460	000056594-4	CURVA-FLS C11FF10 600	1 PEÇ	21/10/2010
PC Nº 037460	000056594-4	CURVA-FLS C22FF10 600	1 PEÇ	21/10/2010
PC Nº 037460	000059775-4	CURVA-FLS C90FF10 300	1 PEÇ	30/11/2010
OC Nº 2709	039922	EXTREMIDA EFP10/16 100	2 PEÇ	29/08/2005
OC Nº 2709	039922	EXTREMIDA EFP10/16 150	2 PEÇ	29/08/2005
OC Nº 2709	039922	EXTREMIDA EFJGS10/16 100	2 PEÇ	29/08/2005
OC Nº 2709	039922	EXTREMIDA EFJGS10/16 150	4 PEÇ	29/08/2005
OC Nº 2709	040207	EXTREMIDA EFP10 200	2 PEÇ	05/09/2005
OC Nº 2709	040207	EXTREMIDA EFJGS10 200	1 PEÇ	05/09/2005
O.C Nº 4019	046689	LUVA LCRJM 300	2 PEÇ	20/02/2006
O.C Nº 4019	046689	LUVA LCRJM 500	2 PEÇ	20/02/2006
O.C Nº 4019	046689	LUVA LCRJM 250	3 PEÇ	20/02/2006
O.C Nº 4019	046689	LUVA LCRJM 250	2 PEÇ	20/02/2006
OC 037050	000056590-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	2 PEÇ	21/10/2010
OC 037050	000056590-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 100	2 PEÇ	21/10/2010
OC 037050	000056590-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 150	1 PEÇ	21/10/2010
OC 037050	000058354-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 150	1 PEÇ	12/11/2010
OC 037050	000058357-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	2 PEÇ	12/11/2010
OC Nº 2709	039922	LUVA LCRJM 200	2 PEÇ	29/08/2005
OC Nº 2709	039922	LUVA LCRJM 150	2 PEÇ	29/08/2005
OC Nº 3437	042803	LUVA LCRJM 500	4 PEÇ	18/11/2005
OCNº1925	035048	LUVA LCRJM 150	2 PEÇ	19/05/2005
PC Nº 037460	000058358-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 600	2 PEÇ	12/11/2010
83	034834-4	EURO R25JGSC 0150	3 PEÇ	06/01/2005
83	029857	REDUCAO RFF10 300 150	2 PEÇ	04/01/2005
O.C.1404	033877	REDUCAO RFF10 250 150	1 PEÇ	06/04/2005
O.C.1404	033877	REDUCAO RFF10 200 100	2 PEÇ	06/04/2005
OC 2131	036215	REDUCAO RPBJGS 150 100	5 PEÇ	14/06/2005
O.C.1404	033877	TE TJGS 100 100	2 PEÇ	06/04/2005
O.C.1404	033877	TE TJGS 100 100	1 PEÇ	06/04/2005
OC 2857	039398	TE TJGS 150 100	5 PEÇ	18/08/2005
OC 997	029905	TE TJGS 150 100	1 PEÇ	05/01/2005
OC 997	029905	TE TJGS 150 150	1 PEÇ	05/01/2005

Rua Antonio Maria Coelho, 5401
Santa Fé
Campo Grande/MS

ÁGUAS
GUARIROBA

OC N° 2709	039922	TE	TJGS 150 100	2 PEÇ	29/08/2005
OC N° 2709	039922	TE	TFF10/16 150 150	2 PEÇ	29/08/2005
OC N° 2709	040246	TE	TJGSF10/16 200 150	1 PEÇ	06/09/2005
OC Nº 3912	045931	TE	TJGS 100 100	1 PEÇ	02/02/2006
PC 3305	056824	TE	TFF10 300 200	1 PEÇ	17/10/2006
OC 037050	000056586-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 250 80		2 PEÇ	21/10/2010
OC 037050	000056588-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 150 80		2 PEÇ	21/10/2010
OC 037050	000058357-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 100 50		1 PEÇ	12/11/2010
OC 037050	000058681-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 100 50		1 PEÇ	18/11/2010
OC 037050	000058949-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 150		1 PEÇ	23/11/2010
OC 037050	000059774-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 150		1 PEÇ	30/11/2010
PC Nº 037460	000056591-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10 600 300		1 PEÇ	21/10/2010
OC 037050	000056582-4	TOCO TOF10/16/25 50 500		2 PEÇ	21/10/2010
OC 037050	000059773-4	JUNTA-GIBAULT JGINBR 150		1 PEÇ	30/11/2010
OC N° 2709	039922	FLANGE	FA10/16 100	5 PEÇ	29/08/2005
PC 003099	063747-4	JUNTA JDTA10 0700		1 PEÇ	07/11/2006
PC 3305	057272	FLANGE FC10/16XP 150		1 PEÇ	26/10/2006
PC Nº 037460	000058359-4	TOCO TOF10 300 250		1 PEÇ	12/11/2010

ÁGUAS GUARIROBA S/A

José Ailton Rodrigues
Diretor Executivo

Rua Antonio Maria Coelho, 5401
Santa Fé
Campo Grande/MS

ATESTADO DE FORNECIMENTO

A Empresa CMR4 ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, vem por meio desta atestar para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A, com sede na cidade do Rio de Janeiro, Av. Almirante Barroso, 72 - 11° Andar, inscrita no CNPJ n° 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais descritos abaixo, com qualidade, respeitando todos os prazos e normas estabelecidas por nossa empresa.

Período de Fornecimento: 19/03/2008 a 10/04/2008

Prazo de Fornecimento: Conforme previsto

Material Fornecido:

Nº	DESCRIÇÃO	DN	UNID	QT
1	TE TJGSF16 1200 200	1200 X 200	PÇ	20
2	CURVA C11JGS 1200	1200	PÇ	35
3	EXTREMIDADE EFJGS16 1200	1200	PÇ	4

São Paulo, 05 de Janeiro de 2010.

Luiz Carlos Bergamo
Coordenador administrativo

CMR4 Engenharia e Comércio Ltda.

Matriz

Alameda Santos, 211, Sala 801, São Paulo/SP
Cep: 01419-000, tel: 55 (11) 3171-0313
cmr4@cmr4.com.br

Centro Administrativo

R. Paulo Ferraz da Costa, 2-80, Vila Aviação, Bauru/SP
(Km 337 Rod. Marechal Rondon) Cep: 17018-680
tel: 55 (14) 4009-5100 fax: 55 (14) 4009-5121
cmr4@cmr4.com.br

CMR4
ENGENHARIA E COMÉRCIO

embasa
empresa baiana de águas e saneamento s.a.

ATESTADO

FORNECEDOR: SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO

CNPJ: 28672087/0075-07

PROCESSO Nº 12091/2006

ORDEM DE FORNECIMENTO

NÚMERO	DATA DE ACEITE	DATA DE VIGÊNCIA	DATA DE ENTREGA	VALOR R$	MULTA
30777/04	26/11/04	26/12/04	15/03/2005	#642,25#	NÃO HOUVE

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS, QUE A EMPRESA SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A, SITO A VIA DOUTOR SÉRGIO BRAGA, BARRA MANSA - RJ, EM ATENDIMENTO A CONTRATO 488/04, FORNECEU PARA A EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S/A - EMBASA, O MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÃO A SEGUIR, NÃO HOUVE MULTA.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL	MARCA	QUANTIDADE
01	TÊ FERRO FUNDIDO DUCTIL 3F 150 X 150 MM	PAM	01 PÇ
02	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL 2F 100 MM X 0,50 M	PAM	01 PÇ
03	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL 2F 150 MM ABA VEDAÇÃO	PAM	01 PÇ
04	EXTREMIDADE FERRO FUNDIDO DUCTIL FP 150 MM ABA VEDAÇÃO	PAM	01 PÇ
	CONFORME NORMA TÉCNICA DA ABNT		

SALVADOR, 02 AGOSTO DE 2006.

Raymundo Ritta Lima Filho
Gerente do Depto de Suprimento da Embasa

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

COPASA

ATESTADO - DVSP - 093.2002

DATA: 22/07/02 - FL. 01/02

Atestamos, para os devidos fins, que a firma **Saint-Gobain Canalização S/A**, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, nº 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro - CEP: 27330-050 e inscrita no CNPJ (M.F) sob nº 28.672.087/0001-62, é nossa fornecedora, da qual adquirimos os seguintes materiais:

ORDEM DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS: 112001.000119-01
DATA ACEITE: 07/01/02
VIGÊNCIA: 07/01/03
DATA PREVISTA ENTREGA: 18/03/02 a 31/07/02
DATA REALIZAÇÃO ENTREGA: 23/02/02 a 08/07/02
MATERIAIS: 181 pç - Adaptador de ferro fundido dúctil, junta elástica, ponta bolsa, p/atender aos tubos de PVC rígido da NBR 5647, recebendo de um lado a ponta de PVC e do outro a bolsa de ferro fundido cinzento, junta de chumbo conforme NBR 7661 e 7669 - DN 50 - Fabricante Saint-Gobain.

03 pç - Adaptador de ferro fundido dúctil, junta elástica, ponta bolsa, p/atender aos tubos de PVC rígido da NBR 5647, recebendo de um lado a ponta de PVC e do outro a bolsa de ferro fundido cinzento, junta de chumbo conforme NBR 7661 e 7669 - DN 100 - Fabricante Saint-Gobain.

17 pç - Curva de ferro fundido dúctil, 90G, junta elástica, com bolsas, fabricada conforme NBR 7675 - DN 50 - Fabricante Saint-Gobain.

05 pç - Cura 90G de ferro fundido dúctil, junta elástica, com bolsas, fabricada conforme NBR 7675 - DN 150 - Fabricante Saint-Gobain.

13 pç - Flange avulso de ferro fundido dúctil, sem rosca, fabricado conforme NBR 7675, para pressão nominal de 10 KGF/CM2 - DN 200 - Fabricante Saint-Gobain.

33 pç - Flange avulso de ferro fundido dúctil, sem rosca, fabricado conforme NBR 7675, para pressão nominal de 16 KGF/CM2 - DN 100 - Marca/modelo - FA 10/16 100 - Fabricante Saint-Gobain.

117 pç - Luva de correr de ferro fundido dúctil, junta mecânica, fabricada conforme NBR 7677 - DN 150 - Marca/modelo - LCRJM 150 DI = 183mm - Fabricante Saint-Gobain.

55 pç - Luva de correr de ferro fundido dúctil, junta mecânica, fabricada conforme NBR 7677 - DN 250 - Marca/modelo - LCRJM 250 DI = 288mm - Fabricante Saint-Gobain.

15 pç - Luva de correr de ferro fundido dúctil, junta mecânica, fabricada conforme NBR 7677 - DN 300 - Marca/modelo - LCRJM 300 DI = 340mm - Fabricante Saint-Gobain.

COPASA
Companhia de Saneamento de Minas Gerais
Rua Mar de Espanha, nº 525 - Bairro Santo Antônio
Belo Horizonte - MG - CEP: 30330-270 - Fone: 31 250-1300
Fax: 31 250-1294 - E-mail: copasa@copasa.com.br

ATESTADO - DVSP - 093.2002

DATA: 22/07/02 - FL. 02/02

145 pç - Luva de ferro fundido dúctil, sem ressalto interno, junta elástica, com bolsas, fabricada conforme NBR 7675 - DN 75, exceto diâmetro interno (DI) da bolsa que deverá ser igual a 98mm (tolerância de -0,5 a +1,5mm) - Marca/modelo - LJE 75 DI = 104mm - Fabricante Saint-Gobain.

1090 pç - Luva de ferro fundido dúctil, sem ressalto interno, junta elástica, com bolsas, fabricada conforme NBR 7675 - DN 50, exceto diâmetro interno (DI) da bolsa que deverá ser igual a 72mm (tolerância de -0,5 a +1mm) - Marca/modelo - LJE 50 DI = 78mm - Fabricante Saint-Gobain.

13 pç - Tê de ferro fundido dúctil, com flanges, fabricado conforme as normas NBR 7675, para uma pressão nominal de 16 KGF/CM2 - DN 100 x 100 - Marca/modelo - TFF 10/16 - 100 x 100 - Fabricante Saint-Gobain.

Os materiais foram entregues nas especificações preestabelecidas pela COPASA.

Cláudio Sérgio Lemos
Supervisor de Acompanhamento de Contratos

p/ Herminio Francisco Lemos
Divisão de Suprimentos

Águas de Joinville
Companhia de Saneamento Básico

Município de Joinville

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA**, com sede à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ 028.672.087/0001-62, forneceu, para a Companhia Águas de Joinville, inscrita no CNPJ 07.226.794/0001-55 os serviços abaixo relacionados:

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Aquisição de materiais para a Meta 03 do PAC Água, Lotes 02 e 04, conforme Termo de Referência do Edital nº 070/2009, da marca PAM, especificações conforme proposta vencedora. OC 1261/2009. Contrato nº 112/2009. Valor: R$ 1.849.600,80.

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Data Fatura	Data Entrega
1	CURVA-BOL C11JGS 500	10	un.	15/2/2010	17/2/2010
2	CURVA-BOL C11JGS 500	10	un.	15/2/2010	17/2/2010
3	CURVA-BOL C22JGS 500	3	un.	15/2/2010	17/2/2010
4	CURVA-BOL C22JGS 500	2	un.	15/2/2010	17/2/2010
5	CURVA-BOL C45JGS 200	2	un.	15/2/2010	17/2/2010
6	CURVA-BOL C45JGS 200	2	un.	15/2/2010	17/2/2010
7	CURVA-BOL C45JGS 500	1	un.	15/2/2010	17/2/2010
8	CURVA-BOL C45JGS 500	1	un.	15/2/2010	17/2/2010
9	CURVA-BOL C90JGS 500	1	un.	25/2/2010	27/2/2010
21	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS16 200	2	un.	15/2/2010	17/2/2010
22	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS16 200	1	un.	15/2/2010	17/2/2010
23	PLACA-DE-REDUÇÃO PR16 200 100	2	un.	26/2/2010	5/3/2010
24	PLACA-DE-REDUÇÃO PR16 200 100	1	un.	26/2/2010	5/3/2010
27	TÊ-BOL TJGS 500 200	2	un.	15/2/2010	17/2/2010
28	TÊ-BOL TJGS 500 200	2	un.	15/2/2010	17/2/2010
31	TÊ-BOL-FL TJGSF16 500 200	2	un.	15/2/2010	17/2/2010
32	TÊ-BOL-FL TJGSF16 500 200	1	un.	26/2/2010	5/3/2010
33	TUBO-CILIND TK9CL 200 240	2	un.	29/1/2010	1/2/2010
34	TUBO-CILIND TK9CL 200 240	2	un.	29/1/2010	1/2/2010
35	TUBO-FL-PTA TFP16 200 1200	2	un.	29/1/2010	1/2/2010
36	TUBO-FL-PTA TFP16 200 1200	2	un.	29/1/2010	1/2/2010
37	VENTOSA VTF16 0100	2	un.	19/1/2010	22/1/2010
Item	**Descrição**	**Quantidade**	**Unidade**	**Data Fatura**	**Data Entrega**
38	VENTOSA VTF16 0100	1	un.	19/1/2010	22/1/2010
44	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 500 6000	4160		12/1/10 a 15/1/10	13/1/10 a 19/1/10

Informamos ainda que os serviços foram executados a contento e dentro das normas, padrões e prazos exigidos pela contratante, não havendo nada que desabone a conduta da contratada.

Joinville, 30 de março de 2011.

Companhia Águas de Joinville
Alberto Jorge Francisco
Diretor de Expansão

Companhia Águas de Joinville
Eng. Michel Bitencourt Cipriano
Coordenador de Fiscalização e Obr

Companhia Águas de Joinville
Engª. Civil Charlotte Elisa Maehl
CREA 63.789-1

Assinatura e carimbo de cargo/função

RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE ESTADO DOS RECURSOS HÍDRICOS

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Saint-Gobain Canalização S/A, antiga Companhia Metalúrgica Barbará, com sede à Via Dr. Sérgio Braga, 452 - Barra Mansa, Rio de Janeiro - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 028.672.087/0001-62, forneceu para esta Secretaria, os materiais abaixo discriminados, destinados ao Sistema Adutor Médio Oeste, conforme Contrato nº 017/98-SERHID, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Descrição do Material	Unidade	Quantidade
C11 JGS 80 mm	PÇ	32
C22 JGS 80 mm	PÇ	8
C45 JGS 80 mm	PÇ	4
C90 JGS 80 mm	PÇ	2
C11 JGS 150 mm	PÇ	10
C22 JGS 150 mm	PÇ	20
TJEF25 150 50 mm	PÇ	33
RFF 10/16 100 80 mm	PÇ	50
TJEF25 75 50 mm	PÇ	12

Natal/RN, 22 de agosto de 2001.

Otacílio Ferreira de Freitas Filho
COORDENADOR DE INFRA-ESTRUTURA
Eng. Civil – CREA 134-D/RN

TUBOS E ACABAMENTOS

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a Empresa SAINT GOBAIN CANALIZACAO LTDA, inscrita no CNPJ No 28.672.087/0001-62, e situada na VIA DR SERGIO BRAGA, 452 - CEP 27330-050, na Cidade de Barra Mansa no Estado do Rio de Janeiro, nos forneceu o(s) seguinte(s) material (ais)

MATERIAL	DATA DOC	QUANTIDADE	NOSSO PEDIDO	FORNECEDOR
REDUCAO RPBJGS 600 400	30.01.2008	1	OC 00050/2008	SAINT - GOBAIN

Informamos que o(s0 material(ais) acima descrito(s)foi entregue dentro do prazo previsto, em perfeita condições conforme ABNT apresentando bom desempenho dentro do estabelecido, não tendo assim nada que desabone esta respectiva Empresa

Atenciosamente

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
José Ricardo Aldrovandi
CPF: 072.741.688-00

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - Saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS

Águas de Joinville
Companhia de Saneamento Básico

Município de Joinville

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA**, com sede à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ 028.672.087/0001-62, forneceu, para a Companhia Águas de Joinville, inscrita no CNPJ 07.226.794/0001-55 os serviços abaixo relacionados:

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

Fornecimento de materiais hidráulicos diversos para utilização nas Obras de Saneamento Básico - Manutenção de Redes e Adutoras de Água e Manutenção de Redes de Coleta de Esgoto do Município de Joinville/SC, constantes no(s) Lote(s) nº 02 – "*Conexões de Ferro Dúctil / Registros de Gaveta Cunha Emborrachada – Água*" e 12 – "*Tubos de Ferro Dúctil – Água*" da proposta comercial da CONTRATADA, de acordo com especificações estabelecidas no Anexo I – Termo de Referência do Edital do Pregão Presencial nº 075/2010. Contrato nº 099/2010. Valor: R$ 86.999,90.

A tabela com a descrição dos materiais encontra-se anexa.

Informamos ainda que os serviços foram executados a contento e dentro das normas, padrões e prazos exigidos pela contratante, não havendo nada que desabone a conduta da contratada.

Joinville, 04 de abril de 2011.

Companhia Águas de Joinville
Márcio Ravadelli
Diretor Operacional

Companhia Águas de Joinville
Gerente de Operações e Manutenção

Assinatura e carimbo de cargo/função

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Data Fatura	Data Entrega
1	EURO25 NG 250 JGS C	2	un	11/11/2010	17/11/2010
2	EURO25 NG 250 JGS C	8	un	17/11/2010	18/11/2010
3	EXTREMIDADE-FL-BOL CEFJGS10/16/25 80	7	un	30/11/2010	8/12/2010
4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16/25 80	7	un	30/11/2010	8/12/2010
5	JGIBAULT LJGINBR 300	1	un	30/11/2010	8/12/2010
6	JGIBAULT LJGINBR 350	1	un	30/11/2010	8/12/2010
7	JUNTA-GIBAULT JGINBR 300	1	un	30/11/2010	8/12/2010
8	JUNTA-GIBAULT JGINBR 350	1	un	30/11/2010	8/12/2010
9	LUVA-DE-CORRER CLCRJM 100	10	un	30/11/2010	8/12/2010
10	LUVA-DE-CORRER CLCRJM 350	9	un	30/11/2010	8/12/2010
11	LUVA-DE-CORRER CLCRJM 50	5	un	30/11/2010	8/12/2010
12	LUVA-DE-CORRER CLCRJM 80	2	un	30/11/2010	8/12/2010
13	LUVA-DE-CORRER LCRJM 100	10	un	30/11/2010	8/12/2010
14	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	9	un	30/11/2010	8/12/2010
15	LUVA-DE-CORRER LCRJM 50	5	un	30/11/2010	8/12/2010
16	LUVA-DE-CORRER LCRJM 80	2	un	30/11/2010	8/12/2010
17	REDUÇÃO-PTA-BOL CRPBJGS 200 150	1	un	30/11/2010	8/12/2010
18	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	1	un	30/11/2010	8/12/2010
19	VÁL-EURO R23FC10/16 50	5	un	17/9/2010	22/9/2010
20	VÁL-EURO R23FCNG10 200	4	un	20/10/2010	22/10/2010
21	VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	10	un	5/11/2010	9/11/2010
22	VÁL-EURO R23FCNG10/16 80	10	un	17/9/2010	22/9/2010
23	VÁL-EURO R23FCNG16 200	2	un	17/9/2010	22/9/2010
24	VÁL-EURO R23FCNGISO10/16 150	4	un	20/10/2010	22/10/2010
25	VÁL-EURO R25BJGSCNG 200	10	un	5/11/2010	9/11/2010
26	VÁL-EURO R25BJGSCNG 200	10	un	5/11/2010	9/11/2010
27	VÁL-EURO R25BJGSCNG 250	2	un	11/11/2010	17/11/2010
28	VÁL-EURO R25BJGSCNG 250	8	un	17/11/2010	18/11/2010
29	VÁL-EURO R25JGSCNG 300	2	un	23/11/2010	26/11/2010
30	VÁL-EURO R25JGSCNG 300	2	un	23/11/2010	26/11/2010
31	TUBO CTK7JGS 700 6000	1	un	5/11/2010	9/11/2010

Águas de Joinville
Companhia de Saneamento Básico

Município de Joinville

Rua XV de Novembro, 3950 • Bairro Glória • Centro • 89216-202 • Joinville • SC • Fone: (47) 2105-1600
E-mail: aguasdejoinville@aguasdejoinville.com.br - www.aguasdejoinville.com.br

MULT-HIDRO®
Comercial de Tubos e Conexões Ltda.

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A**., localizada à Via Dr.Sergio Braga, 452 – Barra Mansa/RJ., inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.672.087/0001-62, forneceu para Multi-Hidro Comercial de Tubos e Conexões Ltda, os materiais abaixo relacionados:

CLIENTE	DESCRIÇÃO	PEDIDO	QTD (MT)	UN	DATA
Multi-Hidro Coml.de Tubos e Conexões Ltda	TUBO TFP16 600X1000	01565			
	TE-FLS TFF16 250X100	2391	1	PÇ	08/04/09
	TE-BOL-FL TJGSF10/16 400 X 100	2161	6	PÇ	29/10/08
	TE-BOL-FL-TJGSF10/16 300X100	2405	2	PÇ	24/04/09
	REDUÇÃO RPBJGS 400X250	2405	6	PÇ	19/05/09
	REDUÇÃO RFF16 300X250	2056	2	PÇ	28/08/08
	CURVA-BOL C22JGS 450	380	1	PÇ	29/10/09
	CURVA C45JGS 600	2439	3	PÇ	27/05/09
	CURVA C45FF16 250	2391	4	PÇ	08/04/09
	CURVA C90JGS 450	01614	1	PÇ	14/11/07
	CURVA C90FF16 200	2131	10	PÇ	13/10/08
	CURVA C90FF16 250	2056	3	PÇ	23/08/08
	EXTREMIDADE EFJGS16 300	1999	1	PÇ	11/08/08

Atestamos ainda, que o fornecimento foi executado satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

São Paulo, 05 de Janeiro de 2010.

Elaine Gastão de Oliveira Santos

C.N.P.J. 03.544.080/001-87 INSCRIÇÃO ESTADUAL 114.363.406.117
Rua Jaime Taveira, 126 - Penha - Cep 03732-060 - São Paulo/SP - Tel.: (11) 2082-9800 - Fax: (11) 2082-9807
www.mult-hidro.com.br e-mail: comercial@mult-hidro.com.br

Construtora Técnica de Obras Civis Ltda.
C.G.C./MF 68.783.315/0001-96 INSCR. EST. 630.01473-54

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, destinados à **Obras e Serviços Complementares de Adução e Distribuição de Água para os Reservatórios de São Gonçalo**, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados (quando for o caso), em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

O.C. N.º 84, DATADA EM 31/08/2000
CI N.º 002/99
CONTRATO CEDAE N.º 087/00 (PRES)

Qtde	Un	Descrição do Material
61	Pç	LJGS DN 100 mm
27	Pç	LJGS DN 150 mm
12	Pç	LJGS DN 200 mm
01	Pç	C90JE DN 75 mm
07	Pç	RPBJEPVC DN 100 50 mm
08	Pç	RPBJEPVC DN 100 75 mm
01	Pç	RPBJEPVC DN 150 75 mm
01	Pç	RPBJEPVC DN 150 100 mm
09	Pç	RPBJEPVC DN 200 100 mm
01	Pç	RPBJGS DN 100 80 mm
01	Pç	RPBJGS DN 150 100 mm
05	Pç	RPBJGS DN 250 200 mm
02	Pç	RPBJGS DN 300 150 mm
07	Pç	TJE DN 75 50 mm
16	Pç	TJE DN 400 75 mm
01	Pç	TJEPVC DN 100 50 mm
01	Pç	TJEPVC DN 100 75 mm
03	Pç	TJEPVC DN 150 75 mm
02	Pç	TJEPVC DN 200 75 mm
01	Pç	TJEPVC DN 200 100 mm
02	Pç	TJEC DN 250 75 mm
01	Pç	XJGS DN 150 100 mm
02	Pç	XJGS DN 200 80 mm
01	Pç	XJGS DN 300 100 mm

Av. Manoel Ribas, 145 - Edifício Centro Comercial José Francisco Guapo - 6º Andar
Fone/Fax (44) 234-3330 - e-mail: cto@astornet.com.br - CEP 86730-000 - ASTORGA - PR

Construtora Técnica de Obras Civis Ltda.
C.G.C./MF 68.783.315/0001-96 INSCR. EST. 630.01473-54

01	Pç	XJGS DN 400 100 mm
01	Pç	XJEPVC DN 100 50 mm
06	Pç	C45FF PN10/16 DN 100 mm
02	Pç	EFP PN 10 DN 250 mm
08	Pç	JGI DN 100 mm
03	Pç	JGI DN 200 mm
02	Pç	JGI DN 250 mm
06	Pç	JGI DN 300 mm
02	Pç	LJGS DN 200 mm
01	Pç	XJEPVC DN 100 50 mm
06	Pç	C45FF PN10/16 DN 100 mm
02	Pç	EFP PN 10 DN 250 mm
01	Pç	TJGSF PN 10/16 DN 250 100 mm

Astorga, 15 de Maio de 2002.

CONSTRUTORA TÉCNICA DE OBRAS CIVIS LTDA.
EDINEI GONÇALVES LOURENÇO
DIRETOR TÉCNICO

Av. Manoel Ribas, 145 - Edifício Centro Comercial José Francisco Guapo - 6º Andar
Fone/Fax (44) 234-3330 - e-mail: cto@astornet.com.br - CEP 86730-000 - ASTORGA - PR

Consórcio Goytacazes

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para fins de participação em Licitações, que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Qtd	Un	Descrição do Material	Pedido
01	PC	ADAPTPBA 75	PC 000566/1
01	PC	RPBJEX 80 75	PC 000566/1
03	PC	C45JGSX 80	PC 000566/1
01	PC	TJGSX 80 80	PC 000566/1
01	PC	TFF10/16X 80 80	PC 000566/1
03	PC	C90FF10/16X 80	PC 000566/1
01	PC	C11JGSX 80	PC 000566/1

Data e Assinatura

Nome do Responsável: Consórcio Goytacazes
Cargo: Augusto C. Dantas
Gerente de Engenharia

Av. Dr. José Alves de Azevedo, 233 - Centro - Campos dos Goytacazes – RJ
Tels/Fax:0 xx (22) 2-733-4392

DUCTILFER LTDA
Produtos de Qualidade

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO Ltda***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ, sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, destinados a **obras de saneamento em nosso estado**, de acordo com as Especificações técnicas exigidas e com desempenho satisfatório, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica e comercial.

Item	Qtde	Unid	Descrição	Cont. Ductilfer	Cont. CMB
1	1	PÇ	TUBO - TCL 400 X 1000	DF 0055/98	7721
2	2	PÇ	TUBO - TCL 400 X 5800	DF 0055/98	7721
3	2	PÇ	TUBO - TCL 300 X 2500	DF 0055/98	7721
4	1	PÇ	TUBO - TCL 400 X 1000	DF 0055/98	7721
5	1	PÇ	TUBO - TCL 400 X 4300	DF 0055/98	7721
6	1	PÇ	TUBO - TFL10 300 X 5800	DF 0055/98	7721
7	2	PÇ	TUBO - TFL10 500 X 5800	DF 0055/98	7721
8	2	PÇ	TUBO - TFP10 300 X 250	DF 0055/98	7721
9	1	PÇ	TUBO - TFP10 300 X 3500	DF 0055/98	7721
10	1	PÇ	TUBO - TFP10 400 X 1500	DF 0055/98	7721
11	1	PÇ	TUBO - TFP10 500 X 4000	DF 0055/98	7721
12	1	PÇ	TUBO - TFP10 500 X 5800	DF 0055/98	7721
13	9	PÇ	TUBO - TCL 300 X 600	DF 0055/98	7721
14	3	PÇ	TUBO - TFP10 500 X 3000	DF 0055/98	7721
15	3	PÇ	TUBO - TFP10 500 X 4800	DF 0055/98	7721
16	20	PÇ	CURVA - C90JGS 100	DF 0055/98	7721
17	5	PÇ	CURVA - C90JGS 150	DF 0055/98	7721
18	3	PÇ	CURVA - C90JGS 200	DF 0055/98	7721
19	10	PÇ	CURVA - C90JGS 300	DF 0055/98	7721
20	15	PÇ	CURVA - C45JGS 100	DF 0055/98	7721
21	5	PÇ	CURVA - C45JGS 150	DF 0055/98	7721
22	3	PÇ	CURVA - C45JGS 200	DF 0055/98	7721
23	5	PÇ	CURVA - C45JGS 300	DF 0055/98	7721
24	2	PÇ	CURVA - C45JE 400	DF 0055/98	7721
25	1	PÇ	CURVA - C90JGS 300	DF 0055/98	7721
26	1	PÇ	CURVA - C90JE 400	DF 0055/98	7721
27	2	PÇ	CURVA - C45JE 400	DF 0055/98	7721
28	1	PÇ	CURVA - C90JE 500	DF 0055/98	7721
29	10	PÇ	EXTREMIDADE - EFJGS10/16 150	DF 0055/98	7721
30	6	PÇ	EXTREMIDADE - EFJGS10/16 200	DF 0055/98	7721
31	7	PÇ	EXTREMIDADE - EFJGS10/16 300	DF 0055/98	7721
32	25	PÇ	LUVA - LJGS 100	DF 0055/98	7721
33	6	PÇ	LUVA - LJGS 200	DF 0055/98	7721
34	3	PÇ	LUVA - LJGS 300	DF 0055/98	7721

R. Dr. Simão Kossobudski, 1759 - Boqueirão
CEP : 81730-410 Curitiba- PR
Fone/Fax: (41) 3286-6790 – 3286-3834
C.G.C.: 00.436.090/0001-68 - I.E.: 10003733-50
E-Mail: ductilfer@ductilfer.com.br
http://ductilfer.com.br

35	1	PÇ	LUVA - LJGS 300	DF 0055/98	7721
36	1	PÇ	LUVA - LJE 400	DF 0055/98	7721
37	1	PÇ	REDUÇÃO - RPBJE 350 X 250	DF 0055/98	7721
38	1	PÇ	REDUÇÃO - RPBJE 500 X 350	DF 0055/98	7721
39	2	PÇ	REDUÇÃO - RPBJE 400 X 300	DF 0055/98	7721
40	1	PÇ	REDUÇÃO - RPBJE 400 X 300	DF 0055/98	7721
41	1	PÇ	REDUÇÃO - RPBJE 400 X 300	DF 0055/98	7721
42	1	PÇ	TÊ - TJGS 300 X 300	DF 0055/98	7721
43	3	PÇ	TÊ - TJE 500 X 300	DF 0055/98	7721
44	1	PÇ	TÊ - TJEF10 400 X 300	DF 0055/98	7721
45	2	PÇ	CRUZETA - XJGS 300 X 300	DF 0055/98	7721
46	1	PÇ	CURVA - C45FF10 300	DF 0055/98	7721
47	3	PÇ	CURVA - C90FF10 300	DF 0055/98	7721
48	3	PÇ	CURVA - C90FF10 250	DF 0055/98	7721
49	1	PÇ	CURVA - C90FF10 400	DF 0055/98	7721
50	1	PÇ	CURVA - C90FF10 400	DF 0055/98	7721
51	3	PÇ	FLANGE - FC10 500	DF 0055/98	7721
52	1	PÇ	REDUÇÃO - REFF10 400 X 300	DF 0055/98	7721
53	1	PÇ	REDUÇÃO - RFF10 400 X 350	DF 0055/98	7721
54	1	PÇ	REDUÇAÕ - RFF10 500 X 400	DF 0055/98	7721
55	1	PÇ	REDUÇAÕ - RFF10/16 100 X 50	DF 0055/98	7721
56	2	PÇ	TOCO - TOF10/16 100 X 5000	DF 0055/98	7721
57	2	PÇ	TOCO - TOF10 300 X 500	DF 0055/98	7721
58	1	PÇ	TOCO - TOF10 300 X 250	DF 0055/98	7721
59	1	PÇ	TÊ - TFF10 300 X 100	DF 0055/98	7721
60	1	PÇ	CURVA - C45FF10 300	DF 0055/98	7721
61	1	PÇ	TÊ - TFF10 300 X 300	DF 0055/98	7721
62	2	PÇ	JUNÇÃO - TFF10 300 X 250	DF 0055/98	7721
63	1	PÇ	JUNTA - JGI 300	DF 0055/98	7721
64	3	PÇ	REGISTRO - RCJEC 300	DF 0055/98	7721
65	1	PÇ	VENTOSA - VSCF25 50	DF 0055/98	7721
66	1	PÇ	HASTE - HCQ1 1.1/8" 4,00	DF 0055/98	7721
67	10	PÇ	ARRUELA - ABFSBR DN 50	DF 0055/98	7721
68	10	PÇ	ARRUELA - ABFSBR DN 75	DF 0055/98	7721
69	2	PÇ	ARRUELA - ABFSBR DN 100	DF 0055/98	7721
70	15	PÇ	ARRUELA - ABFSBR DN 150	DF 0055/98	7721
71	8	PÇ	ARRUELA - ABFSBR DN 200	DF 0055/98	7721
72	1	PÇ	REDUÇÃO - RFF10 300 X 250	DF 0055/98	7721

Curitiba, 15 de abril de 2011.

Omar Rocha Santos Filho

R. Dr. Simão Kossobudski, 1759 - Boqueirão
CEP : 81730-410 Curitiba- PR
Fone/Fax: (41) 3286-6790 – 3286-3834
C.G.C.: 00.436.090/0001-68 - I.E.: 10003733-50
E-Mail: ductilfer@ductilfer.com.br
http://ductilfer.com.br

ATESTADO DE FORNECIMENTO

A **SONEL – SOCIEDADE NACIONAL DE ELETRICIDADE E HIDRÁULICA LTDA.,** atesta para os devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO Ltda***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ, sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, destinados a Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água dos Bairros Morro Alto e Nova Pampulha, da cidade de Vespasiano – MG, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO MATERIAL	CONTRATO
1	Pç	TFL10 200 630 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 200 700 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 200 2750 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 200 3000 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 200 3800 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 400 1150 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 400 2700 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFP10/16 75 1250 Tubo	98.1011-COPASA MG
3	Pç	TFP10 200 1200 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFP10 200 1850 Tubo	98.1011-COPASA MG
5	Pç	TFP10/16 100 1200 Tubo	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TFP10 300 1000 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFP10 400 450 Tubo	98.1011-COPASA MG
5	Pç	TFP10 400 1200 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFP10 400 1500 Tubo	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TFP10 200 1200 Tubo	98.1011-COPASA MG
6	Pç	C11 JGS 200 Curva	98.1011-COPASA MG
1	Pç	C22 JGS 200 Curva	98.1011-COPASA MG
4	Pç	C45 JGS 200 Curva	98.1011-COPASA MG
1	Pç	C90 JE 75 Curva	98.1011-COPASA MG
1	Pç	C90 JGS 200 Curva	98.1011-COPASA MG
3	Pç	C90 JGS 200 Curva	98.1011-COPASA MG

Rua Barão do Monte Alto, 211 - B. Urucuia / Barreiro de Cima - CEP 30626-480 - Telefax: (31) 3383-6781 - BH - MG
e-mail: sonel@sicepot-mg.com.br

17	Pç	C45 JE 400 Curva	98.1011-COPASA MG
9	Pç	C90 JE 400 Curva	98.1011-COPASA MG
2	Pç	EF JE 10/16 75 Extremidade	98.1011-COPASA MG
5	Pç	EF JGS 10/16 100 Extremidade	98.1011-COPASA MG
2	Pç	EF JGS 10/16 100 Extremidade	98.1011-COPASA MG
2	Pç	EF JGS 10 200 Extremidade	98.1011-COPASA MG
1	Pç	EF JE 10 400 Extremidade	98.1011-COPASA MG
7	Pç	KJE 50 CAP	98.1011-COPASA MG
1	Pç	LJGS 200 Luva	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TJE 50 50 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TJGS 200 200 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TJE 400 200 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	C90FF10/16 100 Curva	98.1011-COPASA MG
2	Pç	C90FF10/16 150 Curva	98.1011-COPASA MG
3	Pç	C90FF10 200 Curva	98.1011-COPASA MG
3	Pç	C90FF10 200 Curva	98.1011-COPASA MG
2	Pç	C90FF10 300 Curva	98.1011-COPASA MG
2	Pç	C90FF10 400 Curva	98.1011-COPASA MG
2	Pç	CLC10 200 Carretel	98.1011-COPASA MG
2	Pç	CLC10 300 Carretel	98.1011-COPASA MG
1	Pç	CLC10 400 Carretel	98.1011-COPASA MG
1	Pç	CLC10 400 Carretel	98.1011-COPASA MG
2	Pç	FC10 200 Flange	98.1011-COPASA MG
4	Pç	FC10 400 Flange	98.1011-COPASA MG
1	Pç	EFP10 400 Extremidade	98.1011-COPASA MG
2	Pç	EPFAV10 300 Extremidade	98.1011-COPASA MG
4	Pç	EPFAV10 400 Extremidade	98.1011-COPASA MG
1	Pç	RFF10/16 75 50 Redução	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TOF10 200 250 Toco	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TOF10 300 250 Toco	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFF10 200 50 Tê	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFF10 200 75 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TFF10 200 100 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TFF10 200 150 Tê	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFF10 200 200 Tê	98.1011-COPASA MG

Rua Barão do Monte Alto, 211 - B. Urucuia / Barreiro de Cima - CEP 30626-480 - Telefax: (31) 3383-6781 - BH - MG
e-mail: sonel@sicepot-mg.com.br

8	Pç	TFF10 400 400 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	YFF10 200 150 Junção	98.1011-COPASA MG
2	Pç	AFBSBR 50 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 50mm ABFSBR conforme desenho 004320 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
3	Pç	AFBSBR 75 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 75mm ABFSBR conforme desenho 004321 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
6	Pç	AFBSBR 100 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 100mm ABFSBR conforme desenho 004322 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
12	Pç	AFBSBR 100 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 100mm ABFSBR conforme desenho 004322 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
10	Pç	AFBSBR 150 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 150mm ABFSBR conforme desenho 004333 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
15	Pç	AFBSBR 200 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 200mm ABFSBR conforme desenho 004319 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
4	Pç	AFBSBR 200 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 200mm ABFSBR conforme desenho 004319 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
24	Pç	AFBSBR 200 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 200mm ABFSBR conforme desenho 004319 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG

Rua Barão do Monte Alto, 211 - B. Urucuia / Barreiro de Cima - CEP 30626-480 - Telefax: (31) 3383-6781 - BH - MG
e-mail: sonel@sicepot-mg.com.br

4	Pç	AFBSBR 300 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 300mm ABFSBR conforme desenho 004318 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
24	Pç	AFBSBR 400 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 400mm ABFSBR conforme desenho 004316 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
10	Pç	AFBSBR 400 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 400mm ABFSBR conforme desenho 004316 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
20	Pç	PPF 16 80 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M16 comprimento 80mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
96	Pç	PPF 16 80 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M16 comprimento 80mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
48	Pç	PPF 16 80 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M16 comprimento 80mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
240	Pç	PPF 20 90 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M 020 comprimento 90mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
160	Pç	PPF 20 90 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M 020 comprimento 90mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG

Rua Barão do Monte Alto, 211 - B. Urucuia / Barreiro de Cima - CEP 30626-480 - Telefax: (31) 3383-6781 - BH - MG
e-mail: sonel@sicepot-mg.com.br

32	Pç	PPF 20 90 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M 020 comprimento 90mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
360	Pç	PPF 24 100 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M 024 comprimento 100mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
160	Pç	PPF 24 100 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M 024 comprimento 100mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG

Belo Horizonte, 06 de Fevereiro de 2006.

SONEL - Sociedade Nacional de Eletricidade e Hidráulica Ltda.

João Lúcio de Souza Lima Filho
Diretor

Rua Barão do Monte Alto, 211 - B. Urucuia / Barreiro de Cima - CEP 30626-480 - Telefax: (31) 3383-6781 - BH - MG
e-mail: sonel@sicepot-mg.com.br

ATESTADO DE FORNECIMENTO

A **COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO – CASAN**, com sede a Rua Emílio Blum, 83, Centro – Florianópolis - SC, inscrita no CNPJ sob nº 82.508.433/0001-17, atesta para os devidos fins, que a Empresa **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA** com sede na Via Dr. Sergio Braga, nº 452, Centro, na cidade de Barra Mansa, Estado do Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob nº 28.672.087/0001-62, forneceu os materiais abaixo relacionados.

01 pç - Redução ferro fundido dúctil NBR-7675 com ponta e bolsa em junta elástica. A bolsa deve ser usinada, DN 300 X 250.

03 pç - Tee ferro fundido dúctil NBR-7675, com bolsas em junta elástica e flange, a bolsa e o flange devem ser usinados, PN-10 DN 250 X 100.

450 mt - Tubo de ferro fundido dúctil, NBR-7675 com ponta e bolsa em junta elástica (JE2GS), conforme norma NBR-13747, sujeito a pressão máxima de serviço de 16 KGF/CM2, DN 200.
3.102 mt – Idem, idem, DN 250.

19 pç - Pasta lubrificante composição pastosa neutra, para operação de embocamento de tubos de ferro fundido, junta elástica e tubos de PVC, embalagem de 1 KG.

75 pç - Anel de borracha norma ABNT NBR 13747, para junta elástica norma ABNT NBR 7674, para tubos de ferro fundido dúctil norma 7663 (JGS), deve apresentar superfície isenta de áreas porosas, materiais estranhos e defeitos visíveis, DN 200.
528 pç – Idem, idem, DN 250

LICITAÇÃO: Pregão Presencial n.º 67/2007.
CONTRATO FM n.º 4161/2007 de 09/10/2007.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias.
VALOR CONTRATADO R$ 591.758,32 (quinhentos e noventa e um mil setecentos e cinqüenta e oito reais e noventa e seis centavos).

Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP: 88020-010

Governo do Estado
SANTA CATARINA

Outrossim Informamos que os materiais foram entregues em conformidade com as especificações contratadas, não havendo até o presente momento, manifestação operacional contrária a qualidade dos materiais referentes a estes fornecimentos.

Florianópolis, 20 de Agosto de 2008.

Renaldo D. Ramos
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES

Maria Lúcia Medeiros da Silva
DIVISÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Matriz
Rua Emílio Blum Nº 83 - Centro - Florianópolis - SC
INSC. EST.: 251.835.880 - CNPJ: 82.508.433/0001-17
PABX GERAL: (48) 3221-5000 - FAX GERAL: (48) 3221-5044
CEP: 88020-010

Governo do Estado
SANTA CATARINA

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO DE FORNECIMENTO Nº 008/08

Atestamos para os devidos fins que a empresa Saint-Gobain Canalização Ltda, CNPJ nº 28.672.087/0001-62, estabelecida na Via Dr. Sérgio Braga,452 – Barra Mansa, RJ, forneceu para a CORSAN – Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001 – 90, com Sede na rua Caldas Júnior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os materiais abaixo especificados:

Contrato de Fornecimento nº 180/07-CELCO, assinado em 09/11/2007
Ordem de Compra nº 44.387, emitida em 12/11/2007
Objeto do Contrato: Aquisição de tubos e conexões de ferro fundido dúctil para redes de recalque – Esgoto, para a localidade de Osório / RS.
Prazo de Entrega: 120 dias
Valor do Contrato: R$ 4.453.572,38

Item	Descrição dos Materiais / Equipamentos	Un	Quant.
1.1	Tubo ponta e bolsa integral NBR 15420 - Kit proteção externa de tubulações incluso, contendo manta de polietileno fio e fita para fixação. TUBINT 100 6000MI	m	1.308
1.2	Tubo ponta e bolsa integral NBR 15420 - Kit proteção externa de tubulações incluso, contendo manta de polietileno fio e fita para fixação. TUBINT 250 6000MI	m	318
1.3	Tubo ponta e bolsa integral NBR 15420 - Kit proteção externa de tubulações incluso, contendo manta de polietileno fio e fita para fixação. TUBINT 400 6000MI	m	11.100
1.4	Toco com flanges - TOF10/16X 100 500	pç	12
1.5	Curva 90° com bolsa JGS - C90JGSX 400	pç	5
1.6	Curva 45° com bolsa JGS - C45JGSX 400	pç	6
1.7	Curva 22°30' com bolsa JGS - C22JGSX 400	pç	2
1.8	Tê de Ferro Fundido - TJGSF 400 100	pç	25
1.9	Curva 90° com bolsa JGS - C90JGSX 100	pç	2
1.10	Curva 45° com bolsa JGS - C45JGSX 250	pç	2
1.11	Curva 90° com bolsa JGS - C90JGSX 250	pç	1
1.12	Válvula Euro 23 com flanges corpo curto + cabeçote R23FC10/16 100	pç	25
1.13	Ventosa Tríplice Função - VTF16 100	pç	13
	Obs.: O material está de acordo com a NBR 15420 e bolsa junta elástica JE2GS		

Atestamos ainda, que o fornecimento foi executado satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Porto Alegre, 06 de agosto de 2008.

Engº Sergio Luiz Klein
Diretor de Expansão

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE – RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

MULT-HIDRO®
Comercial de Tubos e Conexões Ltda.

** ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS**

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados (quando for o caso), em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição	Especificação	Qtd faturada	Data fatura
PC 001299	071385	CURVA C22JGS 500	CURVA DE 22°30' COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NOS DNS 80 A 2000, REVESTIDA EXTERNA E NTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR 7675:2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NBR 13.747:1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NBR 7676:1996.	1	04/06/2007
PC 001299	072853	CURVA C22JGS 500		1	19/06/2007
PC 01422	079660	CURVA C22JGS 500		5	27/08/2007
1931	103146	CURVA C22JGS 500		1	02/07/2008
1931	105820	CURVA C22JGS 500		4	12/08/2008
2161	000005473	CURVA C22JGS 500		2	11/12/2008
2161	000005572	CURVA C22JGS 500		5	12/12/2008
2161	000005690	CURVA C22JGS 500		1	15/12/2008
2186	000005694	CURVA C22JGS 500		6	15/12/2008
2186	000005770	CURVA C22JGS 500		4	16/12/2008
2405	000011449	CURVA C22JGS 500		2	27/05/2009
573	000023565	CURVA C22JGS 500		1	07/04/2010
573	000023842	CURVA C22JGS 500		2	13/04/2010
573	000023938	CURVA C22JGS 500		1	15/04/2010
573	000024070	CURVA C22JGS 500		1	20/04/2010
573	000024292	CURVA C22JGS 500		1	26/04/2010

Júlio C. Ribeiro Santos
RG 16 378 055 0

MULT-HIDRO®

Comercial de Tubos e Conexões Ltda.

Nº pedido	Nº NF	Quantidade	Especificação	Entregado	Data Venda
PC 001285	073555	CURVA C45JGS 500	CURVA DE 45º COM BOLSAS, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL NOS DNS 80 A 2000, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE. COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR 7675:2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NBR 13.747:1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NBR 7676:1996.	2	26/06/2007
PC 001285	073780	CURVA C45JGS 500		2	29/06/2007
PC 01444	080189	CURVA C45JGS 500		2	31/08/2007
PC 01548	083808	CURVA C45JGS 500		3	17/10/2007
PC 01617	084139	CURVA C45JGS 500		4	29/10/2007
1834	097171	CURVA C45JGS 500		3	17/04/2008
PC 1789	097544	CURVA C45JGS 500		3	23/04/2008
PC 1789	097962	CURVA C45JGS 500		1	29/04/2008
2439	000011942	CURVA C45JGS 500		6	16/06/2009
064	000013764	CURVA C45JGS 500		3	13/08/2009
317	000017276	CURVA C45JGS 500		3	29/10/2009
317	000018023	CURVA C45JGS 500		1	14/11/2009
380	000019613	CURVA C45JGS 500		3	18/12/2009
466	000020429	CURVA C45JGS 500		1	19/01/2010
466	000020779	CURVA C45JGS 500		3	26/01/2010
519	000022767	CURVA C45JGS 500		6	17/03/2010
573	000023124	CURVA C45JGS 500		4	25/03/2010
573	000023938	CURVA C45JGS 500		1	15/04/2010
573	000024292	CURVA C45JGS 500		1	26/04/2010
2464	000023893-4	CURVA C45FF10 500	CURVA DE 45º FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES CLASSE DE PRESSÃO PN10, NOS DNS 80 A 1800, EVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NORMA NBR 7675:2005.	1	29/07/2009
2464	000024731-4	CURVA C45FF10 500		1	11/08/2009
2464	000025190-4	CURVA C45FF10 500		1	17/08/2009
PC 001299	070680	EXTREMIDA EFP10 500	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGE CLASSE DE PRESSÃO PN10, NOS DNS 80 A 2000 REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA, COMPATÍVEL COM BOLSAS MODELOS JGS, JM E JTI CONFORME NBR 7675:2005.	1	28/05/2007
PC 001299	071034	EXTREMIDA EFP10 500		1	31/05/2007
PC 001299	071380	EXTREMIDA EFP10 500		1	04/06/2007
PC 01599	085072	EXTREMIDA EFP10 500		1	09/11/2007
PC 01599	086742	EXTREMIDA EFP10 500		2	30/11/2007
2405	000011521	EXTREMIDA EFP10 500		3	28/05/2009
2482	000013009	EXTREMIDA EFP10 500		3	21/07/2009
2482	000013293	EXTREMIDA EFP10 500		1	29/07/2009
380	000018246	EXTREMIDA EFP10 500		1	18/11/2009
380	000018412	EXTREMIDA EFP10 500		1	23/11/2009
443	000020849	EXTREMIDA EFP10 500		1	28/01/2010
443	000021059	EXTREMIDA EFP10 500		1	03/02/2010
519	000022934	EXTREMIDA EFP10 500		3	22/03/2010
519	000023272	EXTREMIDA EFP10 500		1	29/03/2010
519	000023691	EXTREMIDA EFP10 500		1	09/04/2010

Júlio C. Ribeiro Sant
RG 36.378.955-9

MULT-HIDRO®

Comercial de Tubos e Conexões Ltda.

Pedido	Nº NF	Descrição	Especificação	Qtd. Entregue	Data Entrega
PC 001285	069494	LUVA LJGS 500	LUVA COM BOLSAS FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 7675:2005, COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS CONFORME NBR 13.747:1996, COM ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA CONFORME NBR 7676:1996, NOS DNS 50 A 1200, REVESTIDA EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA.	3	16/05/2007
PC 001285	070019	LUVA LJGS 500		1	22/05/2007
PC 01662	089031	LUVA LJGS 500		3	08/01/2008
PC 01662	089105	LUVA LJGS 500		1	09/01/2008
PC 01728	093517	LUVA LJGS 500		5	29/02/2008
PC 01728	094044	LUVA LJGS 500		4	07/03/2008
443	000020208	LUVA LJGS 500		6	14/01/2010
466	000020779	LUVA LJGS 500		4	26/01/2010
PC 001212	077625-4	PLACA PR10 500 350	PLACA DE REDUÇÃO FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN10, NOS DNS 100 A 1600 REVESTIDO COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR 7675:2005.	1	22/05/2007
PC 1795	097598-4	PLACA PR10 500 350		1	26/05/2008
PC 001212	078452-4	TE TFF10 500 300	TÊ COM FLANGES FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES CLASSE DE PRESSÃO PN10, NOS DNS 80 A 2000 EVESTIDO EXTERNO E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR 7675:2005	2	01/06/2007
PC 1795	098850-4	TE TFF10 500 300		2	12/06/2008
PC 1795	100139-4	TE TFF10 500 300		1	04/07/2008
PC 1795	101645-4	TE TFF10 500 300		1	30/07/2008
PC 01599	089183-4	TE TFF10 500 500		1	28/12/2007
PC 01621	090448-4	TE TFF10 500 500		3	22/01/2008
PC 01599	092089-4	TE TFF10 500 500		1	21/02/2008
380	000035041-4	TÊ-FLS TFF10 500 100		1	18/12/2009
2311	000016630-4	TÊ-FLS TFF10 500 300		2	14/04/2009
2320	000017204-4	TÊ-FLS TFF10 500 300		2	24/04/2009
2405	000026836-4	TÊ-FLS TFF10 500 300		1	02/09/2009
2405	000026840-4	TÊ-FLS TFF10 500 300		1	02/09/2009
380	000034843-4	TÊ-FLS TFF10 500 300		1	15/12/2009
380	000035041-4	TÊ-FLS TFF10 500 300		1	18/12/2009
2405	000020933-4	TÊ-FLS TFF10 500 500		1	17/06/2009
2405	000021378-4	TÊ-FLS TFF10 500 500		1	24/06/2009
466	000036990-4	TÊ-FLS TFF10 500 500		2	29/01/2010
2439	000020279-4	TÊ-FLS TFF10 600 500		1	05/06/2009

São Paulo, 22 de Junho de 2010.

Atenciosamente,

Júlio C. Ribeiro Santos

ATESTADO DE FORNECIMENTO

A **SONEL – SOCIEDADE NACIONAL DE ELETRICIDADE E HIDRÁULICA LTDA.,** atesta para os devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO Ltda***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ, sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, destinados a Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água dos Bairros Morro Alto e Nova Pampulha, da cidade de Vespasiano – MG, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO MATERIAL	CONTRATO
1	Pç	TFL10 200 630 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 200 700 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 200 2750 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 200 3000 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 200 3800 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 400 1150 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFL10 400 2700 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFP10/16 75 1250 Tubo	98.1011-COPASA MG
3	Pç	TFP10 200 1200 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFP10 200 1850 Tubo	98.1011-COPASA MG
5	Pç	TFP10/16 100 1200 Tubo	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TFP10 300 1000 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFP10 400 450 Tubo	98.1011-COPASA MG
5	Pç	TFP10 400 1200 Tubo	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFP10 400 1500 Tubo	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TFP10 200 1200 Tubo	98.1011-COPASA MG
6	Pç	C11 JGS 200 Curva	98.1011-COPASA MG
1	Pç	C22 JGS 200 Curva	98.1011-COPASA MG
4	Pç	C45 JGS 200 Curva	98.1011-COPASA MG
1	Pç	C90 JE 75 Curva	98.1011-COPASA MG
1	Pç	C90 JGS 200 Curva	98.1011-COPASA MG
3	Pç	C90 JGS 200 Curva	98.1011-COPASA MG

Rua Barão do Monte Alto, 211 - B. Urucuia / Barreiro de Cima - CEP 30626-480 - Telefax: (31) 3383-6781 - BH - MG
e-mail: sonel@sicepot-mg.com.br

17	Pç	C45 JE 400 Curva	98.1011-COPASA MG
9	Pç	C90 JE 400 Curva	98.1011-COPASA MG
2	Pç	EF JE 10/16 75 Extremidade	98.1011-COPASA MG
5	Pç	EF JGS 10/16 100 Extremidade	98.1011-COPASA MG
2	Pç	EF JGS 10/16 100 Extremidade	98.1011-COPASA MG
2	Pç	EF JGS 10 200 Extremidade	98.1011-COPASA MG
1	Pç	EF JE 10 400 Extremidade	98.1011-COPASA MG
7	Pç	KJE 50 CAP	98.1011-COPASA MG
1	Pç	LJGS 200 Luva	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TJE 50 50 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TJGS 200 200 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TJE 400 200 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	C90FF10/16 100 Curva	98.1011-COPASA MG
2	Pç	C90FF10/16 150 Curva	98.1011-COPASA MG
3	Pç	C90FF10 200 Curva	98.1011-COPASA MG
3	Pç	C90FF10 200 Curva	98.1011-COPASA MG
2	Pç	C90FF10 300 Curva	98.1011-COPASA MG
2	Pç	C90FF10 400 Curva	98.1011-COPASA MG
2	Pç	CLC10 200 Carretel	98.1011-COPASA MG
2	Pç	CLC10 300 Carretel	98.1011-COPASA MG
1	Pç	CLC10 400 Carretel	98.1011-COPASA MG
1	Pç	CLC10 400 Carretel	98.1011-COPASA MG
2	Pç	FC10 200 Flange	98.1011-COPASA MG
4	Pç	FC10 400 Flange	98.1011-COPASA MG
1	Pç	EFP10 400 Extremidade	98.1011-COPASA MG
2	Pç	EPFAV10 300 Extremidade	98.1011-COPASA MG
4	Pç	EPFAV10 400 Extremidade	98.1011-COPASA MG
1	Pç	RFF10/16 75 50 Redução	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TOF10 200 250 Toco	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TOF10 300 250 Toco	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFF10 200 50 Tê	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFF10 200 75 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TFF10 200 100 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	TFF10 200 150 Tê	98.1011-COPASA MG
1	Pç	TFF10 200 200 Tê	98.1011-COPASA MG

Rua Barão do Monte Alto, 211 - B. Urucuia / Barreiro de Cima - CEP 30626-480 - Telefax: (31) 3383-6781 - BH - MG
e-mail: sonel@sicepot-mg.com.br

8	Pç	TFF10 400 400 Tê	98.1011-COPASA MG
2	Pç	YFF10 200 150 Junção	98.1011-COPASA MG
2	Pç	AFBSBR 50 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 50mm ABFSBR conforme desenho 004320 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
3	Pç	AFBSBR 75 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 75mm ABFSBR conforme desenho 004321 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
6	Pç	AFBSBR 100 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 100mm ABFSBR conforme desenho 004322 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
12	Pç	AFBSBR 100 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 100mm ABFSBR conforme desenho 004322 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
10	Pç	AFBSBR 150 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 150mm ABFSBR conforme desenho 004333 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
15	Pç	AFBSBR 200 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 200mm ABFSBR conforme desenho 004319 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
4	Pç	AFBSBR 200 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 200mm ABFSBR conforme desenho 004319 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
24	Pç	AFBSBR 200 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 200mm ABFSBR conforme desenho 004319 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG

Rua Barão do Monte Alto, 211 - B. Urucuia / Barreiro de Cima - CEP 30626-480 - Telefax: (31) 3383-6781 - BH - MG
e-mail: sonel@sicepot-mg.com.br

4	Pç	AFBSBR 300 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 300mm ABFSBR conforme desenho 004318 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
24	Pç	AFBSBR 400 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 400mm ABFSBR conforme desenho 004316 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
10	Pç	AFBSBR 400 – Arruela Arruela para juntas flangeadas PN 10 DN 400mm ABFSBR conforme desenho 004316 e norma 804019 revisão 3 em 29/08/95	98.1011-COPASA MG
20	Pç	PPF 16 80 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M16 comprimento 80mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
96	Pç	PPF 16 80 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M16 comprimento 80mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
48	Pç	PPF 16 80 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M16 comprimento 80mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
240	Pç	PPF 20 90 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M 020 comprimento 90mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
160	Pç	PPF 20 90 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M 020 comprimento 90mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG

Rua Barão do Monte Alto, 211 - B. Urucuia / Barreiro de Cima - CEP 30626-480 - Telefax: (31) 3383-6781 - BH - MG
e-mail: sonel@sicepot-mg.com.br

32	Pç	PPF 20 90 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M 020 comprimento 90mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
360	Pç	PPF 24 100 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M 024 comprimento 100mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG
160	Pç	PPF 24 100 Parafuso Parafuso cabeça sextavada métrica roscal total Diam Nominal M 024 comprimento 100mm com porca sext rosca métrica normal conforme norma 804034 revisão 1 em 16/10/95 e NBR 10106.	98.1011-COPASA MG

Belo Horizonte, 06 de Fevereiro de 2006.

SONEL - Sociedade Nacional de Eletricidade e Hidráulica Ltda.

João Lúcio de Souza Lima Filho
Diretor

Rua Barão do Monte Alto, 211 - B. Urucuia / Barreiro de Cima - CEP 30626-480 - Telefax: (31) 3383-6781 - BH - MG
e-mail: sonel@sicepot-mg.com.br

Águas do Imperador
Grupo Águas do Brasil

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd.faturada		Data fatura
011188/016664/1	000018729	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	4	PEÇ	27/11/2009
011188/016664/1	000018729	TÊ-BOL-FL TJGSF10 200 200	2	PEÇ	27/11/2009
012520/020847/1	000060564-4	CURVA-FLS C90FF10 200	1	PEÇ	14/12/2010
012520/020847/1	000062217-4	CURVA-FLS C90FF10 200	1	PEÇ	18/01/2011
012520/020847/1	000065272-4	CURVA-BOL C90JGS 200	3	PEÇ	28/02/2011
012520/020847/1	000065272-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	2	PEÇ	28/02/2011
012520/020847/1	000065274-4	TÊ-BOL TJGS 200 200	1	PEÇ	28/02/2011
PC 005873 / 008053	050471	CAP KJGS 150	3	PEÇ	25/05/2006
PC 005873 / 008053	050471	CAP KJGS 200	1	PEÇ	25/05/2006
PC 005873 / 008053	050471	TE TJGS 150 100	3	PEÇ	25/05/2006
PC 006413/008554/1	057732	LUVA LCRJM 300	3	PEÇ	07/11/2006
PC 010774/015657/1	000013086	CAP KJGS 100	4	PEÇ	22/07/2009
PC 011139/ 016539/ 1	000017513	CURVA-BOL C90JGS 150	2	PEÇ	04/11/2009
PC 011139/ 016539/ 1	000017513	CURVA-BOL C90JGS 200	3	PEÇ	04/11/2009
PC 011139/ 016539/ 1	000017513	TÊ-BOL TJGS 200 150	2	PEÇ	04/11/2009
PC 011139/ 016539/ 1	000017583	CURVA-BOL C22JGS 100	5	PEÇ	05/11/2009
PC 011139/ 016539/ 1	000017583	CURVA-BOL C45JGS 200	3	PEÇ	05/11/2009
PC 011139/ 016539/ 1	000017583	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 150	2	PEÇ	05/11/2009
PC 011139/ 016539/ 1	000017583	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	1	PEÇ	05/11/2009
PC 011139/ 016539/ 1	000017710	CURVA-BOL C45JGS 200	1	PEÇ	09/11/2009
PC 011139/ 016539/ 1	000018249	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	1	PEÇ	18/11/2009
PC 011139/ 016539/ 1	000029540-4	LUVA ULTRALINKNGF 150	1	PEÇ	08/10/2009
PC 011584/017963/1	000024666	CURVA-FLS C45FF10 200	1	PEÇ	04/05/2010
PC 011584/017963/1	000024666	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 100	2	PEÇ	04/05/2010
PC 011584/017963/1	000024666	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 150	1	PEÇ	04/05/2010
PC 011584/017963/1	000024666	TÊ-FLS TFF10 200 200	2	PEÇ	04/05/2010
PC 011929/019054/1	000027419	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 100	1	PEÇ	14/07/2010
PC 011929/019054/1	000027419	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 100	1	PEÇ	14/07/2010
PC 012016/019504/1	000031199	LUVA-DE-CORRER LCRJM 100	3	PEÇ	27/09/2010
PC 012016/019504/1	000031199	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	2	PEÇ	27/09/2010
PC 012016/019504/1	000031199	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	2	PEÇ	27/09/2010
PC 012016/019504/1	000031199	TÊ-BOL TJGS 100 100	1	PEÇ	27/09/2010
PC 012249/020110/1	000060563-4	CURVA-FLS C45FF10 300	1	PEÇ	14/12/2010
PC 012249/020110/1	000061295-4	CURVA-BOL C45JGS 80	2	PEÇ	23/12/2010
PC 012249/020110/1	000061295-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 75	2	PEÇ	23/12/2010
PC 012249/020110/1	000061295-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	2	PEÇ	23/12/2010
PC 012249/020110/1	000062394-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	3	PEÇ	20/01/2011
PC 012249/020110/1	000062395-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 100	3	PEÇ	20/01/2011
PC 012249/020110/1	000062752-4	CURVA-FLS C45FF10 300	1	PEÇ	26/01/2011
PC 012249/020110/1	000063840-4	CURVA-FLS C45FF10 300	1	PEÇ	10/02/2011
PC 01897/1	000027418	CURVA-FLS C90FF16 200	1	PEÇ	14/07/2010
PC Nº 004816/007154	040530	CAP KJGS 200	1	PEÇ	14/09/2005
PC Nº 004816/007154	040530	TE TJGSF10/16 150 100	1	PEÇ	14/09/2005
PC Nº 004956/007277	041933	REDUCAO RPBJGS 250 200	1	PEÇ	26/10/2005
PC Nº 004956/007277	041933	REDUCAO RPBJGS 250 150	2	PEÇ	26/10/2005
PC Nº 006176/008421	055891	FLANGE FC10/16 150	8	PEÇ	27/09/2006
PC Nº 006176/008421	055891	EXTREMIDA EFJGS10/16 150	8	PEÇ	27/09/2006
PC Nº005385/007629/3	047274	CURVA C45JGSX 200	4	PEÇ	07/03/2006
PC Nº005385/007629/3	047274	CURVA C22JGSX 200	4	PEÇ	07/03/2006
PC Nº005385/007629/3	047274	CURVA C11JGSX 200	2	PEÇ	07/03/2006
PC Nº005385/007629/3	047274	EXTREMIDA EPFAV10X 300	1	PEÇ	07/03/2006
PC Nº005385/007629/3	047274	CURVA C45JGSX 300	1	PEÇ	07/03/2006
PC Nº005385/007629/3	047274	TE TFF10X 200 150	2	PEÇ	07/03/2006
PC Nº005385/007629/3	047274	CURVA C90JGSX 100	1	PEÇ	07/03/2006
PC Nº005385/007629/3	047274	TE TJGSX 200 100	1	PEÇ	07/03/2006
PC Nº005385/007629/3	047276	LUVA LJGSX 200	1	PEÇ	07/03/2006
PC Nº005385/007629/3	047524	CURVA C90FF10/16X 150	2	PEÇ	13/03/2006
PC Nº005385/007629/3	047524	FLANGE FC10X 200	1	PEÇ	13/03/2006

PC Nº005385/007629/3	048433	TE TJGSF10X 200 200	12	PEÇ	06/04/2006
PC Nº005385/007629/3	048433	FLANGE FC10X 200	12	PEÇ	06/04/2006
PC Nº005385/007629/3	048433	CAP KJGSX 200	2	PEÇ	06/04/2006
PC Nº005385/007629/3	048433	CAP KJGSX 250	1	PEÇ	06/04/2006
PC Nº005385/007629/3	048433	CURVA C11JGSX 200	21	PEÇ	06/04/2006
PC Nº005385/007629/3	048433	CURVA C11JGSX 250	8	PEÇ	06/04/2006
PC Nº005385/007629/3	048433	CURVA C22JGSX 250	2	PEÇ	06/04/2006
PC Nº005385/007629/3	048433	CURVA C45JGSX 250	2	PEÇ	06/04/2006
PC Nº005385/007629/3	048433	REDUCAO RPBJGSX 250 200	2	PEÇ	06/04/2006
PC Nº005385/007629/3	048434	TE TJGSF10X 250 250	7	PEÇ	06/04/2006
PC Nº005385/007629/3	048813	FLANGE FC10X 250	7	PEÇ	19/04/2006
PC Nº005385/007629/3	049694	CURVA C90JGSX 200	2	PEÇ	09/05/2006
PC Nº005385/007629/3	049695	TE TJGSX 250 250	1	PEÇ	09/05/2006
PC Nº005385/007629/3	049695	REDUCAO RPBJGSX 250 200	1	PEÇ	09/05/2006
PC012385	000062393-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 100	4	PEÇ	20/01/2011
PCN005385/007629/3E4	050347-4	ADAPTADOR ULTRAQUICK H 200	1	PEÇ	10/02/2006

NITERÓI, 10 DE JUNHO DE 2011.
LOCAL E DATA

(Nome do responsável e cargo)

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
AF 322/2009	000017814	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16/25 80	4 PEÇ	11/11/2009
AF 322/2009	000017814	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJE 80 75	2 PEÇ	11/11/2009
AF 322/2009	000017814	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	2 PEÇ	11/11/2009
AF 322/2009	000017814	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 100	8 PEÇ	11/11/2009
AF 322/2009	000017814	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	1 PEÇ	11/11/2009
AF 322/2009	000017886	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	1 PEÇ	12/11/2009
AF 322/2009	000018207	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJE 80 75	2 PEÇ	17/11/2009

São Ludgero-SC, 02 de abril de 2012.

JACKSON BUSS
DIRETO DO SAMAE

CONSÓRCIO PASSARELLI / BETA
Rua Padre Matos Serra, 101 • Fátima • Fortaleza • CE • Tel / Fax (85) 3226-2840 • CEP 60.040-2900

ATESTADO DE FORNECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

O Consórcio constituído pela CONSTRUTORA PASSARELLI LTDA, CNPJ 60.625.829/0001-01 e pela CONSTRUTORA BETA S/A, CNPJ 07.205.073/0001-69, atesta para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

OBRA: PROJETO MACROSSISTEMA

Material	Qtd.faturada	Data fatura	Data Entrega
VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	2	08/03/2010	13/03/2010
EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10XP 200	1	16/09/2010	27/09/2010
EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10XP 200	2	16/09/2010	27/09/2010
PLACA-DE-REDUÇÃO PR10XP 200 100	6	16/09/2010	27/09/2010
VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	6	31/05/2010	07/06/2010
EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10XP 200	5	31/07/2010	11/08/2010
PLACA-DE-REDUÇÃO PR10XP 200 100	3	31/07/2010	11/08/2010
PLACA-DE-REDUÇÃO PR10XP 200 100	3	13/08/2010	25/08/2010
VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	6	14/05/2010	21/05/2010
VÁL-EURO R23FVNG10/16 100	6	14/05/2010	21/05/2010
CURVA-BOL C45JGSTEX 1000	2	31/03/2010	06/04/2010
CURVA-BOL C45JGSTEX 1200	1	10/05/2010	18/05/2010
CURVA-BOL CC45JGSX 1000	2	31/03/2010	06/04/2010
CURVA-BOL CC45JGSX 1200	1	10/05/2010	18/05/2010
TE CTJGSF16X 1200 200	2	08/03/2010	13/03/2010
TÊ-BOL-FL CTJGSF16X 1000 200	2	13/04/2010	21/04/2010
TÊ-BOL-FL CTJGSF16X 1000 200	2	15/04/2010	19/04/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1000 200	2	13/04/2010	21/04/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1000 200	2	15/04/2010	19/04/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1200 200	2	08/03/2010	13/03/2010
VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	3	23/03/2010	01/04/2010
VÁL-EURO R23FCNG16 200	1	08/03/2010	13/03/2010
VÁL-EURO R23FVNG10/16 100	3	23/03/2010	01/04/2010
VÁL-EURO R23FVNG16 200	1	08/03/2010	13/03/2010
CURVA-BOL C45JGSX 1000	1	31/03/2010	06/04/2010
CURVA-BOL C45JGSX 1000	5	31/03/2010	06/04/2010
CURVA-BOL CC45JGSX 1000	1	31/03/2010	06/04/2010
CURVA-BOL CC45JGSX 1000	5	31/03/2010	06/04/2010
TE CTJGSF16X 1200 200	4	26/03/2010	31/03/2010
TÊ CTJGSF10X-PEAES 1200 400	1	10/05/2010	18/05/2010
TÊ TJGSF10X-PEAES 1200 400	1	10/05/2010	18/05/2010
TÊ-BOL-FL CTJGSF16X 1000 200	2	31/03/2010	06/04/2010
TÊ-BOL-FL CTJGSF16X 1000 200	1	31/03/2010	06/04/2010
TÊ-BOL-FL CTJGSF16X 1000 200	1	13/04/2010	21/04/2010
TÊ-BOL-FL CTJGSF16X 1000 200	1	10/05/2010	18/05/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1000 200	2	31/03/2010	06/04/2010

TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1000 200	1	31/03/2010	06/04/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1000 200	1	13/04/2010	21/04/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1000 200	1	10/05/2010	18/05/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1200 200	4	26/03/2010	31/03/2010
VÁL-EURO R23FCNG10 200	3	13/04/2010	21/04/2010
CURVA-BOL C22JGSTEX 1200	1	30/04/2010	04/05/2010
CURVA-BOL C45JGSTEX 1200	1	30/04/2010	04/05/2010
CURVA-BOL CC22JGSX 1200	1	30/04/2010	04/05/2010
CURVA-BOL CC45JGSX 1200	1	30/04/2010	04/05/2010
REDUÇÃO-BOL CRJGSX 1200 1000	1	30/04/2010	04/05/2010
REDUÇÃO-BOL CRJGSX 1200 1000	2	22/06/2010	05/07/2010
REDUÇÃO-BOL RJGSTEX 1200 1000	2	22/06/2010	05/07/2010
REDUÇÃO-BOL RJGSX 1200 1000	1	30/04/2010	04/05/2010
TE CTJGSF16X 1200 200	1	15/04/2010	19/04/2010
TE CTJGSF16X 1200 200	4	15/04/2010	19/04/2010
TÊ-BOL-FL CTJGSF16X 1000 200	1	15/04/2010	19/04/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1000 200	1	15/04/2010	19/04/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1200 200	1	15/04/2010	19/04/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF16X 1200 200	4	15/04/2010	19/04/2010
VÁL-EURO R23FCNG16 200	5	15/04/2010	19/04/2010
VÁL-EURO R23FVNG16 200	5	15/04/2010	19/04/2010
VÁLVULA-GAVETA ROFVR16 1000	1	10/05/2010	18/05/2010
VÁLVULA-GAVETA ROFVR16 1000	1	31/05/2010	07/06/2010
VÁLVULA-GAVETA ROFVR16 1000	1	22/06/2010	05/07/2010
TUBO-PTA-BOL CTUBINTK7ESP 1000 7000	80	27/1/10 a 3/2/10	27/1/10 a 3/2/10
TUBO-PTA-BOL CTUBINTK7ESP 1200 7000	120	27/1/2010 a 3/2/2010	27/1/2010 a 3/2/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINTK7ESP 1000 7000	560	27/1/2010 a 3/2/2010	27/1/2010 a 3/2/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINTK7ESP 1200 7000	840	27/1/2010 a 3/2/2010	27/1/2010 a 3/2/2010
TUBO-PTA-BOL CTUBINT 150 6000	41	25/2/2010 a 8/3/2010	25/2/2010 a 8/3/2010
TUBO-PTA-BOL CTUBINTK7ESP 1000 7000	128	12/2/2010 a 11/03/2010	12/2/2010 a 11/03/2010
TUBO-PTA-BOL CTUBINTK7ESP 1200 7000	192	12/2/2010 a 11/03/2010	12/2/2010 a 11/03/2010
TUBO-PTA-BOL CTUBINTK9ESP 80 6000	40	25/02/2010	25/02/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINT 150 6000	102	25/02/2010	25/02/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINT 200 6000	102	25/02/2010	25/02/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINT 400 6000	18	25/02/2010	25/02/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINT 600 6000	24	08/03/2010	08/03/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINT 80 6000	240	25/02/2010	25/02/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINTK7ESP 1000 7000	1.422	12/2/2010 a 11/3/2010	12/2/2010 a 11/3/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINTK7ESP 1200 7000	1.344	12/2/2010 a 11/3/2010	12/2/2010 a 11/3/2010

TUBO-PTA-BOL CTUBINTK7ESP 1000 6500	8	12/03/2010	12/03/2010
TUBO-PTA-BOL CTUBINTK7ESP 1000 7000	625	12/2/2010 a 30/4/2010	12/02/2010
TUBO-PTA-BOL CTUBINTK7ESP 1200 7000	434	11/3/2010 a 17/4/2010	11/3/2010 a 17/4/2010
TUBO-PTA-BOL CTUBINTTE 1200 7000	80	16/4/2010 a 15/4/2010	16/4/2010 a 15/4/2010
TUBO-PTA-BOL CTUBINTTEK9ESP 1000 7000	118	6/4/2010 a 21/4/2010	6/4/2010 a 21/4/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINTK7ESP 1000 7000	4.427	12/2/2010 a 30/4/2010	12/2/2010 a 30/4/2010
TUBO-PTA-BOL TUBINTK7ESP 1200 7000	3.038	11/3/2010 a 17/4/2010	11/3/2010 a 17/4/2010
TUBO-PTA-BOLTE TUBINTTE 1200 7000	560	16/4/2010 a 14/5/2010	16/4/2010 a 14/5/2010
TUBO-PTA-BOLTE TUBINTTEK9ESP 1000 7000	826	6/4/2010 a 21/4/2010	6/4/2010 a 21/4/2010
CURVA-FLS C45FF10XP 200	1	16/04/2010	23/04/2010
EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10XP 200	1	16/04/2010	23/04/2010
PLACA-DE-REDUÇÃO PR10XP 200 100	1	16/04/2010	23/04/2010
PLACA-DE-REDUÇÃO PR10XP 200 100	1	16/04/2010	23/04/2010
PLACA-DE-REDUÇÃO PR10XP 200 100	3	16/04/2010	23/04/2010
TAMPÃO KORUMD400 600	98	16/04/2010	23/04/2010
CURVA-FLS C45FF16XP 200	3	31/07/2010	11/08/2010
CURVA-FLS C45FF16XP 200	1	31/07/2010	11/08/2010
CURVA-FLS C45FF16XP 200	4	31/07/2010	11/08/2010
CURVA CC11JGSX 600	2	23/06/2010	28/06/2010
CURVA-BOL C11JGSTEX 600	2	23/06/2010	28/06/2010
CURVA-BOL C22JGSTEX 600	3	23/06/2010	28/06/2010
CURVA-BOL C45JGSTEX 600	1	23/06/2010	28/06/2010
CURVA-BOL C45JGSTEX 600	1	26/08/2010	06/09/2010
CURVA-BOL C90JGSTEX 600	2	22/06/2010	05/07/2010
CURVA-BOL C90JGSTEX 600	3	23/06/2010	28/06/2010
CURVA-BOL C90JGSTEX 600	1	31/07/2010	11/08/2010
CURVA-BOL CC22JGSX 600	3	23/06/2010	28/06/2010
CURVA-BOL CC45JGSX 600	1	23/06/2010	28/06/2010
CURVA-BOL CC45JGSX 600	1	26/08/2010	06/09/2010
CURVA-BOL CC90JGSX 600	2	22/06/2010	05/07/2010
CURVA-BOL CC90JGSX 600	3	23/06/2010	28/06/2010
CURVA-BOL CC90JGSX 600	1	31/07/2010	11/08/2010
CURVA-FLS C45FF10XP 200	1	13/08/2010	25/08/2010
CURVA-FLS C45FF10XP 200	1	19/10/2010	27/10/2010
TÊ-BOL-FL CTJGSF10X 600 200	3	31/05/2010	07/06/2010
TÊ-BOL-FL CTJGSF10X 600 200	3	31/05/2010	07/06/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF10X 600 200	3	31/05/2010	07/06/2010
TÊ-BOL-FL TJGSF10X 600 200	3	31/05/2010	07/06/2010
TUBO-CILIND TUBINTK9CL 600 1500	3	31/05/2010	07/06/2010
CURVA-FLS C45FF10XP 200	1	14/10/2010	27/10/2010
EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10XP 200	3	13/08/2010	25/08/2010

PLACA-DE-REDUÇÃO PR10XP 200 100	3	13/08/2010	25/08/2010
VÁL-EURO R23FCNG10 200	3	31/05/2010	07/06/2010
VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	3	31/05/2010	07/06/2010
VÁL-EURO R23FVNG10 200	3	31/05/2010	07/06/2010
VÁL-EURO R23FVNG10/16 100	3	31/05/2010	07/06/2010

Fortaleza, 14 de Fevereiro de 2011

Atenciosamente,

CARTÓRIO ALEXANDRE ROLIM

CONSTRUTORA PASSARELLI LTDA.
Engº. Décio Pereira Dias Júnior
Gerente

1o OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS FORTALEZA
CARTORIO ALEXANDRE ROLIM
Av. Santos Dumont, 2677. Fone:34626400

RECONHECO por semelhanca a firma de:
DECIO PEREIRA DIAS JUNIOR.....

Fortaleza, 1 de Marco de 2011
EM TESTEMUNHO DA VERDADE

SAMIA FREITAS DA SILVA-ESCREVENTE
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Selo de Autenticidade
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
6UT6 02
RECONHECIMENTO DE FIRMA
Nº BA 688.347

TUBOS E ACABAMENTOS

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇAO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 71/2012	57720	CURVA-BOL C90JGS 80	40 PEÇ	23/03/2012
OC 71/2012	57720	CURVA-BOL C90JGS 100	60 PEÇ	23/03/2012
OC 71/2012	000087133-4	CURVA-BOL C90JGS 400	2 PEÇ	25/02/2012
OC 71/2012	57582	CURVA-FLS C90FF10/16 150	7 PEÇ	21/03/2012
OC 71/2012	57722	CURVA-FLS C90FF10/16 150	113 PEÇ	23/03/2012
OC 71/2012	57725	CURVA-FLS C90FF10 200	33 PEÇ	23/03/2012
OC 71/2012	58035	CURVA-FLS C90FF10 200	23 PEÇ	29/03/2012
OC 71/2012	58297	CURVA-FLS C90FF10 200	4 PEÇ	04/04/2012
OC 71/2012	58035	CURVA-BOL C45JGS 80	6 PEÇ	29/03/2012
OC 71/2012	58035	CURVA-FLS C45FF10/16 150	1 PEÇ	29/03/2012
OC 71/2012	58696	CURVA-FLS C45FF10/16 150	2 PEÇ	13/04/2012
OC 71/2012	58868	CURVA-FLS C45FF10/16 150	7 PEÇ	17/04/2012
OC 71/2012	58297	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	2 PEÇ	04/04/2012
OC 71/2012	59404	LUVA-DE-CORRER LCRJM 500	3 PEÇ	27/04/2012
OC 71/2012	57582	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	6 PEÇ	21/03/2012
OC 71/2012	59061	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 100 80	3 PEÇ	20/04/2012
OC 71/2012	58696	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 100	3 PEÇ	13/04/2012
OC 71/2012	58297	LUVA LJGS 100	5 PEÇ	04/04/2012
OC 71/2012	57582	LUVA LJGS 250	5 PEÇ	21/03/2012
OC 71/2012	57582	LUVA LJGS 300	5 PEÇ	21/03/2012
OC 71/2012	57720	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	48 PEÇ	23/03/2012
OC 71/2012	58696	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	1 PEÇ	13/04/2012
OC 71/2012	58868	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	1 PEÇ	17/04/2012
OC 71/2012	57725	TÊ-FLS TFF10 200 200	8 PEÇ	23/03/2012
OC 71/2012	58035	TÊ-FLS TFF10 200 200	22 PEÇ	29/03/2012
OC 71/2012	58297	JUNÇÃO YFF10/16 150 150	5 PEÇ	04/04/2012
OC 71/2012	58868	JUNÇÃO YFF10 200 200	3 PEÇ	17/04/2012
OC 71/2012	59061	JUNÇÃO YFF10/16/25 80 80	4 PEÇ	20/04/2012
OC 71/2012	58297	CURVA-FLS C90FF16 200	2 PEÇ	04/04/2012
OC 71/2012	000089111-4	CURVA-FLS C90FF10 400	2 PEÇ	02/04/2012
OC 71/2012	57720	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	2 PEÇ	23/03/2012
OC 71/2012	59404	REDUÇÃO-FLS RFF16 300 200	2 PEÇ	27/04/2012
OC 71/2012	58696	TÊ-FLS TFF16 300 300	2 PEÇ	13/04/2012
OC 71/2012	58297	CURVA-FLS C90FF16 200	1 PEÇ	04/04/2012
OC 71/2012	58700	CURVA-FLS C90FF16 200	1 PEÇ	13/04/2012
OC 71/2012	58699	REDUÇÃO-FLS RFF16 200 100	2 PEÇ	13/04/2012

Campo Grande – MS 25 de Outubro de 2013.

Pamela Amado Castela

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB

Maquimotor
Comercial e Técnica Ltda.

ISO 9001

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas conforme pedido de compra abaixo mencionado. Estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Data fatura	ITEM	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada
PC 25547/12	62441	10.07.2012	10	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 80 50	4 PEÇ
PC 25547/12	62441	10.07.2012	30	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 100 50	5 PEÇ
PC 25547/12	62441	10.07.2012	40	ADAPTADOR ADAPTKLIKSOZPBR 100 075	2 PEÇ
PC 25547/12	62441	10.07.2012	50	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 150 75	5 PEÇ
PC 25547/12	62441	10.07.2012	100	CURVA C90KLIKPVCZPBR 50	50 PEÇ
PC 25547/12	62441	10.07.2012	130	CAP CAPKLIKPVCZPBR 50	100 PEÇ
PC 25547/12	62441	10.07.2012	170	CRUZETA XKLIKPVCZPBR 75 75	17 PEÇ
PC 25547/12	62441	10.07.2012	180	CRUZETA XKLIKPVCZPBR 100 100	5 PEÇ
PC 25547/12	62441	10.07.2012	310	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	5 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	20	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 80 75	4 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	50	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 150 75	1 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	60	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 150 100	11 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	70	CURVA C22KLIKPVCZPBR 50	11 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	80	CURVA C45KLIKPVCZPBR 50	8 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	90	CURVA C45KLIKPVCZPBR 75	12 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	110	CURVA C90KLIKPVCZPBR 75	30 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	120	CURVA C90KLIKPVCZPBR 100	5 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	150	LUVA LKLIKPVCZPBR 50	57 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	170	CRUZETA XKLIKPVCZPBR 75 75	8 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	190	TÊ TBKLIKPVCZPBR 50 50	84 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	200	TÊ TBKLIKPVCZPBR 75 75	27 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	210	TÊ TBKLIKPVCZPBR 100 100	10 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	220	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 75 50	15 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	320	CURVA-FLS C90FF10/16 100	3 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	340	CURVA-FLS C90FF10 250	4 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	350	CURVA-FLS C90FF10 300	1 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	370	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	4 PEÇ
PC 25547/12	62698	17.07.2012	390	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 300	2 PEÇ
PC 25547/12	62700	17.07.2012	230	TAMPAO KORUMIND400CORSANESGSAN-CHVT	100 PEÇ
PC 25547/12	62700	17.07.2012	240	TAMPAO KORUMIND400 600	51 PEÇ
PC 25547/12	62880	20.07.2012	140	CAP CAPKLIKPVCZPBR 75	4 PEÇ
PC 25547/12	62880	20.07.2012	200	TÊ TBKLIKPVCZPBR 75 75	10 PEÇ
PC 25547/12	62880	20.07.2012	250	TAMPÃO TD5 100	50 PEÇ
PC 25547/12	62880	20.07.2012	260	TAMPÃO TD19 250 250	8 PEÇ
PC 25547/12	62880	20.07.2012	360	CURVA-DISSIM-FLS CD90FF10/16 100	5 PEÇ
PC 25547/12	63072	30.07.2012	70	CURVA C22KLIKPVCZPBR 50	1 PEÇ
PC 25547/12	63072	30.07.2012	80	CURVA C45KLIKPVCZPBR 50	27 PEÇ
PC 25547/12	63072	30.07.2012	90	CURVA C45KLIKPVCZPBR 75	13 PEÇ
PC 25547/12	63072	30.07.2012	140	CAP CAPKLIKPVCZPBR 75	11 PEÇ
PC 25547/12	63072	30.07.2012	150	LUVA LKLIKPVCZPBR 50	3 PEÇ
PC 25547/12	63072	30.07.2012	160	LUVA LKLIKPVCZPBR 100	5 PEÇ
PC 25547/12	63072	30.07.2012	190	TÊ TBKLIKPVCZPBR 50 50	16 PEÇ
PC 25547/12	63072	30.07.2012	200	TÊ TBKLIKPVCZPBR 75 75	3 PEÇ
PC 25547/12	63072	30.07.2012	220	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 75 50	85 PEÇ
PC 25547/12 Total					**882 PEÇ**

Porto Alegre, 28 de Agosto de 2014.

Maquimotor
Comercial e Técnica Ltda.

Guilherme Kayser
Diretor Geral

Maquimotor
Comercial e Técnica Ltda.

ISO 9001

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas conforme pedido de compra abaixo mencionado. Estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Data fatura	ITEM	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada
PC 26347/12	66257	13.11.2012	20	CURVA C22KLIKPVCZPBR 50	20 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	30	CURVA C22KLIKPVCZPBR 100	9 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	40	CURVA C45KLIKPVCZPBR 100	10 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	50	CURVA C90KLIKPVCZPBR 50	150 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	60	CURVA C90KLIKPVCZPBR 75	7 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	70	CURVA C90KLIKPVCZPBR 100	10 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	100	CAP CAPKLIKPVCZPBR 100	20 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	120	LUVA LKLIKPVCZPBR 75	17 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	130	LUVA LKLIKPVCZPBR 100	30 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	150	CRUZETA XKLIKPVCZPPECBBR 100 100	10 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	160	TÊ TBKLIKPVCZPBR 50 50	150 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	170	TÊ TBKLIKPVCZPBR 75 75	72 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	180	TÊ TBKLIKPVCZPBR 100 100	32 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	210	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 75	13 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	220	VOLANTE VOLEURO 080	4 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	230	VOLANTE VOLEURO 200	3 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	240	VOLANTE VOLEURO 250	2 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	250	VOLANTE VOLEURO 300/350/400	4 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	260	CURVA-BOL C45JGS 80	6 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	270	CURVA-BOL C45JGS 150	10 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	280	CURVA-BOL C45JGS 200	7 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	290	CURVA-BOL C45JGS 250	6 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	300	CURVA-BOL C90JGS 80	6 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	310	CURVA-BOL C90JGS 100	10 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	320	CURVA-BOL C90JGS 150	10 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	330	CURVA-BOL C90JGS 200	5 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	340	CURVA-BOL C90JGS 250	4 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	350	CURVA-BOL C90JGS 300	5 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	360	CURVA-FLS C45FF10/16/25 80	4 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	380	CURVA-FLS C90FF10/16/25 50	2 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	390	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	6 PEÇ
PC 26347/12	66257	13.11.2012	430	CURVA-FLS C90FF10 250	2 PEÇ
PC 26347/12	66410	21.11.2012	10	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 150 50	5 PEÇ
PC 26347/12	66410	21.11.2012	30	CURVA C22KLIKPVCZPBR 100	1 PEÇ
PC 26347/12	66410	21.11.2012	90	CAP CAPKLIKPVCZPBR 75	1 PEÇ
PC 26347/12	66410	21.11.2012	110	LUVA LKLIKPVCZPBR 50	48 PEÇ
PC 26347/12	66410	21.11.2012	140	CRUZETA XKLIKPVCZPBR 75 75	10 PEÇ
PC 26347/12	66410	21.11.2012	170	TÊ TBKLIKPVCZPBR 75 75	8 PEÇ

PC 26347/12	66410	21.11.2012	210	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 75	5 PEÇ
PC 26347/12	66410	21.11.2012	360	CURVA-FLS C45FF10/16/25 80	1 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	60	CURVA C90KLIKPVCZPBR 75	23 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	80	CAP CAPKLIKPVCZPBR 50	139 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	90	CAP CAPKLIKPVCZPBR 75	9 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	110	LUVA LKLIKPVCZPBR 50	2 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	120	LUVA LKLIKPVCZPBR 75	23 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	180	TÊ TBKLIKPVCZPBR 100 100	8 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	190	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 75 50	48 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	200	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 50	16 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	210	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 75	2 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	230	VOLANTE VOLEURO 200	1 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	380	CURVA-FLS C90FF10/16/25 50	8 PEÇ
PC 26347/12	66623	27.11.2012	410	CURVA-FLS C90FF10/16 150	10 PEÇ
PC 26347/12	66762	30.11.2012	80	CAP CAPKLIKPVCZPBR 50	61 PEÇ
PC 26347/12	66762	30.11.2012	190	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 75 50	2 PEÇ
PC 26347/12	66762	30.11.2012	200	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 50	14 PEÇ
PC 26347/12	66762	30.11.2012	240	VOLANTE VOLEURO 250	2 PEÇ
PC 26347/12	66762	30.11.2012	370	CURVA-FLS C45FF10 300	2 PEÇ
PC 26347/12	66762	30.11.2012	400	CURVA-FLS C90FF10/16 100	10 PEÇ
PC 26347/12	66762	30.11.2012	420	CURVA-FLS C90FF10 200	2 PEÇ
PC 26347/12	66762	30.11.2012	440	CURVA-FLS C90FF10 300	2 PEÇ
PC 26347/12 Total					**1109 PEÇ**

Porto Alegre, 28 de Agosto de 2014.

Maquimotor
Comercial e Técnica Ltda.

Guilherme Kayser
Diretor Geral

Águas do Paraíba
Grupo Águas do Brasil

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd.faturada		Data fatura
009071/ 011874/ 1	000015474	CURVA-FLS C11FF10 300	1	PEÇ	22/09/2009
009071/ 011874/ 1	000015474	JUNÇÃO YFF10 300 300	1	PEÇ	22/09/2009
009071/ 011874/ 1	000016178	CURVA-FLS C45FF10 300	2	PEÇ	06/10/2009
009071/ 011874/ 1	000016179	FLANGE-CEGO FC10 300	4	PEÇ	06/10/2009
009071/ 011874/ 1	000016180	CAP KJGS 500	2	PEÇ	06/10/2009
009071/ 011874/ 1	000016276	JUNÇÃO YFF10 300 300	1	PEÇ	08/10/2009
009071/ 011874/ 1	000016276	PLACA-DE-REDUÇÃO PR10 200 80	1	PEÇ	08/10/2009
009071/ 011874/ 1	000016276	REDUÇÃO-FLS RFF10/16/25 80 50	1	PEÇ	08/10/2009
009071/ 011874/ 1	000016276	TÊ-FLS TFF10 300 200	1	PEÇ	08/10/2009
009071/ 011874/ 1	000029528-4	TÊ-FLS TFF10 700 700	1	PEÇ	07/10/2009
009251/011877/1	000016275	CURVA-FLS C90FF10 300	2	PEÇ	08/10/2009
PC - 004420/004312/1	031743	KORUM ESGOTO SANITÁRIO	10	PEÇ	19/02/2005
PC 007369/008014/1	084927	CURVA C90FF10 200	2	PEÇ	08/11/2007
PC 007370/008016/1	084926	CURVA C90FF10 200	2	PEÇ	08/11/2007
PC 008505/009794/1	000003059	CURVA C11JGS 500	1	PEÇ	05/11/2008
PC 008505/009794/1	000003059	CURVA C45JGS 500	2	PEÇ	05/11/2008
PC Nº 006182/006259	054730	CURVA CP90FF10X 200	1	PEÇ	31/08/2006

NITERÓI, 10 DE JUNHO DE 2011.
LOCAL E DATA

(Nome do responsável e cargo)

Daniel C. Vaz Junior
Supervisor - Mat. 11000542
Águas de Niterói S/A

Maquimotor
Comercial e Técnica Ltda.

ISO 9001

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas conforme pedido de compra abaixo mencionado. Estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Data fatura	ITEM	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada
PC 28565/13	74059	05.09.2013	10	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 150 50	3 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	20	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 150 100	10 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	30	CURVA C22KLIKPVCZPBR 50	11 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	40	CURVA C22KLIKPVCZPBR 75	4 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	70	CURVA C45KLIKPVCZPBR 75	4 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	80	CURVA C45KLIKPVCZPBR 100	1 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	100	CURVA C90KLIKPVCZPBR 75	27 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	110	CURVA C90KLIKPVCZPBR 100	18 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	140	CAP CAPKLIKPVCZPBR 100	10 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	150	LUVA LKLIKPVCZPBR 50	60 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	170	LUVA LKLIKPVCZPBR 100	25 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	180	CRUZETA XKLIKPVCZPBR 50 50	33 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	230	TÊ TBKLIKPVCZPBR 100 100	50 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	240	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 75 50	3 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	250	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 50	8 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	310	CURVA-BOL C45JGS 250	1 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	320	CURVA-BOL C45JGS 300	2 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	330	CURVA-BOL C90JGS 100	7 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	340	CURVA-BOL C90JGS 150	12 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	360	CURVA-FLS C45FF10 300	1 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	370	CURVA-FLS C90FF10 200	4 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	380	CURVA-FLS C90FF10 250	2 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	390	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 100	2 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	400	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	1 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	410	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	4 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	420	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 300	2 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	430	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 200	3 PEÇ
PC 28565/13	74059	05.09.2013	440	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 300	1 PEÇ
PC 28565/13	74171	10.09.2013	60	CURVA C45KLIKPVCZPBR 50	8 PEÇ
PC 28565/13	74171	10.09.2013	180	CRUZETA XKLIKPVCZPBR 50 50	6 PEÇ
PC 28565/13	74171	10.09.2013	250	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 50	4 PEÇ
PC 28565/13	74171	10.09.2013	260	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 75	6 PEÇ
PC 28565/13	74171	10.09.2013	280	CURVA-BOL C45JGS 80	2 PEÇ
PC 28565/13	74171	10.09.2013	290	CURVA-BOL C45JGS 100	8 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	10	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 150 50	17 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	60	CURVA C45KLIKPVCZPBR 50	23 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	70	CURVA C45KLIKPVCZPBR 75	10 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	90	CURVA C90KLIKPVCZPBR 50	51 PEÇ

PC 28565/13	74436	20.09.2013	120	CAP CAPKLIKPVCZPBR 50	300 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	130	CAP CAPKLIKPVCZPBR 75	10 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	200	CRUZETA XKLIKPVCZPPECBBR 100 100	10 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	210	TÊ TBKLIKPVCZPBR 50 50	150 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	220	TÊ TBKLIKPVCZPBR 75 75	80 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	240	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 75 50	67 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	250	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 50	28 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	300	CURVA-BOL C45JGS 200	3 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	360	CURVA-FLS C45FF10 300	1 PEÇ
PC 28565/13	74436	20.09.2013	440	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 300	1 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	30	CURVA C22KLIKPVCZPBR 50	59 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	40	CURVA C22KLIKPVCZPBR 75	26 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	50	CURVA C22KLIKPVCZPBR 100	15 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	60	CURVA C45KLIKPVCZPBR 50	8 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	70	CURVA C45KLIKPVCZPBR 75	6 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	80	CURVA C45KLIKPVCZPBR 100	24 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	90	CURVA C90KLIKPVCZPBR 50	139 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	100	CURVA C90KLIKPVCZPBR 75	3 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	110	CURVA C90KLIKPVCZPBR 100	7 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	180	CRUZETA XKLIKPVCZPBR 50 50	1 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	200	CRUZETA XKLIKPVCZPPECBBR 100 100	1 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	260	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 75	34 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	270	TAMPÃO TD5 100	20 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	350	CURVA-FLS C45FF10 250	2 PEÇ
PC 28565/13	74597	27.09.2013	400	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	5 PEÇ
PC 28565/13 Total					**1444 PEÇ**

Porto Alegre, 28 de Agosto de 2014.

Maquimotor
Comercial e Técnica Ltda.

Guilherme Kayser
Diretor Geral

Duuctil

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Qtd	Un	Descrição do Material
4	PC	EFJGS 10/16 150
3	PC	LJGS 250
4	PC	R25JGSC 300
2	PC	R23FV16 150
2	PC	R23FV16 200
1	PC	R25FV16 100
2	PC	VTF16 100
2	PC	VTF16 150
2	PC	VTF16 100

Rio de Janeiro, 21 de Junho de 2004

Jair Vasconcelos Silva
Diretor

86.896.107/0001-85
DUCTIL FERRO BRASILEIRO LTDA.
ESTRADA DO MATO ALTO, 3575
CAMPO GRANDE - CEP 23030-320
RIO DE JANEIRO - RJ

Dúctil Ferro Brasileiro Ltda
Rua: Visconde de Inhaúma, nº 134 sls 1519 à 1521 –Centro-Rio de Janeiro/RJ- CEP: 20.091-000
Casa da Duuctil: Estrada do Mato Alto, 3575 – Campo Grande – Rio de Janeiro/RJ – CEP: 23.030-320
e-mail: duuctil@duuctil.com.
Tel: (21) 2283-3322 Fax:(21) 2233-80

ATESTADO DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Material	Rg	Pedido	Quantidade
CURVA CC11JGS 1000	RJ	PRPAL / 8000000002	3
CURVA CC11JGS 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	9
CURVA CC22JGS 1000	RJ	PRPAL / 8000000002	4
CURVA CC22JGS 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	7
CURVA CC22JGS 900	RJ	PRPAL / 8000000002	1
CURVA CC45JGS 1000	RJ	PRPAL / 8000000002	25
CURVA CC45JGS 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	33
CURVA CC45JGS 900	RJ	PRPAL / 8000000002	16
CURVA C11JGSTE 1000	RJ	PRPAL / 8000000002	3
CURVA C11JGSTE 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	7
CURVA C22JGS 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	5
CURVA C22JGSTE 1000	RJ	PRPAL / 8000000002	4
CURVA C22JGSTE 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	2
CURVA C22JGSTE 900	RJ	PRPAL / 8000000002	1
CURVA C45FF10 600	RJ	PRPAL / 8000000002	35
CURVA C45JGS 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	17
CURVA C45JGSTE 1000	RJ	PRPAL / 8000000002	25
CURVA C45JGSTE 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	16
CURVA C45JGSTE 900	RJ	PRPAL / 8000000002	16
CURVA C90FF10 200	RJ	PRPAL / 8000000002	22

Material	Rg	Pedido	Quantidade
CURVA-BOL CC11JGS 1000	RJ	PRPAL / 8000000013	22
CURVA-BOL CC11JGS 1200	RJ	PRPAL / 8000000011	12
CURVA-BOL CC22JGS 1000	RJ	PRPAL / 8000000013	36
CURVA-BOL CC22JGS 1200	RJ	PRPAL 873	12
CURVA-BOL CC22JGS 700	RJ	PRPAL 873	2
CURVA-BOL CC45JGS 1200	RJ	PRPAL 873	4
CURVA-BOL CC45JGS 700	RJ	PRPAL 873	8
EXTREMIDADE-FL-BOL CEFJGS10 1000	RJ	PRPAL 3199	20
EXTREMIDADE-FL-BOL CEFJGS10 1200	RJ	PRPAL 3199	18
EXTREMIDADE-FL-BOL CEFJGS10 700	RJ	PRPAL 3199	2
EXTREMIDADE-FL-BOL CEFJGS10 900	RJ	PRPAL 3199	9
EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10T 1000	RJ	PRPAL 3199	20
EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10T 1200	RJ	PRPAL 3199	18
EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10T 700	RJ	PRPAL 3199	2
EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10T 900	RJ	PRPAL 3199	9
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0400	RJ	EPAL1 / 162	1
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0400	RJ	EPAL1 / 185	1
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0500	RJ	EPAL1 / 161	1
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0500	RJ	EPAL1 / 185	1
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0600	RJ	EPAL1 / 160	1
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0600	RJ	EPAL1 / 189	4
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0700	RJ	EPAL1 / 159	1
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0900	RJ	EPAL1 / 185	1
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 1000	RJ	EPAL1 / 186	1
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 1000	RJ	EPAL1 / 185	2
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 1200	RJ	EPAL1 / 185	1
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 1200	RJ	EPAL1 / 189	1

Construtora Norberto Odebrecht S.A.

Material	Rg	Pedido	Quantidade
JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 1200	RJ	EPAL1 / 189	1
LUVA CLJGS 1000	RJ	PRPAL / 8000000002	12
LUVA CLJGS 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	20
LUVA CLJGS 900	RJ	PRPAL / 8000000002	6
LUVA LJGS 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	10
LUVA LJGSTE 1000	RJ	PRPAL / 8000000002	12
LUVA LJGSTE 1200	RJ	PRPAL / 8000000002	10
LUVA LJGSTE 900	RJ	PRPAL / 8000000002	6
LUVA LJGSTI 100	RJ	PABII 22359	8
LUVA LJGSTI 100	RJ	PABII 23301	15
LUVA-DE-CORRER LCRJM 1000	RJ	GPLZA 399	5
LUVA-DE-CORRER LCRJM 1200	RJ	EPAL1 / 185	3
LUVA-DE-CORRER LCRJM 150	RJ	PABII 23301	3
LUVA-DE-CORRER LCRJM 150	RJ	OAPIV 2658	15
LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	RJ	EPAL3 / 166	6
LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	RJ	PABII 23301	10
LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	RJ	PABII 23301	12
LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	RJ	PABII 24499	1
LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	RJ	PABII 23301	5
LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	RJ	PABII 23301	1
LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	RJ	EPAL1 / 162	3
LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	RJ	EPAL1 / 185	1
LUVA-DE-CORRER LCRJM 600	RJ	EPAL3 / 166	8
LUVA-DE-CORRER LCRJM 600	RJ	EPAL3 / 166	1
LUVA-DE-CORRER LCRJM 600	RJ	EPAL1 / 160	2
LUVA-DE-CORRER LCRJM 700	RJ	EPAL1 / 159	1
LUVA-DE-CORRER LCRJM 700	RJ	EPAL1 / 159	1

Material	Rg	Pedido	Quantidade
LUVA-DE-CORRER LCRJM 700	RJ	EPAL1 / 161	1
LUVA-DE-CORRER LCRJM 900	RJ	EPAL1 / 185	1
PLACA-DE-REDUÇÃO PR10 200 100	RJ	EPAL1 / 159	7
REDUCAO CRPBJGS 100 80	RJ	PABII 23301	12
REDUCAO CRPBJGS 150 100	RJ	PABII 23301	10
REDUCAO CRPBJGS 150 80	RJ	PABII 23301	2
REDUCAO CRPBJGS 200 100	RJ	PABII 23301	6
REDUCAO CRPBJGS 200 150	RJ	PABII 23301	5
REDUCAO CRPBJGS 250 150	RJ	PABII 23301	4
REDUCAO CRPBJGS 250 200	RJ	PABII 23301	6
REDUCAO CRPBJGS 300 200	RJ	PABII 23301	2
REDUCAO CRPBJGS 400 300	RJ	PABII 23301	2
REDUÇÃO RFF10 400 300	RJ	PRPAL / 8000000002	33
REDUÇÃO RFF10 600 400	RJ	PRPAL / 8000000002	33
REDUÇÃO RPBJGS 100 80	RJ	PABII 23301	12
REDUÇÃO RPBJGS 150 100	RJ	PABII 23301	10
REDUÇÃO RPBJGS 150 80	RJ	PABII 23301	2
REDUÇÃO RPBJGS 200 100	RJ	PABII 23301	6
REDUÇÃO RPBJGS 200 150	RJ	PABII 23301	5
REDUÇÃO RPBJGS 250 150	RJ	PABII 23301	4
REDUÇÃO RPBJGS 250 200	RJ	PABII 23301	6
REDUÇÃO RPBJGS 300 200	RJ	PABII 23301	2
REDUÇÃO RPBJGS 400 300	RJ	PABII 23301	2
TE CTJGSF10 1000 200	RJ	PRPAL / 8000000002	17

Construtora Norberto Odebrecht S.A.

Material	Rg	Pedido	Quantidade
TE CTJGSF10 1200 600	RJ	PRPAL / 8000000002	39
TE CTJGSF10 900 200	RJ	PRPAL / 8000000002	4
TE CTJGSF10 900 600	RJ	PRPAL / 8000000002	16
TÊ-BOL TJGS 150 100	RJ	PABII 23301	4
TÊ-BOL TJGS 150 150	RJ	PABII 23301	10
TÊ-BOL TJGS 150 80	RJ	PABII 23301	4
TÊ-BOL TJGS 200 100	RJ	PABII 23301	10
TÊ-BOL TJGS 200 200	RJ	PABII 23301	2
TÊ-BOL TJGS 250 250	RJ	PABII 23301	5
TÊ-BOL TJGS 300 100	RJ	PABII 23301	4
TÊ-BOL TJGS 300 200	RJ	PABII 23301	2
TÊ-BOL TJGS 300 300	RJ	PABII 23301	2
TÊ-BOL TJGS 300 80	RJ	PABII 23301	2
TÊ-BOL TJGS 400 200	RJ	PABII 23301	2
TÊ-BOL TJGSTI 100 100	RJ	PABII 23301	17
TÊ-BOL-FL CTJGSF10 1000 600	RJ	PRPAL / 8000000002	27
TÊ-BOL-FL TJGSF10 1200 600	RJ	PRPAL / 8000000002	18
TÊ-BOL-FL TJGSTEF10 1000 600	RJ	PRPAL / 8000000002	23
TÊ-BOL-FL TJGSTEF10 1200 600	RJ	PRPAL / 8000000002	21
TÊ-BOL-FL TJGSTEF16 1200 200	RJ	PRPAL / 8000000002	7

Construtora Norberto Odebrecht S.A.

Material	Rg	Pedido	Quantidade
TUBO CTK7JGS 1200 6000	RJ	PRPAL / 8000000002	17 mt
TUBO TK12FPAV10 1000 600	RJ	EPAL1 / 185	3
TUBO-CILIND TK12CL 1000 500	RJ	EPAL1 / 185	1
TUBO-CILIND TK12CL 1200 1000	RJ	EPAL1 / 185	1
TUBO-CILIND TK12CL 1200 1710	RJ	EPAL1 / 185	1
TUBO-CILIND TK12CL 1200 2000	RJ	EPAL1 / 185	1
TUBO-CILIND TK12CL 800 660	RJ	EPAL1 / 185	1
TUBO-FL-BOL CTK12FB10 1000 2500	RJ	PRPAL00000000014	16
TUBO-FL-PTA TFP10 400 1060	RJ	EPAL1 / 162	1
TUBO-FL-PTA TFP10 400 2010	RJ	EPAL1 / 162	1
TUBO-FL-PTA TFP10 400 5800	RJ	EPAL1 / 185	1
TUBO-FL-PTA TFPAV10 400 4500	RJ	EPAL1 / 162	1
TUBO-FL-PTA TFPAV10 600 2000	RJ	EPAL1 / 160	1
TUBO-FL-PTA TK12FP10 1000 3420	RJ	EPAL1 / 161	1
TUBO-FL-PTA TK12FP10 700 1900	RJ	EPAL1 / 159	1
TUBO-FL-PTA TK12FP10 700 500	RJ	EPAL1 / 159	1
TUBO-FL-PTA TK12FP10 900 1550	RJ	EPAL1 / 185	1
TUBO-FL-PTA TK12FP10 900 5780	RJ	EPAL1 / 185	1
TUBO-FL-PTA TK12FP10AV 1000 3000/450	RJ	EPAL1 / 182	1
TUBO-FL-PTA TK12FP10AV 1200 3380/1000	RJ	EPAL1 / 185	1
TUBO-FL-PTA TK12FP10AV 800 1040/50	RJ	EPAL1 / 182	1
TUBO-FL-PTA TK12FP10AV 800 1100/400	RJ	EPAL1 / 182	2
TUBO-FLS TFL10 400 2200	RJ	EPAL 1 / 196	1
TUBO-FLS TFL10 400 510	RJ	EPAL 1 / 196	1
TUBO-FLS TFL10 400 5800	RJ	EPAL 1 / 196	2

Material	Rg	Pedido	Quantidade
TUBO-FLS TFL10 400 600	RJ	EPAL1 / 185	**2**
TUBO-FLS TFL10 500 2000	RJ	EPAL1 / 161	**1**
TUBO-FLS TFL10 500 3000	RJ	EPAL1 / 161	**1**
TUBO-FLS TFL10 500 4310	RJ	EPAL1 / 185	**1**
TUBO-FLS TFL10 600 1100	RJ	EPAL1 / 182	**1**
TUBO-FLS TK12FL10 1000 1700	RJ	EPAL1 / 160	**1**
TUBO-FLS TK12FL10 1000 2500	RJ	EPAL1 / 185	**1**
TUBO-FLS TK12FL10 1000 2510	RJ	EPAL1 / 186	**1**
TUBO-FLS TK12FL10 1000 2570	RJ	EPAL 1 / 196	**1**
TUBO-FLS TK12FL10 1000 3040	RJ	EPAL1 / 185	**1**
TUBO-FLS TK12FL10 1000 5130	RJ	EPAL1 / 185	**1**
TUBO-FLS TK12FL10 1000 6800	RJ	EPAL1 / 185	**2**
TUBO-FLS TK12FL10 1000 6800	RJ	EPAL 1 / 196	**4**
TUBO-FLS TK12FL10 1000 6800	RJ	EPAL 1 / 196	**1**
TUBO-FLS TK12FL10 1000 810	RJ	EPAL1 / 185	**1**
TUBO-PTA-BOL CTK7JGS 1200 6500	RJ	PRPAL / 8000000012	**136 mt**
TUBO-PTA-BOL CTK7JGS 1200 7000	RJ	PRPAL / 8000000002	**984 mt**
TUBO-PTA-BOL CTK7JGS 1200 7000	RJ	PRPAL / 800000011	**804 mt**
TUBO-PTA-BOL CTK9JGSTE 1000 7000	RJ	PRPAL / 8000000002	**474 mt**
TUBO-PTA-BOL CTK9JGSTE 1000 7000	RJ	PRPAL / 800000011	**1769 mt**
TUBO-PTA-BOL CTK9JGSTE 1200 7000	RJ	PRPAL / 8000000002	**600 mt**
TUBO-PTA-BOL CTK9JGSTE 1200 7000	RJ	PRPAL / 800000011	**2.070 mt**

Material	Rg	Pedido	Quantidade
TUBO-PTA-BOL CTK9JGSTE 700 7000	RJ	PRPAL / 8000000002	**93 mt**
TUBO-PTA-BOL CTK9JGSTE 900 7000	RJ	PRPAL / 8000000002	**195 mt**
TUBO-PTA-BOL CTK9JGSTE 900 7000	RJ	PRPAL / 800000011	**886 mt**
TUBO-PTA-BOL TK7JGS 1200 7000	RJ	PRPAL / 8000000002	**7.224 mt**
TUBO-PTA-BOLTE TK9JGSTE 1000 7000	RJ	PRPAL / 8000000002	**3.318 mt**
TUBO-PTA-BOLTE TK9JGSTE 1200 7000	RJ	PRPAL / 8000000002	**4.200 mt**
TUBO-PTA-BOLTE TK9JGSTE 700 7000	RJ	PRPAL / 8000000002	**651 mt**
TUBO-PTA-BOLTE TK9JGSTE 900 7000	RJ	PRPAL / 8000000002	**1.365 mt**
VÁL-BORB VBFWCV10 1000	RJ	PRPAL / 8000000009	**7**
VÁL-BORB VBFWCV10 1200	RJ	PRPAL / 8000000009	**14**
VÁL-BORB VBFWCV10 700	RJ	PRPAL / 8000000009	**2**
VÁL-EURO R21FCNG10 200	RJ	PRPAL / 800000009	**64**
VÁL-EURO R21FCNG10/16 150	RJ	PRPAL / 8000000009	**4**
VÁL-EURO R23FCNG10 200	RJ	PRPAL / 8000000009	**2**
VÁL-EURO R23FCNG10 300	RJ	PRPAL / 8000000009	**37**
VÁLVULA-BORBOLETA VBFWCC16 0600	RJ	EPAL3 / 166	**3**
VÁLVULA-BORBOLETA VBFWCV10 0200	RJ	OACLD 127	**5**
VÁLVULA-BORBOLETA VBFWCV10 0400	RJ	PABII 23301	**1**

Construtora Norberto Odebrecht S.A.

Material	Rg	Pedido	Quantidade
VENTOSA VTF10 0200	RJ	PRPAL / 8000000009	**43**
VENTOSA VTF10 0200	RJ	PRPAL / 880	**5**
VENTOSA VTF10 0200	RJ	PRPAL / 880	**2**
VENTOSA VTF10 0200	RJ	PRPAL 4428	**2**
VENTOSA VTF16 0100	RJ	EPAL3 / 166	**3**
VENTOSA VTF16 0100	RJ	EPAL1 / 159	**1**
VENTOSA VTF16 0100	RJ	EPAL1 / 185	**1**
VENTOSA VTF16 0150	RJ	PRPAL / 8000000009	**2**
VENTOSA VTF25 0050	RJ	OACLD 127	**1**
VENTOSA VTF25 0050	RJ	OACLD 178	**13**

Rio de Janeiro, 24 de Fevereiro de 2011.

Atenciosamente,

Wilmon Gonçalves Torres Júnior

São Paulo (SP)
Av. das Nações Unidas, 8501
28º Andar – Pinheiros
05425-070 São Paulo (SP) Brasil
Tel. (55 11) 3096 8000
Fax (55 11) 3096 8017

Rio de Janeiro (RJ)
Praia de Botafogo, 300
11º Andar – Botafogo
22250-040 Rio de Janeiro (RJ) Brasil
Tel. (55 21) 2559 3000
Fax (55 21) 2559 3499

Salvador (BA)
Av. Luis Viana, 2841
Edif. Odebrecht – Paralela
41730-900 Salvador (BA) Brasil
Tel. (55 71) 2105 1111 / 3206 1111
Fax (55 71) 2105 1112 / 3206 1112

Brasilia (DF)
SAS Qd.5 Bloco N
Edifício OAB – 9º Andar
70438-900 Brasília (DF) Brasil
Tel.(55 61) 3316 2525
Fax (55 61) 3316 2555

Recife (PE)
Rua Antonio Lumack do Monte, 128
16º Andar, Sala 1603 – Boa Viagem
51020-350 Recife (PE) Brasil
Tel. (55 81) 3464 1200
Fax (55 81) 3464 1250

www.odebrecht.com

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Qtd	Un	Descrição do Material
06	PC	C11JTI 300
06	PÇ	C22JTI 300
06	PÇ	C45JTI 300
06	PÇ	C90JTI 300
03	PÇ	PR 10/16 100 50
03	PÇ	TJGSF 10/16 300 100
06	PÇ	ABFNBR 100
06	PÇ	ABFNBR 50

Bauru 03 de Setembro de 2004

Ricardo Alexandre Figueiredo
Depto Comercial

CAETANO
COMÉRCIO E ENGENHARIA

Matriz:
Alameda Santos, 211, Sala 801 18ºandar
CEP 01419-000 - Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

Centro Administrativo:
Rua Paulo Ferraz da Costa, 2-80
CEP 17018-680 - Vila Aviação - Bauru - SP
Fone: (14) 3235-5100 - Fax: (14) 3235-5121

www.caetano.com.br
E-mail:caetano@caetano.com.br

CORSAN

COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

ATESTADO DE FORNECIMENTO Nº 019/09

Atestamos para os devidos fins que a empresa Saint-Gobain Canalização Ltda, CNPJ nº 28.672.087/0001-62, estabelecida na Via Dr. Sérgio Braga,452 – Barra Mansa, RJ, forneceu para a CORSAN – Companhia Riograndense de Saneamento, CNPJ nº 92.802.784/0001 – 90, com Sede na rua Caldas Júnior nº 120, 18º andar, Porto Alegre, RS, os materiais abaixo especificados:

Contrato de Fornecimento nº 037/08-CELCO, assinado em 11/03/2008
Ordem de Compra nº 44.476, emitida em 20/03/2008
Ordem de Compra nº 44.477, emitida em 20/03/2008
Objeto do Contrato: Aquisição de materiais para as EBA 15 e 15-A, adutora de água tratada e reforço de rede do anel de Neópolis, na localidade de Gravataí / RS.
Prazo de Entrega: 120 dias
Valor do Contrato: R$ 49.866,42

Item	Quant.	Unid.	Descrição dos Materiais / Equipamentos
2	1	pç	Tê com flanges - TFF10 600 100
5	2	pç	Tê com flanges - TFF10 600 500
21	1	pç	Curva 45° com flanges - C45FF10 400
29	3	pç	Válvula Euro 23 c/ flanges corpo curto+volante - R23FV10/16 100
32	3	pç	Tê com bolsas JGS - TJGS 300 300
34	5	pç	Válvula Euro 23 c/ flanges corpo curto+cabeçote - R23FC10 300
36	2	pç	Redução ponta e bolsa JGS - RPBJGS 150 100
37	2	pç	Extremidade flange e ponta - EFP10/16 100
39	2	pç	Curva 90° com bolsas JGS - C90JGS 300
40	11	pç	Curva 20°30' com bolsas JGS - C22JGS 300
42	5	pç	Válvula Euro 23 c/ flanges corpo curto+cabeçote - R23FC10/16 75
44	8	pç	Tê com bolsas JGS e flange - TJGSF10/16 300 100
45	6	pç	Extremidade flange e bolsa JGS - EFJGS10 300
46	3	pç	Curva 90° com flanges - C90FF10/16 100
47	3	pç	Toco com flanges - TOF10/16 100 250
48	3	pç	Válvula Euro 23 c/flanges corpo curto+cabeçote - R23FC10/16 100
49	8	pç	Curva 11°15' com bolsas JGS - C11JGS 300
50	2	pç	Curva 45° com bolsas JGS - C45JGS 300
51	1	pç	Curva 90° com bolsas JGS - C90JGS 300
52	1	pç	Tê com bolsas JGS - TJGS 300 150
53A	3	pç	Válvula Euro 23 c/flanges corpo curto+cabeçote - R23FC10/16 150
55	5	pç	Peça Interligação FoFo x PVC PBA - Adaptador JGS/KLIKSOZP 80 50
56	2	pç	Cruzeta com bolsas JGS - XJGS 150 80
58	1	pç	Curva 22°30' com bolsas JGS - C22JGS 150
59	1	pç	Cruzeta com bolsas JGS - XJGS 150 150
60	3	pç	Curva 90° com bolsas JGS - C90JGS 150
61	3	pç	Tê com bolsas JGS - TJGS 150 80
62	2	pç	Tê com bolsas JGS - TJGS 150 150
63	1	pç	Peça interligação FoFo x PVC PBA - Adaptador JGS/KLIKSOZP 150 50
64	7	pç	Peça interligação FoFo x PVC PBA - Adaptador JGS/KLIKSOZP 80 75
67	1	pç	Tê com bolsas JGS - TJGS 300 80

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE – RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

69	1	pç	Cruzeta com bolsas JGS - XJGS 300 80
70	1	pç	Tê com bolsas JGS - TJGS 300 300
71	1	pç	Válvula Euro23 c/ flanges corpo curto+cabeçote - R23FC10 300

Obs.: Os materiais estão de acordo com a NBR 7675:2005 e NBR 14968 com bolsa junta elástica JE2GS

Atestamos ainda, que o fornecimento foi executado satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Porto Alegre, 23 de junho de 2009.

Engº Sergio Luiz Klein
Diretor de Expansão

RUA CALDAS JÚNIOR, 120 – 18º ANDAR – EDIFÍCIO BANRISUL - PORTO ALEGRE – RIO GRANDE DO SUL - CEP 90010-260

brasductil

Atestamos para os devidos fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A., com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

QTDE	UN	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	PEDIDO
04	PC	VOL21 - VOLANTE	PC 0274/99
40	PC	TAMPÃO PARIS S 800	PC 0003/00
52	PC	TAMPÃO GTS-TD-600	DV 10174/00
01	PC	T J E 500 X 500	DV 10174/00
01	PC	PEDESTAL PMS.02	PC 0026/00
01	PC	HASTE HRC2 1.3/4" X 2200MM	PC 0026/00
60	MT	TK7JGS 200 X 6000MM	PC 0029/00
90	MT	TK7JGS 150 X 6000MM	PC 0029/00
36	MT	TK9JGS 200 X 6000MM	PC 0029/00
01	PC	LUB09	PC 0029/00
02	PC	HIDRANTE DE COLUNA HCCOM 75	PC 0029/00
05	PC	TAMPÃO CALÇADA QD 404	PC 0039/00
01	PC	L J E 400MM	PC 0039/00
03	PC	RC1JE 100MM	PC 0039/00
06	PC	EURO 23 - REUROCCA16 80MM	PC 0039/00
15	PC	TAMPÃO GTS-TD-600	PC 0039/00-2
90	MT	TK7JGS 100 X 6000MM	PC 0054/00
162	MT	TK7JGS 150 X 6000MM	PC 0054/00
02	PC	LUB09	PC 0054/00
03	PC	J G I 250MM	PC 0054/00
01	PC	CABEÇOTE CAB.3	PC 0054/00
01	PC	MANCAL MIH1	PC 0054/00
01	PC	HASTE HQC1 1.1/8" X 700MM	PC 0054/00
450	MT	TK7JGS 100 X 6000MM	PC 0067/00
02	PC	LUB09	PC 0067/00
02	PC	ARRUELA AAF16 600MM	PC 0067/00
10	PC	EFJGS10/16 150MM	PC 0067/00
03	PC	TOF10 400 X 500MM	PC 0067/00
02	PC	RCFC16 100MM	PC 0067/00
10	PC	C45JE 200MM	PC 0083/00
05	PC	J G I 150MM	PC 0083/00
10	PC	K J E 100MM	PC 0083/00
13	PC	K J G S 200MM	PC 0083/00
10	PC	L J E 50MM	PC 0083/00
20	PC	K J E 75MM	PC 0083/00
90	PC	TK9JGSTE 300 X 6000MM	PC 0116/00
04	PC	LUB09	PC 0116/00

São Paulo, 27 de Julho de 2001

BRASDUCTIL COMERCIAL LTDA.

RENATO SEGISMUNDO
Sócio - Gerente

BRASDUCTIL COMERCIAL LTDA.
Rua Falchi Gianini, 455
03136-040 – São Paulo – SP
Telefax: (011) 6966-5252

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa Saint – Gobain Canalização, forneceu para a SRH – Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará, através da CPI – 028/00, os seguintes materiais destinados a adutora de Chaval – Barroquinha, no Estado do Ceará.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	Tubos fofo DN-200 mm TK7 JGS 200 600	m	2.772
02	Tê com flange PN-10 TJ GSF 25 200 50	pç	12
03	Curva 90° PN-10 C90 JGS 200	pç	01
04	Curva 45° PN-10 C45 JGS 200	pç	02
05	Curva 22°30' PN-10 C22 JGS 200	pç	07
06	Curva 11°15' PN-10 C11 JGS 200	pç	06

Fortaleza, 31 de agosto de 2001.

Hypérides Pereira de Macêdo
Secretário dos Recursos Hídricos

UGPE - GM

MAQUIMOTOR S/A
Comercial e Técnica

KSB / SAINT-GOBAIN / WEG / ALFA LAVAL / NASH / FABO / PROMINENT / STEULER / CONTENTORES

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Quantidade	Unidade	Descrição do Material
06	PC	C90JGS 300
03	PC	C90JGS 400
06	PC	TK9CL200 1000
06	PC	TK9CL300 1000
04	PC	TK9CL400 1000
04	PC	C90JGS 200
03	PC	C90JGS 250
03	PC	C90FF10 250
03	PC	C22JGS 200
03	PC	C22JGS 250
13	PC	JGINBR 150
03	PC	RFF10/16 150 100
06	PC	FC 10/16 100
02	PC	EURO R21AFC16 050
01	PC	EURO R21AFC16 250
01	PC	EURO R21AFC16 100
01	PC	VALV.CONTROLADORA PN 10 MOD. E2114-0 250MM
03	PC	TJGS 400 400
03	PC	VSCF25 50

Porto Alegre, 22 de janeiro de 2004.

MAQUIMOTOR S/A.
COMERCIAL E TÉCNICA

Eng. FREDERICO G. KAYSER
Diretor Geral

PARCEIRO Qualidade RS
www.portalqualidade.com

Av. Sertório, 5500 – Jardim Lindóia – CEP: 91050-370 – Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3028-5500 – Fax: (51) 3348-8001 / 4003
E-mail: maquimotor@maquimotor.com.br
HOME-PAGE: http://www.maquimotor.com.br

ISO 9001

Duuctil

SAINT-GOBAIN
CANALIZAÇÃO

Rio de Janeiro, 05 de Janeiro de 2010.

** ATESTADO DE FONECIMENTO **

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO Ltda, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, nada constando em nossos arquivos que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Período de fornecimento: **FEVEREIRO de 2008**

EFJGS16 450
EFJGS16 600
EFJGS16 800
EFJGS16 900
EFP16 900
PR16 250 75
RFF16 450 300
RFF16 600 450
RJGS 1200 1000
TJGSF16 1000 400
TJGSF16 1200 600
TJGSF16 600 200
TJGSF16 600 300
TFF16 900 200
TFF16 600 600
TFL16 250 400
TFL16 250 600
TFL16 250 800
TFL16 250 1000
TFL16 200 360

Dúctil Ferro Brasileiro Ltda
Rua: Visconde de Inhaúma, nº 134 sls 1519 à 1521 –Centro-Rio de Janeiro/RJ- CEP: 20.091-007
Casa da Duuctil: Estrada do Mato Alto, 3575 – Campo Grande – Rio de Janeiro/RJ – CEP: 23.030-320

e-mail: duuctil@duuctil.com.br
Tel: (21) 2283-3322 Fax:(21) 2233-8093

Duuctil

SAINT-GOBAIN
CANALIZAÇÃO

TFL16 200 480
TFL16 200 650
TFP16 600 800
TFP16 450 1000
TUBO TFP16 250 1000
TUBO TFP16 300 1000
TUBO TFP16 400 1000
TÊ-FLS TFF16 450 100
TÊ-FLANGES TFF16 600 200
TÊ-FLS TFF16 450 200
TE TJGSF16 900 400
TÊ-BOL-FL TJGSF16 1000 600
TÊ-BOL-FL TJGSF16 1000 200
REDUCAO RJGS 800 600
REDUCAO RFF16 900 800
REDUÇÃO RFF16 400 250
REDUÇÃO-FLS RFF16 250 200
REDUCAO RFF16 1000 900
PLACA PR10 250 200
EXTREMIDADE EFP16 600
EXTREMIDA EFP10 1200
EXTREMIDADE EFP16 450
CURVA-BOL C11JGS 1000
CURVA C11JGS 900
CURVA C22JGS 1000
CURVA C22JGS 900
CURVA C22FF16 250
CURVA C45JGS 900

86.890.167/0001-85
DUCTIL FERRO BRASILEIRO LTDA.
ESTRADA DO MATO ALTO, 3575
CAMPO GRANDE - CEP 23030-320
RIO DE JANEIRO - RJ

Atenciosamente,

Jair Cesar Vasconcelos
Diretor

DUCTIL FERRO BRASILEIRO LTDA.

Dúctil Ferro Brasileiro Ltda
Rua: Visconde de Inhaúma, nº 134 sls 1519 à 1521 –Centro-Rio de Janeiro/RJ- CEP: 20.091-007
Casa da Duuctil: Estrada do Mato Alto, 3575 – Campo Grande – Rio de Janeiro/RJ – CEP: 23.030-320

e-mail: duuctil@duuctil.com.br
Tel: (21) 2283-3322 Fax:(21) 2233-8093

embasa
Empresa Baiana de Águas e Saneamento S/A
Departamento de Suprimento - ADS

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A, C.G.C nº 28.672.087/0003-24, sito a Av. almirante Barroso, 72 – 12º andar, Rio de Janeiro - RJ, forneceu para esta empresa, os materiais conforme discriminação a seguir:

OFOR	MATERIAL	QUANT.
0791/00	TUBO FºFº DUCTIL CENTRIFUGADO CL K-7 PB JGS 500 MM	1080 M
0791/00	TUBO FºFº DUCTIL CENTRIFUGADO CL K-9 PB JTE 500 MM	0324 M
0791/00	CURVA DE 90º FERRO FUNDIDO DUCTIL JTE 500 MM	002 PÇ
0791/00	CURVA 45º FºFº DUCTIL JTE 500 MM	001 PÇ
0791/00	CURVA 22 30 FºFº DUCTIL JTE 500 MM	001 PÇ
0791/00	TÊ FºFº JTEF 500 X 100 MM	001 PÇ
0791/00	TOCO FºFº 2F 100 MM X 0,25 M	001 PÇ
0791/00	REGISTRO GAVETA CHATO FLANGE CABEÇOTE 300 MM	003 PÇ
0791/00	REGISTRO GAVETA CHATO FLANGE-CABEÇOETE 100 MM	001 PÇ
0791/00	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO FLANGEADA Ø 100 MM	001 PÇ
0791/00	REGISTRO GAVETA CHATO FLANGE-CABEÇOTE 100 MM	001 PÇ
0791/00	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA Ø 300 MM PN 16	003 PÇ
0722/00	TUBO FºFº DUCTIL CL K-7 PB JE 300 MM	1500 M
0319/00	LUVA DE CORRER FºFº JM 150 MM	002 PÇ
0582/00	CURVA 90 FºFº DUCTIL 2F 100 MM PN 16	002 UN
0475/00	TUBO FERRO FºFº CL K-7 PB JE 250 MM – MARCA BARBARÁ	0420 M
0682/00	TÊ FºFº DUCTIL 300 X 300 MM	001 PÇ
0682/00	TUBO FºFº DUCTIL CL K12 FP 100 X 1,00 M	002 PÇ
0682/00	TUBO FºFº DUCTIL CL K12 2F 250 X 2,00 M PN 25	001 PÇ
0682/00	TUBO FºFº CL K12 FP 250 X 1,00 M	001 PÇ
0682/00	REDUÇÃO FºFº DUCTIL 2F 300 X 250 MM	001 PÇ

Salvador, 29 de agosto de 2001.

Raymundo Pitta Lima Filho
Gerente do Depto De Suprimento Da Embasa.

São Paulo, 02 de Dezembro de 2009.

** ATESTADO DE FONECIMENTO **

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, nada constando em nossos arquivos que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Período de fornecimento:01/01/2009 a 20/12/2009

Especificação técnica: PR10 - PLACA DE REDUÇÃO FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE DE PRESSÃO PN10, NOS DNS 100 A 1600 REVESTIDO COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR 7675:2005.
Material: **Placa de redução PN 10/16 DN 100 x 50** **7 unid**

Especificação técnica: JUNTA DO TIPO GIBAULT COM DOIS CONTRA-FLANGES FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA OS DNs 50 A 600 mm, E COM ANÉIS DE VEDAÇÃO - CONFORME NBR 14.243:1998.
Material: **Junta Gibault DN 600** **5 unid**

Especificação técnica: REFF10 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, COM FLANGES CLASSE DE PRESSÃO PN10, NOS DNS 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400 E 600, REVESTIDO EXTERNO E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME NBR 7675:2005.
Material: **Redução Excêntrica com flanges PN 10 DN 300 x 200** **4 unid**

Atenciosamente,

CAETANO COM. E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA.
ROGÉRIO MENDES CAETANO

Centro Administrativo:
Rua Prof. Antonio Reis Filho, 6-003 - CEP 17018-640
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone: (14) 4009 - 5100 - Fax: (14) 4009-5121 / 4009-5122

Matriz:
Alameda Santos, 211, Sala 802 8°andar
CEP 01419-000 - Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

COPASA MG
Companhia de Saneamento de Minas Gerais
Rua Mar de Espanha, 525 - Bairro Santo Antônio
Belo Horizonte - MG - CEP: 30330-270 - CP: 2234
Telex: (31) 2173 CSMG BR - Fax: (031) 250-1294
Fone: (031) 250-1275 - Fone emergência: 195
C.G.C.: 17.281.106/0001-03 - Insc. 062.000139.0014

ATESTADO - DVSP/AC - 99046
DATA: 24/06 99/ - FL.01

Atestamos, para os devidos fins, que a firma Companhia Metalúrgica Barbará, situada à Via Dr. Sérgio Braga, 452 - Bairro Barbará - CEP: 27330-050 - Barra Mansa - RJ e inscrita no CGC (MF) sob nº 28.672.087/0001-62, é nossa fornecedora, da qual adquirimos os seguintes materiais:

ORDEM DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS: 2.1998-000418-02
DATA ACEITE: 04/06/98
DATA PREVISTA ENTREGA: 03/08/98
DATA REALIZAÇÃO ENTREGA: 19/10/98
MATERIAIS: 01 un - Redução FoFo FF PN 10 DN 500 x 400
03 un - Curva 90 G FoFo FF PN 10 DN 400
01 un - Tubo FoFo FF PN 10 DN 400 x 5,80 m
01 un - Tubo FoFo FF PN 10 DN 400 x 4,50 m
01 un - Tubo FoFo FF PN 10 DN 400 x 3,80 m
01 un - Tubo FoFo FF PN 10 DN 400 x 5,00 m
01 un - Tubo FoFo FF PN 10 DN 400 x 3,50 m

Os materiais foram entregues nas especificações preestabelecidas pela COPASA- MG

Ricardo Barreto Marchesotti
Coordenador de Acompanhamento de Contratos

Herminio Francisco Lemos
Divisão de Suprimentos

c/c-arq.

CESAN
Qualidade em Saneamento

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ 028.672.087-0001/62 atendeu aos Documentos Contratuais conforme segue:

Contrato n° 092/2006	Data Prevista	Data Realizada
➢ 30 - Válvula Gaveta FOFO P/ PVC JE Cunha Embor . DN 50	14/09/2006	02/10/2006
➢ 30 – Válvula Gaveta FOFO P/ PVC JE Cunha Embor. DN 75	14/09/2006	06/10/2006
➢ 30 – Válvula Gaveta FOFO P/ PVC JE Cunha Embor. DN 100	14/09/2006	16/12/2006
Ordem de Fornecimento OFOR n° 0339/2006	Data Prevista	Data Realizada
➢ 02 - RD FOFO FF Conc. PN-10 DN 75X50	27/10/2006	17/11/2006
➢ 02 - RD FOFO FF Conc. PN-10 DN 100X75	27/10/2006	17/11/2006
➢ 02 – Toco Tubo FOFO C/ FL. PN-10 DN 50 L- 0.25M	27/10/2006	07/11/2006

OBS: Os materiais acima mencionados (Contrato n° 092/2006 e Ofor 0339/2006), foram entregues com dias de atraso.

CESAN – Companhia Espírito Santense de Saneamento
Av. Guarapari, n° 444 – Jardim Limoeiro – Serra – ES. - CEP. 29164-901
Tel. 3138-8625 CEP. 29164-901
CNPJ – 28.151.363/0057-00 - INS.EST. 081.030.50-9

Téc. Renato Antonio Ferrari
Ch Divisão de Suprimentos
Matr 1965-5

Ordem de Fornecimento OFOR n° 339/2006	Data Prevista	Data Realizada
➢ 02- RD FF Conc. PN-10 DN 150X100	27/10/2006	23/10/2006
➢ 04 – Toco Tubo FOFO C/ FL. PN –10 DN 100 L 0.50m.	27/10/2006	25/10/2006
➢ 04 – Adaptador de Flange Grande Toleran DN 50mm	27/10/2006	06/10/2006
➢ 08 – Adaptador de Flange Grande Toleran DN 100mm	27/10/2006	06/10/2006
➢ 04 – Adaptador de Flange Grande Toleran DN 150mm	27/10/2006	25/10/2006

OBS: Os materiais acima mencionados (Ofor n° 339/2006), foram entregues dentro do prazo do Contratual, ou seja, de forma satisfatória.

Jardim Limoeiro/Serra (ES), 26 de dezembro de 2006.

Tec Roque Antonio Ferrari
Ch. Divisão de Suprimentos

CESAN – Companhia Espírito Santense de Saneamento
Av. Guarapari, n° 444 – Jardim Limoeiro – Serra – ES. - CEP. 29164-901
Tel. 3138-8625 CEP. 29164-901
CNPJ – 28.151.363/0057-00 - INS.EST. 081.030.50-9

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

CAETANO COMÉRCIO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.

Atestamos para os devido fins que a empresa *SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA*, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações/normas técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados (quando for o caso), em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Denominação	Qtd.faturada	Data fatura	Data Entrega
PC 100	CURVA-BOL C45JGS 300	3	22/10/09	22/10/09
PC 100	CURVA-BOL C90JGS 400	10	8/2/10	8/2/10
PC 100	CURVA-BOL C90JGSTE 600	6	8/2/10	8/2/10
PC 100	CURVA-FLS C90FF16 200	3	22/10/09	22/10/09
PC 100	CURVA-FLS C90FF16 300	3	22/10/09	22/10/09
PC 100	CURVA-PÉ-FLS CP90FF16 200	1	22/10/09	22/10/09
PC 100	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP16 300	3	22/10/09	22/10/09
PC 100	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 400 300	7	22/10/09	22/10/09
PC 100	TUBO-FL-PTA TFP10 250 1000	5	25/9/09	25/9/09
PC 100	TUBO-FL-PTA TFP10 300 1000	3	25/9/09	25/9/09
PC 100	TUBO-FLS TFL10 250 1000	6	25/9/09	25/9/09
PC 100	TUBO-FLS TFL10 300 1000	6	25/9/09	25/9/09
PC 100	TUBO-FLS TFL10 300 3000	4	25/9/09	25/9/09
PC 100	TUBO-FLS TFL10 400 1000	3	25/9/09	25/9/09
PC 100	TUBO-FLS TFL10/16 100 1000	12	25/9/09	25/9/09
PC 119	CURVA-BOL C11JGS 150	4	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-BOL C11JGS 200	5	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-BOL C11JGS 250	10	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-BOL C11JGS 300	17	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-BOL C22JGS 200	25	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-BOL C22JGS 300	32	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-BOL C22JGS 400	8	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-BOL C45JGS 300	15	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-BOL C90JGS 100	35	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-BOL C90JGS 200	15	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-BOL C90JGS 300	25	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-FLS C45FF10/16 100	24	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-FLS C90FF10 250	15	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-FLS C90FF10 300	10	14/12/09	14/12/09
PC 119	CURVA-FLS C90FF10/16/25 50	20	14/12/09	14/12/09
PC 119	EURO25 NG DIN 150 JGS ISO C	13	17/11/09	17/11/09
PC 119	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 100	26	14/12/09	14/12/09
PC 119	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 100	6	14/12/09	14/12/09
PC 119	JGIBAULT LJGINBR 250	5	14/12/09	14/12/09

CAETANO
COMÉRCIO E ENGENHARIA

Centro Administrativo:
Rua Prof. Antonio Reis Filho, 6-003 - CEP 17018-640
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone: (14) 4009 - 5100 - Fax: (14) 4009-5121/4009-5122

Matriz:
Alameda Santos, 211, Sala 802 8ºandar
CEP 01419-000 - Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

www.caetano.com.br
E-mail:caetano@caetano.com.br

PC 119	JUNÇÃO YFF10 200 200	2	14/12/09	14/12/09
PC 119	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 200	2	17/11/09	17/11/09
PC 119	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	5	14/12/09	14/12/09
PC 119	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	14	14/12/09	14/12/09
PC 119	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	3	14/12/09	14/12/09
PC 119	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	4	14/12/09	14/12/09
PC 119	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	2	14/12/09	14/12/09
PC 119	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	5	14/12/09	14/12/09
PC 119	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	4	14/12/09	14/12/09
PC 119	TAMPÃO KORUMD400 600	7	14/12/09	14/12/09
PC 119	TÊ-BOL TJGS 250 250	5	14/12/09	14/12/09
PC 119	TÊ-BOL TJGS 300 150	5	14/12/09	14/12/09
PC 119	TÊ-BOL TJGS 300 200	5	14/12/09	14/12/09
PC 126	EURO25 NG 200 JGS C	10	17/11/09	17/11/09
PC 126	HASTE HRC1 1.1/8" 2500	1	2/12/09	2/12/09
PC 126	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 250	2	17/11/09	17/11/09
PC 126	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10/16 100	1	17/11/09	17/11/09
PC 126	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10/16 100	4	17/11/09	17/11/09
PC 126	MANCAL MIH1 1.1/8"	1	2/12/09	2/12/09
PC 126	MANCAL MIH1 1.1/8"	1	2/12/09	2/12/09
PC 126	TIRANTE TPCIQ 16 360	32	26/1/10	26/1/10
PC 133	CURVA-BOL C11JGS 150	20	15/3/10	15/3/10
PC 133	CURVA-BOL C11JGS 200	20	15/3/10	15/3/10
PC 133	CURVA-BOL C11JGS 250	15	15/3/10	15/3/10
PC 133	CURVA-BOL C45JGS 250	15	15/3/10	15/3/10
PC 133	CURVA-BOL C90JGS 100	50	15/3/10	15/3/10
PC 133	CURVA-BOL C90JGS 150	50	15/3/10	15/3/10
PC 133	CURVA-BOL C90JGS 200	30	15/3/10	15/3/10
PC 133	CURVA-BOL C90JGS 250	20	15/3/10	15/3/10
PC 133	CURVA-FLS C22FF10 200	5	15/3/10	15/3/10
PC 133	CURVA-FLS C90FF10 200	7	15/3/10	15/3/10
PC 133	CURVA-FLS C90FF10 200	6	15/3/10	15/3/10
PC 133	EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10/16 100	5	15/3/10	15/3/10
PC 133	EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10/16 150	10	15/3/10	15/3/10
PC 133	JGIBAULT LJGINBR 150	17	15/3/10	15/3/10
PC 133	JUNTA-GIBAULT JGINBR 150	17	15/3/10	15/3/10
PC 133	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	15	15/3/10	15/3/10
PC 133	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	15	15/3/10	15/3/10
PC 133	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	5	15/3/10	15/3/10
PC 133	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 200	15	15/3/10	15/3/10
PC 133	TÊ-BOL TJGS 100 100	45	15/3/10	15/3/10
PC 133	TÊ-BOL TJGS 150 150	45	15/3/10	15/3/10
PC 133	TÊ-BOL TJGS 250 100	5	15/3/10	15/3/10
PC 133	TÊ-BOL TJGS 250 250	15	15/3/10	15/3/10
PC 133	TÊ-BOL TJGS 300 150	10	15/3/10	15/3/10
PC 133	TÊ-BOL TJGS 300 200	10	15/3/10	15/3/10
PC 133	TÊ-FLS TFF10 250 100	5	15/3/10	15/3/10
PC 134	CURVA-BOL C90JGS 250	9	11/3/10	11/3/10
PC 134	CURVA-BOL C90JGS 300	3	11/3/10	11/3/10
PC 134	TÊ-BOL TJGS 250 100	26	11/3/10	11/3/10
PC 137	CURVA-BOL C45JGS 700	19	25/3/10	25/3/10
PC 137	JGIBAULT LJGINBR 300	3	25/3/10	25/3/10
PC 137	JGIBAULT LJGINBR 600	4	25/3/10	25/3/10
PC 137	JUNTA-GIBAULT JGINBR 300	3	25/3/10	25/3/10

PC 137	JUNTA-GIBAULT JGINBR 600	4	25/3/10	25/3/10
PC 137	LUVA-DE-CORRER LCRJM 700	4	25/3/10	25/3/10
PC 140 DIST	CURVA-BOL C11JGS 100	30	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	CURVA-BOL C11JGS 200	14	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	CURVA-BOL C22JGS 200	15	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	CURVA-BOL C22JGS 200	4	28/5/10	28/5/10
PC 140 DIST	CURVA-BOL C22JGS 80	10	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	CURVA-BOL C45JGS 100	60	28/5/10	28/5/10
PC 140 DIST	CURVA-BOL C45JGS 300	6	28/5/10	28/5/10
PC 140 DIST	CURVA-BOL C90JGS 250	3	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	CURVA-BOL C90JGS 250	5	28/5/10	28/5/10
PC 140 DIST	CURVA-FLS C11FF10/16/25 80	5	28/5/10	28/5/10
PC 140 DIST	CURVA-FLS C90FF10 200	14	28/5/10	28/5/10
PC 140 DIST	CURVA-FLS C90FF10 250	14	29/6/10	29/6/10
PC 140 DIST	EURO25 NG DIN 150 JGS ISO C	7	14/4/10	14/4/10
PC 140 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	8	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	18	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	4	28/5/10	28/5/10
PC 140 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 100	6	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 100	6	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10 300	3	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10/16 150	5	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	9	29/6/10	29/6/10
PC 140 DIST	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	4	28/5/10	28/5/10
PC 140 DIST	TAMPÃO TD19 250 250	16	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	TÊ-BOL TJGS 100 100	11	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	TÊ-BOL TJGS 100 80	6	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	TÊ-BOL TJGS 250 250	5	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	TÊ-BOL-FL TJGSF10 200 200	4	28/5/10	28/5/10
PC 140 DIST	TOCO TOF10 200 250	6	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	TOCO TOF10 250 250	8	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	TOCO TOF10 300 250	5	28/5/10	28/5/10
PC 140 DIST	TOCO TOF10 300 500	3	18/5/10	18/5/10
PC 140 DIST	TUBO-FLS TFL10/16 100 3800	3	27/4/10	27/4/10
PC 140 DIST	TUBO-FLS TFL10/16 100 5800	3	14/4/10	14/4/10
PC 149 DIST	TOCO-ABA-VEDAÇÃO TOFAV10 250	2	28/7/10	28/7/10
PC 149 DIST	TUBO-FLS TFL10 300 5800	5	16/7/10	16/7/10
PC 149 DIST	TUBO-FLS TFL10 350 5800	5	20/7/10	20/7/10
PC 149 DIST	TUBO-FLS TFL10 500 5800	3	20/7/10	20/7/10
PC 151 DIST	TOCO TOF10 300 250	12	12/8/10	12/8/10
PC 151 DIST	TOCO TOF10 300 250	10	12/8/10	12/8/10
PC 151 DIST	TUBO-FL-PTA TFP10 300 430	3	10/8/10	10/8/10
PC 151 DIST	TUBO-FL-PTA TFP10 300 500	3	10/8/10	10/8/10
PC 151 DIST	TUBO-FL-PTA TFP10 350 500	3	10/8/10	10/8/10
PC 151 DIST	TUBO-FL-PTA TFP10/16 100 3000	12	10/8/10	10/8/10
PC 151 DIST	TUBO-FLS TFL10 300 1050	4	10/8/10	10/8/10
PC 153 DIST	CURVA-BOL C11JGS 400	15	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	CURVA-BOL C45JGS 200	10	28/7/10	28/7/10
PC 153 DIST	CURVA-BOL C45JGS 200	17	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	CURVA-BOL C45JGS 200	3	18/8/10	18/8/10
PC 153 DIST	CURVA-BOL C45JGS 400	6	28/7/10	28/7/10
PC 153 DIST	CURVA-BOL C90JGS 150	26	28/7/10	28/7/10
PC 153 DIST	CURVA-BOL C90JGS 300	9	28/7/10	28/7/10
PC 153 DIST	CURVA-BOL C90JGS 300	6	10/9/10	10/9/10

CAETANO
COMÉRCIO E ENGENHARIA

Centro Administrativo:
Rua Prof. Antonio Reis Filho, 6-003 - CEP 17018-640
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone: (14) 4009 - 5100 - Fax: (14) 4009-5121/4009-5122

Matriz:
Alameda Santos, 211, Sala 802 8ºandar
CEP 01419-000 - Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

www.caetano.com.br
E-mail:caetano@caetano.com.br

PC 153 DIST	CURVA-BOL C90JGS 500	3	8/7/10	8/7/10
PC 153 DIST	CURVA-FLS C90FF10 300	7	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	CURVA-FLS C90FF10 300	3	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	6	18/8/10	18/8/10
PC 153 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 300	7	18/8/10	18/8/10
PC 153 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 300	3	25/8/10	25/8/10
PC 153 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	18	28/7/10	28/7/10
PC 153 DIST	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 100	7	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 100	6	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 150	20	28/7/10	28/7/10
PC 153 DIST	FLANGE-CEGO FC10 200	4	28/7/10	28/7/10
PC 153 DIST	FLANGE-CEGO FC10/16 150	10	25/8/10	25/8/10
PC 153 DIST	LUVA LJGS 100	4	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	3	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	PLACA-DE-REDUÇÃO PR10/16 100 50	4	28/7/10	28/7/10
PC 153 DIST	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	4	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	5	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 200	3	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	6	18/8/10	18/8/10
PC 153 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	4	18/8/10	18/8/10
PC 153 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	4	23/8/10	23/8/10
PC 153 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	9	18/8/10	18/8/10
PC 153 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	10	18/8/10	18/8/10
PC 153 DIST	TÊ-FLS TFF10 300 300	6	30/7/10	30/7/10
PC 153 DIST	TÊ-FLS TFF10 300 300	6	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	TOCO TOF10 250 500	4	18/8/10	18/8/10
PC 153 DIST	TOCO-ABA-VEDAÇÃO TOFAV10 200	4	10/9/10	10/9/10
PC 153 DIST	TOCO-ABA-VEDAÇÃO TOFAV10/16 150	4	12/8/10	12/8/10
PC 153 DIST	TOCO-ABA-VEDAÇÃO TOFAV10/16/25 80	4	12/8/10	12/8/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA C11JGSXPBR 200	7	14/10/10	14/10/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA C11JGSXPBR 250	4	5/11/10	5/11/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA C22JGSXPBR 200	3	9/11/10	9/11/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA C22JGSXPBR 250	6	14/10/10	14/10/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA C22JGSXPBR 80	3	6/10/10	6/10/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA C45JGSXPBR 150	4	6/10/10	6/10/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA C45JGSXPBR 200	10	6/10/10	6/10/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA C45JGSXPBR 250	8	30/9/10	30/9/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA C90JGSXPBR 200	6	29/9/10	29/9/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA-BOL C11JGSX 600	4	6/10/10	6/10/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA-BOL C11JGSXP 400	9	9/11/10	9/11/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA-BOL C22JGSX 600	3	27/10/10	27/10/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA-BOL C22JGSX 700	4	14/9/10	14/9/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA-BOL C22JGSX 700	4	9/11/10	9/11/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA-BOL C22JGSXP 400	4	9/11/10	9/11/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA-BOL C45JGSX 600	4	27/10/10	27/10/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA-BOL C45JGSX 700	7	13/9/10	13/9/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA-BOL C45JGSX 700	4	13/9/10	13/9/10
PC 173 - CT 034/2010	CURVA-BOL C45JGSXP 400	7	9/11/10	9/11/10

CAETANO
COMÉRCIO E ENGENHARIA

Centro Administrativo:
Rua Prof. Antonio Reis Filho, 6-003 - CEP 17018-640
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone: (14) 4009 - 5100 - Fax: (14) 4009-5121/4009-5122

Matriz:
Alameda Santos, 211, Sala 802 8ºandar
CEP 01419-000 - Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

www.caetano.com.br
E-mail:caetano@caetano.com.br

PC 173 - CT 034/2010	TOCO TOF10/16XP 100 250	3	29/9/10	29/9/10
PC 173 - CT 034/2010	TUBO-FL-BOL TUBINTFB10 200 1000	3	13/9/10	13/9/10
PC 173 - CT 034/2010	TUBO-FL-BOL TUBINTFB10 400 1000	5	9/11/10	9/11/10
PC 173 - CT 034/2010	TUBO-FL-BOL TUBINTFB10 600 1000	4	14/10/10	14/10/10
PC 173 - CT 034/2010	TUBO-FL-PTA TUBINTFP10 200 1000	3	13/9/10	13/9/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C11JGS 300	3	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C45JGS 200	10	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C45JGS 200	8	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C45JGS 300	7	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C45JGS 300	3	16/11/10	16/11/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C45JGS 400	5	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C90JGS 100	8	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C90JGS 150	7	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C90JGS 150	3	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C90JGS 250	6	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C90JGS 250	7	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C90JGS 250	17	16/11/10	16/11/10
PC 181 DIST	CURVA-BOL C90JGS 300	36	9/11/10	9/11/10
PC 181 DIST	CURVA-FLS C90FF10 300	7	23/11/10	23/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	20	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	4	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	6	16/11/10	16/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 300	30	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 100	30	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	32	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	8	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 200	9	9/11/10	9/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 100	3	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 150	14	16/11/10	16/11/10
PC 181 DIST	EXTREMIDADE-FL²PTA EFPAV10/16/25 80	3	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	FLANGE-CEGO FC10 200	10	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	FLANGE-CEGO FC10 250	4	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	FLANGE-CEGO FC10 300	4	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	FLANGE-CEGO FC10/16 100	8	3/12/10	3/12/10
PC 181 DIST	JGIBAULT LJGINBR 200	10	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	JGIBAULT LJGINBR 250	3	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	JGIBAULT LJGINBR 250	7	9/11/10	9/11/10
PC 181 DIST	JUNTA-GIBAULT JGINBR 200	10	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	3	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	7	9/11/10	9/11/10
PC 181 DIST	LUVA LJGS 100	10	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	LUVA LJGS 150	13	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	LUVA LJGS 250	6	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	LUVA LJGS 300	10	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	LUVA LJGS 80	20	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	10	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	3	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	6	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 100	7	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-FLS RFF10 250 200	7	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 200	4	9/11/10	9/11/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	6	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	3	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	8	22/10/10	22/10/10

PC 181 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 100 80	8	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	13	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	3	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	11	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	6	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	4	9/11/10	9/11/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 200	17	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 200	3	9/11/10	9/11/10
PC 181 DIST	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 200	5	9/11/10	9/11/10
PC 181 DIST	TÊ-BOL TJGS 100 100	40	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	TÊ-BOL TJGS 200 100	5	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	TÊ-BOL TJGS 200 100	3	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	TÊ-BOL TJGS 200 200	20	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	TÊ-BOL TJGS 250 100	4	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	TÊ-BOL TJGS 300 100	10	22/10/10	22/10/10
PC 181 DIST	TÊ-BOL TJGS 300 200	5	16/11/10	16/11/10
PC 181 DIST	TÊ-BOL TJGS 300 250	3	23/11/10	23/11/10
PC 181 DIST	TÊ-BOL TJGS 300 300	3	9/11/10	9/11/10
PC 181 DIST	TOCO-ABA-VEDAÇÃO TOFAV10 200	5	5/11/10	5/11/10
PC 181 DIST	TOCO-ABA-VEDAÇÃO TOFAV10/16 100	3	16/11/10	16/11/10
PC 194/10 - DIST	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 100	5	27/12/10	27/12/10
PC 194/10 - DIST	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	4	27/12/10	27/12/10
PC 194/10 - DIST	TAMPÃO KORUMD400 600	10	27/12/10	27/12/10
PC 56	EURO23 NG 250 PN10 C	30	25/2/09	25/2/09
PC 56	TAMPÃO ESTANQUE D400 600	10	20/5/09	20/5/09
PC 56	TAMPÃO ESTANQUED400 600	4	14/10/10	14/10/10
PC 56	TAMPÃO KORUMD400 600	10	19/3/09	19/3/09
PC 58	CURVA C45JGS 800	3	19/2/09	19/2/09
PC 71	CURVA C11JGS 150	6	7/7/09	7/7/09
PC 71	CURVA C11JGS 250	10	26/6/09	26/6/09
PC 71	CURVA C11JGS 80	3	7/7/09	7/7/09
PC 71	CURVA C22JGS 200	10	26/6/09	26/6/09
PC 71	CURVA C22JGS 400	7	26/6/09	26/6/09
PC 71	CURVA C45JGS 250	7	7/7/09	7/7/09
PC 71	CURVA C45JGS 300	11	7/7/09	7/7/09
PC 71	CURVA C90FF10 200	8	7/7/09	7/7/09
PC 71	CURVA C90JGS 250	10	7/7/09	7/7/09
PC 71	EXTREMIDADE EPFAV10 300	3	7/7/09	7/7/09
PC 71	LUVA LJGS 400	3	26/6/09	26/6/09
PC 71	LUVA ULTRALINK NG A 50	10	17/11/09	17/11/09
PC 71	LUVA ULTRALINK NG J 250	3	4/6/09	4/6/09
PC 71	REDUÇÃO RFF10 400 300	4	7/7/09	7/7/09
PC 71	REDUÇÃO RFF10/16/25 80 50	5	7/7/09	7/7/09
PC 71	REDUÇÃO RPBJGS 150 100	16	26/6/09	26/6/09
PC 71	REDUÇÃO RPBJGS 200 150	5	7/7/09	7/7/09
PC 71	REDUÇÃO RPBJGS 200 80	4	26/6/09	26/6/09
PC 71	TÊ-BOL TJGS 250 100	4	7/7/09	7/7/09
PC 71	TÊ-BOL TJGS 300 100	10	7/7/09	7/7/09
PC 71	TÊ-BOL TJGS 80 80	30	7/7/09	7/7/09
PC 87	CURVA-BOL C11JGS 200	15	26/8/09	26/8/09
PC 87	CURVA-BOL C22JGS 200	24	26/8/09	26/8/09
PC 87	CURVA-DISSIM-FLS CD90FF10/16 100	12	26/8/09	26/8/09
PC 87	HIDRANTE HCS10 0100	13	21/7/09	21/7/09
PC 87	TAMPÃO TD5 100	26	26/8/09	26/8/09

PC 87	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 200 50	6	4/9/09	4/9/09
PC 87	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 200 80	3	4/9/09	4/9/09
PC 87	TUBO-FL-PTA TFP10 200 1000	3	30/7/09	30/7/09
PC 87	TUBO-FLS TFL10/16 100 2000	5	30/7/09	30/7/09
PC 87	TUBO-FLS TFL10/16 100 3000	12	30/7/09	30/7/09
PC 87	TUBO-FLS TFL10/16 100 3000	5	13/8/09	13/8/09

Espírito Santo, 18 de fevereiro de 2011.

Atenciosamente,

(Flavia Maria Ribeiro)

CAETANO
COMÉRCIO E ENGENHARIA

Centro Administrativo:
Rua Prof. Antonio Reis Filho, 6-003 - CEP 17018-640
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone: (14) 4009 - 5100 - Fax: (14) 4009-5121/4009-5122

Matriz:
Alameda Santos, 211, Sala 802 8ºandar
CEP 01419-000 - Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

www.caetano.com.br
E-mail:caetano@caetano.com.br

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÕES S/A**, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - nº 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita no CGC sob o nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

10 PÇS CURVA 90º EM FERRO FUNDIDO C/ FLANGES DN 250 MM

17 PÇS TE EM FERRO FUNDIDO C/ FLANGES DN 300 MM

05 PÇS REGISTRO EURO 23 – R23AFV10 EM FERRO FUNDIDO C/ FLANGE DN 300 MM

01 PÇ VÁLVULA BORBOLETA EM FERRO FUNDIDO PADRÃO CONSTRUTIVO AWWA C 504 COM FLANGES AWWA C 207 CLASSE 150 PSI MODELO VBF15WCV DN 1.200 MM.

10 PÇ REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO C FLANGES DN 300 X 250 MM

25 PÇ CURVA 45º EM FERRO FUNDIDO C/ FLANGES DN 300 MM

São Paulo, 06 de Dezembro de 2001.

Charles Kuxnir
Depto. Comercial

CAETANO
COMÉRCIO E ENGENHARIA

Alameda Santos, 211
Sala 801 18º andar
CEP 01419-000
Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

Rua Paulo Ferraz da Costa, 2-80
(KM 337 da Rod. Mal. Rondon)
CEP 17018-680
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone/Fax (14) 235-5100

http://www.caetano.com.br
E-mail:caetano@caetano.com.br

CAETANO
ISO9002

ATESTADO DE FORNECIMENTO

CAETANO
COMÉRCIO E ENGENHARIA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados (quando for o caso), em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

QTDE.	UN.	MATERIAL	PEDIDO
150	MT	TK9JGS 300 6000	1643/2
282	MT	TK9JGSTI 300 6000	1643/2
131	MT	TK9JGSTI 300 5500	1643/2
04	PC	LUB09	1643/2
02	PC	C45JGS 200	1734
01	PC	C200	1734
13	PC	EFJGS10/16 150	1734
08	PC	RPBJGS 250 150	1734
02	PC	RPBJGS 250 200	1734
02	PC	FC10/16 150	1734
20	PC	ATIEPDM 200	1734
280	PC	ATIEPDM 250	1734
02	PC	C90JGS 200	1742/00
02	PC	RPBJGS 250 200	1742/00
02	PC	EFJGS10/16 150	1742/00
01	PC	FC10 200	1742/00
10	PC	R23AFC10 250	1742/00
10	PC	ATIEPDM 200	1742/00
15	PC	ATIEPDM 250	1742/00
280	PC	ATIEPDM 250	1742/00
02	PC	AGSSBR 1000	1742/00
01	PC	AGSSBR 1200	1742/00
08	PC	AGSSBR 800	1742/00
02	PC	AGSSBR 900	1742/00

Bauru, 31/07/2001

Gilberto José Gasperini Júnior
Gerente Comercial

Rua Jayme V. Holloway, 3-63
(km 377 da Rod. Mal. Rondon)
CEP 17046-480
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone/Fax (14) 235-5100

Alameda Santos, 211
Sala 801 8º andar
CEP 01419-000
Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone / Fax (11) 3171-0313

http: //www.caetano.com.br
E-mail: caetano@caetano.com.br
DDG 0800 152999

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RAFARD

CGC (MF) 44 723 757/0001-89

PRAÇA INDEPENDÊNCIA, 100
CEP 13 370-000 RAFARD - SP

TELEFONES (019) 496-1816 e 496-1817
TELEFAX (019) 496-1634

ATESTADO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL

Conforme solicitação da empresa Saint-Gobain Canalização S.A., estabelecida à Rua Líbero Badaró, nº 293 - Conj. 15D, na cidade de São Paulo-SP, protocolada sob nº 847, em 27 de novembro de 2000, devidamente despachada pelo senhor Prefeito Municipal, ATESTAMOS, que a mesma forneceu à Prefeitura do Município de Rafard, os seguintes materiais, conforme nossos Pedidos de Compras, abaixo discriminados:

Pedido nº 2328/2000

3252 mt TK7JGS	150mm

Pedido nº 03146/00

02 pç TFL10	200x2350mm
01 pç TFL10/16	150x1210mm
02 pç TFL10	200x900mm
01 pç TFL10/16	150x1150mm
01 pç TFL10/16	150x1600mm
01 pç TFP10/16	150x1000mm
02 pç TFL10/16	100x1000mm
03 pç TFL10/16	150x5800mm
02 pç TFL10/16	150x1500mm
01 pç TFL10/16	150x1800mm
64 pç PPF	20x90mm
01 pç C90FF10	200mm
01 pç C90FF10/16	150mm
01 pç CP90FF10/16	150mm
01 pç C90FF10/16	100mm
01 pç FC10/16	150mm
02 pç TFF10/16	150x150mm
01 pç TFF10/16	150x100mm
03 pç C11JGS	150mm
03 pç C22JGS	150mm
02 pç C45JGS	150mm
02 pç C90JGS	150mm
04 pç C90FF10/16	150mm
02 pç TJGSF10/16	150x100mm
01 pç TFF10/16	150x50mm
02 pç RCFV16	50mm
01 pç RCFC16	50mm
02 pç RCFC16	100mm
02 pç HQC1	1 1/8x2000mm
02 pç HQC1	1 1/8x2700mm
02 pç 735FM	50mm

Rafard, 29 de novembro de 2000.

FÁBIO GERALDO FABRO
Diretor Administrativo Municipal

HIDRAMACO
COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS LTDA.

MATERIAIS HIDRÁULICOS EM FERRO FUNDIDO

DISTRIBUIDOR:
ALDEBARÃ
Barbará

TELS. TRONCO CHAVE: (011) 6955-9944 - FAX: (011) 6955-7300

RUA DIAS DA SILVA, 341 — CEP: 02114-000 — VILA MARIA — SÃO PAULO — SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL 110.258.136.114

C.G.C. 43.106.061/0001-40

Qtde.	Un	Descrição do Material
2	PÇ	TFP10 600 4000
5	PÇ	TFP10 100 1000
1	PÇ	TFP10 150 1550
1	PÇ	TFP10 150 2150
4	PÇ	KJE 100
14	PÇ	KJE 150
208	PÇ	TJEF25 100 50
2	PÇ	XJE 50 50
1	PÇ	RFF25 80 50
1	PÇ	TFF10 200 50
10	PÇ	TFF10/16 75 75
1	PÇ	TFF10/16 150 50
10	PÇ	TFF10/16 150 75
4	PÇ	FA25 50

São Paulo, 02 de Agosto de 2001

Guilherme de Faria Eyng
Gerente

36.º VILA MARIA

COLÉGIO NOTARIAL SÃO PAULO
RECONHECIMENTO DE FIRMA
2217AA086751

Célia Regina Faizol
escrevente

REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS DO 36º
Bel.ª Silvia Maria Costa Tymon
RUA PROFª MARIA JOSÉ BARONE FERNANDES, 651 - CEP: 02117-021 - VILA MARIA - SÃO PAULO - FONE: 6954-0477

Reconheço por semelhança a firma de: GUILHERME DE FARIA EYNG. Dou fé.
São Paulo, 02 de Agosto de 2001.
Em Testemunho da verdade.

ATENÇÃO: VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
2002014015501600145678 !Firma 1,83! 1!

HIDRAMACO
COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS LTDA.

MATERIAIS HIDRÁULICOS EM FERRO FUNDIDO

DISTRIBUIDOR:
ALDEBARÃ
Barbará

TELS. TRONCO CHAVE: (011) 6955-9944 - FAX: (011) 6955-7300

RUA DIAS DA SILVA, 341 — CEP: 02114-000 — VILA MARIA — SÃO PAULO — SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL 110.258.136.114

C.G.C. 43.106.061/0001-40

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para o devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A,*** com sede Via Dr. Sérgio Braga nº 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, destinados à nossa comercialização de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial, conforme nosso pedido nº 0177.

Qtde.	UN	Descrição do Material
18	MT	TK7JGSA 200 6000
4	PÇ	RFF10 300 200
15	PÇ	RFF10 30
15	PÇ	TJEF25 100 50
10	PÇ	TJEF10 250 250
30	PÇ	CAB3
30	PÇ	CAB4
30	PÇ	CAB6
30	PÇ	CAB7
30	PÇ	CAB8
30	PÇ	CAB9
25	PÇ	CAB10
5	PÇ	CAB11
1	PÇ	LUB09
1	MT	TFL10/16 150 5400
5	PÇ	TFP10 400 1000
5	PÇ	TFP10 400 2000
2	PÇ	TFP10 400 4000
4	PÇ	TFP10 400 5000
5	PÇ	TFP10 500 2000
1	PÇ	TFP10 500 4000
1	PÇ	TFP10 500 5000
1	PÇ	TFP10 500 5600
1	PÇ	TFP10 600 2000

DUCTILFER LTDA
Produtos de Qualidade

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial

PEDIDO NR. 24806 SO DE 25/05/00

QTDE.	UN.	MATERIAL	CONTRATO
02	PC	EFJGS10 300	00506
02	PC	C90JGS 300	00506
02	PC	C45JGS 300	00506

PEDIDO NR. 29357 SO DE 17/10/00

QTDE.	UN.	MATERIAL	CONTRATO
05	PC	GRELHA SQUADRA-250	00843
05	PC	GRELHA SQUADRA 300	00843

Curitiba, 26 de julho de 2001.

Omar Rocha dos Santos Filho
Gerente Comercial

R. Dr. Simão Kossobudski, 1759 - Boqueirão
CEP : 81730-410 Curitiba- PR
Fone/Fax: (41) 286-6790
C.G.C.: 00.436.090/0001-68 - I.E.: 10003733-50
E-Mail: ductilfer@ductilfer.com.br
http://ductilfer.com.br

ODEBRECHT
Infraestrutura

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

ODEBRECHT PLANTAS INDUSTRIAIS E PARTICIPAÇÕES S/A (OPIP)

Atestamos para os devido fins que a empresa *SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA*, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados para a Obra do **COMPERJ: ETA PORTO DAS CAIXAS – Itaborai - RJ**, estando os mesmos de acordo com as especificações/normas técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Descrição do Material	Data fatura	Qtd.faturada
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C11JGS 400	05/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C22JGS 200	16/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C22JGS 400	21/07/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C45JGS 150	16/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C45JGS 300	27/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C45JGS 300	24/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C45JGS 400	05/08/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C90JGS 200	16/07/10	7
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C90JGS 300	05/08/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C90JGS 400	15/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C90JGS 400	18/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C90JGS 500	30/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C45FF10 200	27/07/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C45FF10 200	24/08/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C45FF10 300	16/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C45FF10 300	09/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C45FF10 400	11/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C45FF10/16 150	21/07/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C45FF10/16/25 80	27/07/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C45FF10/16/25 80	24/08/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10 200	27/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10 200	24/08/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10 250	05/08/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10 300	20/08/10	10
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10 400	15/07/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10/16 100	27/07/10	21

2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-FLS TFF10 200 100	24/08/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-FLS TFF10 200 200	16/07/10	8
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-FLS TFF10 500 400	15/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-FLS TFF10 600 100	30/06/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-FLS TFF10 600 100	15/07/10	5
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 80	30/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 80	24/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TOCO TOF10/16 100 250	21/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TOCO TOF10/16 150 250	16/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TOCO TOF10/16 150 500	05/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TOCO-ABA-VEDAÇÃO TOFAV10 200	27/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TOCO-ABA-VEDAÇÃO TOFAV10 200	24/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-CILIND TK9CL 200 1000	19/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-CILIND TK9CL 200 1720	30/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-CILIND TK9CL 200 3570	30/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-CILIND TK9CL 200 500	19/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-CILIND TK9CL 200 560	19/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-CILIND TK9CL 400 600	19/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FL-PTA TFP10 200 3590	30/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FL-PTA TFP10 600 880	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FL-PTA TFP10 600 890	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FL-PTA TFP10/16 150 1300	19/07/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FL-PTA TFP10/16/25 80 1350	10/08/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FL-PTA TFP10/16/25 80 800	10/08/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 200 4660	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 200 5800	10/08/10	5
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 200 790	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 250 5800	10/08/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 250 990	30/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 300 5800	30/06/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 300 890	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 400 2500	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 400 500	30/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 400 600	30/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 400 740	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10 600 600	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10/16 100 1000	30/07/10	5
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10/16 100 2150	10/08/10	7
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10/16 150 1000	30/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10/16 150 1070	30/07/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10/16/25 80 1000	10/08/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10/16/25 80 2000	10/08/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10/16/25 80 300	22/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-FLS TFL10/16/25 80 600	22/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 400 2940	10/08/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 400 4300	22/07/10	9
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 400 4300	30/07/10	9
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 500 4800	22/07/10	5

2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 500 4800	09/11/10	5
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TUBINDK7 150 6000	23/06/10	42
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TUBINDK7 200 6000	23/06/10	12
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TUBINDK7 600 6000	23/06/10	18
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-BORB VBFWCC10 300	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-BORB VBFWCC10 400	30/06/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-BORB VBFWCC10 500	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-BORB VBFWCV10 350	10/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-BORB VBFWCV10 400	30/06/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-BORB VBFWCV10 600	10/08/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-BORB VBFWCV10/16 150	15/06/10	5
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-EURO R23FC10 400	22/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-EURO R23FC10/16 50	19/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-EURO R23FCNG10 200	23/06/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	17/06/10	17
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-EURO R23FCNG10/16 80	30/06/10	13
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-EURO R23FV10 400	22/07/10	5
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-EURO R23FVNG10 200	23/06/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VÁL-EURO R23FVNG10/16 150	30/06/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VENTOSA VTF16 0100	15/06/10	10
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	VENTOSA VTFF10/16/25 50	15/06/10	5
3 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TUBINDK7 300 6000	19/6/2010 a 30/06/10	2.784 mt
3 ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TUBINDK7 600 6000	23/6/2010 a 30/6/10	2.454 mt
CANTEIRO KM 4	TUBO-PTA-BOL TUBINDK7 600 6000	29/5/2010 a 31/5/10	2.046 mt
Complemento	CURVA-FLS C45FF10 600	02/09/10	4
Complemento	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	11/08/10	8
Complemento	TUBO-FLS TUBINTFL10/16/25 80 300	02/09/10	4
e-mail	TUBO-PTA-BOL TUBINDK7 600 6000	11/8/2010 a 30/9/10	3.432 mt
ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C11JGS 300	06/07/10	6
ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C11JGS 600	23/6/2010 a 19/7/10	13
ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C22JGS 300	06/07/10	8
ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C22JGS 600	31/5/2010 a 22/7/10	11
ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C45JGS 300	06/07/10	2
ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C45JGS 600	15/07/10	6
ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C90JGS 300	06/07/10	2
ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-BOL C90JGS 600	23/06/10	2
ETA PORTO DAS CAIXAS	TUBO-PTA-BOL TUBINDK7 300 6000	20/5/2010 a 23/6/10	924 mt

2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10/16 100	24/08/10	21
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10/16 150	05/08/10	7
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10/16/25 50	05/08/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10/16/25 50	24/08/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	21/07/10	22
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16/25 80	09/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10 300	09/08/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	FLANGE-CEGO FC10 200	17/08/10	8
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	FLANGE-CEGO FC10 250	17/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	FLANGE-CEGO FC10 400	20/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	FLANGE-CEGO FC10/16 150	21/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	FLANGE-CEGO FC10/16/25 50	05/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	HASTE HQC1 1.1/8 1300	19/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	HASTE HQC1 1.1/8" 1500	19/07/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	HASTE HQC1 1.1/8" 1600	19/07/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	HASTE HRR4 2.1/2" 4200	19/07/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	JUNÇÃO YFF10 200 100	20/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	JUNÇÃO YFF10 250 150	16/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	JUNÇÃO YFF10 300 200	05/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	JUNÇÃO YFF10 400 400	15/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	JUNÇÃO YFF10/16 150 150	09/08/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0300	15/06/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0400	15/06/10	7
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0600	15/06/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 200	15/06/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	MANCAL MH1 1.1/8"	22/07/10	15
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	PEDESTAL-SUSPENSÃO RCV1000-1500	30/07/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	PLACA-DE-REDUÇÃO PR10 200 80	24/08/10	10
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	PLACA-DE-REDUÇÃO PR10/16 100 50	24/08/10	3
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 200 100	20/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	16/07/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	17/08/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TAMPÃO KORUMD400 600	16/07/10	8
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TAMPÃO KORUMVENTILADOD400 600	30/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TAMPÃO KORUMVENTILADOD400 600	24/08/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TAMPÃO PAMREXD400 800	05/08/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TAMPÃO PAMREXVENTILADOD400 800	30/07/10	10
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TAMPÃO PAMREXVENTILADOD400 800	24/08/10	10
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TAMPÃO TD5 100	30/07/10	16
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TAMPÃO TD5 100	24/08/10	16
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-BOL TJGS 200 200	16/07/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-BOL TJGS 300 300	27/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-BOL TJGS 300 300	24/08/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-BOL-FL TJGSF10 300 200	17/08/10	5
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-BOL-FL TJGSF10 600 200	30/06/10	4
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-BOL-FL TJGSF10 600 200	19/07/10	2
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 600 100	15/06/10	6
2 ETA PORTO DAS CAIXAS	TÊ-FLS TFF10 200 100	30/07/10	3

Rio de Janeiro, 23 de Fevereiro de 2011

Atenciosamente,

João Paulo Morais

Construtora Norberto Odebrecht
João Paulo Alencar de Morais
RP Supervisor

Curitiba, 06 de julho de 1999.

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa **COMPANHIA METALÚRGICA BARBARÁ**, com sede à Via Dr. Sérgio Braga – nº 452 – Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C. sob o nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, destinados as Obras de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Foz do Iguaçu – PR, conforme **Contrato nº CO33/98 e O.S 1909/98, SANEPAR–GEA**, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Quant.	Unid.	Descrição do Material	Contrato
32	PC	TUBO TK7JGS 500 5500	1373
32	PC	ANEL AGSSBR 500	1373
32	PC	TUBO TK7JGS 500 5500	1374
32	PC	ANEL AGSSBR 500	1374
29	PC	TUBO TK7JGS 500 5500	1375
29	PC	ANEL AGSSBR 500	1375
02	PC	VÁLVULA REUROCV16 100	63.765
02	PC	VOLANTE VOL-PAM 300	63.765
01	PC	TUBO TK7JGS 300 3000	63.766
01	PC	ANEL AGSSBR 300	63.766
01	PC	TUBO TK7JGS 300 3500	63.766
01	PC	ANEL AGSSBR 300	63.766
01	PC	TUBO TK7JGS 400 700	63.766
01	PC	ANEL AGSSBR 400	63.766
48	PC	PARAFUSO PPF 16 80	63.767
84	PC	PARAFUSO PPF 20 90	63.767
496	PC	PARAFUSO PPF 24 100	63.767
440	PC	PARAFUSO PPF 27 120	63.767
03	PC	CURVA C 90FF10 600	63.768
01	PC	CURVA C90FF10 300	63.768
01	PC	CURVA C45FF10 400	63.768
04	PC	TE TFF10 600 400	63.768
01	PC	TE TFF10 600 200	63.768
01	PC	TE TFF10 600 300	63.768
01	PC	PLACA PR10 200 100	63.768
01	PC	EXTREMIDA EFR10 600	63.768
01	PC	TUBO TCL 300 1500	63.769

Rua Castro, 58 - Fone/Fax: (041) 342-7314 - CEP 80620-300 - Curitiba - PR - Brasil

01	PC	TUBO TCL 300 1500	63.769
01	PC	TUBO TCL 300 550	63.769
05	PC	TUBO TFL10 400 450	63.769
02	PC	TUBO TFL10 400 2880	63.769
01	PC	TUBO TFP10 300 2300	63.769
02	PC	TUBO TFL10 600 1100	63.770
01	PC	TUBO TFL10 600 4200	63.770
01	PC	TUBO TFL10 400 2880	63.770
01	PC	TUBO TFL10 600 800	63.770
02	PC	CURVA C22JE 600	63.771
04	PC	ANEL AJESBR 600	63.771
01	PC	TE TJEF10/16 600 100	63.771
02	PC	ANEL AJESBR 600	63.771
02	PC	CURVA C45JGS 300	63.771
04	PC	ANEL AGSSBR 300	63.771
93	PC	ANEL AGSSBR 500	63.772
06	PC	LUBRIFICA LUB09	63.772
03	PC	JUNTA DE JDTA10 400	65.367
02	PC	VENTOSA VTF16 100	65.368
02	PC	TE TJEF10 600 300	65.369
04	PC	ANEL AJEBR 600	65.369
01	PC	TUBO TFL10 600 1100	65.369
03	PC	CURVA C90FF10 400	65.369
168	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	65.563
28	PC	ANEL AGSSBR 600	65.563
14	PC	LUBRIFICA LUB09	65.563
132	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	65.586
22	PC	ANEL AGSSBR 600	65.586
132	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	65.587
22	PC	ANEL AGSSBR 600	65.587
72	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	65.595
12	PC	ANEL AGSSBR 600	65.595
60	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	65.595
10	MT	ANEL AGSSBR 600	65.595
108	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	65.615
18	PC	ANEL AGSSBR 600	65.615
03	PC	CURVA C90JE 600	65.615
06	PC	ANEL AJESBR	65.615
132	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	65.623
22	PC	ANEL AGSSBR 600	65.623
54	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	65.628
09	PC	ANEL AGSSBR 600	65.628
02	PC	VALVULA REUROCC16 100	65.629
04	PC	EXTREMIDA EFJGS10/16 100	65.629
04	PC	ANEL AGSSBR 100	65.629

04	PC	ARRUELA ABFSBR 100	65.629
32	PC	PARAFUSO PPF 16 80	65.629
04	PC	BORBOLETA AR1DLH12CR-ES 16	65.637
01	PC	BORBOLETA 990DEE12CR-ES 12	65.638
01	PC	TIRANTE TPBW10 12	65.638
04	PC	TIRANTE TPBW10 16	65.638
132	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	65.646
22	PC	ANEL AGSSBR 600	65.646
24	MT	TUBO TK7JGS 500 6000	66.745
04	PC	ANEL AGSSBR 500	66.745
01	PC	CURVA C22JE 500	66.745
02	PC	ANEL AJESBR 500	66.745
01	PC	LUBRIFICA LUB09	66.745
01	PC	TUBO TFP10/16 100 700	66.750
04	PC	CURVA C90JE 500	66.750
08	PC	ANEL AJESBR 500	66.750
01	PC	CURVA C11JE 500	66.750
02	PC	ANEL AJESBR 500	66.750
01	PC	CURVA C22JE 500	66.751
02	PC	ANEL AJESBR 500	66.751
01	PC	CURVA C11JE 500	66.751
02	PC	ANEL AJESBR 500	66.751
02	PC	CURVA C90FF10/16 100	66.751
01	PC	TE TFF10 500 500	66.751
168	MT	TK7JGS 600 6000	67.297
28	PC	ANEL AGSSBR 600	67.297
14	PC	LUBRIFICADA LUB09	67.297
168	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	67.298
28	PC	ANEL AGSSBR 600	67.298
168	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	67.330
28	PC	ANEL AGSSBR 600	67.330
168	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	67.332
28	PC	ANEL AGSSBR 600	67.332
168	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	67.395
28	PC	ANEL AGSSBR 600	67.395
150	MT	TUBO TK7JGS 600 6000	67.676
25	PC	ANEL AGSSBR 600	67.676
02	PC	TUBO TFP10 300 500	67.676
01	PC	ADUFA P APF10 300	67.677
02	PC	GAV CHA RCFC16 100	67.678
02	PC	GAV CHA RCFC10 300	67.678

TAB. UMBARÁ

GEA - ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
ENG CIVIL ABILIO ANDRAUS NETO - SÓCIO DIRETOR
CRE/PR Nº 005844/D

Companhia de Saneamento do Pará

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos, para os devidos fins, que empresa **COMPANHIA METALÚRGICA BARBARÁ**, com sede à via Dr. Sérgio Braga, 452, na cidade de Barra Mansa, Rio de Janeiro, inscrita no CGC sob o nº 28.672.087/0001-62, forneceu para esta **Companhia de Saneamento do Pará**, a inteiro contento, de acordo com o projeto, dentro das normas técnicas recomendadas e prazos contratuais previstos, o fornecimento de tubos e conexões de ferro fundido dúctil, destinados ao projeto de "Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Belém", Estado do Pará, conforme a Concorrência Pública Internacional nº I-17/83 - **COSANPA**, objeto do Contrato nº 22/84 e relação dos materiais a seguir discriminados:

C.P.I Nº I-17/83 - **COSANPA** e **Contrato nº 22/84**

1) Período de fornecimento: 1984 a 1986

2) Contrato nº 22/84 e Aditivos

3) Fornecimento de tubos e conexões de ferro fundido dúctil destinados à ampliação da rede de distribuição de água da Grande Belém. Este fornecimento compreendeu as seguintes quantidades principais.

- Tubulação de Ferro Fundido Dúctil:

- DN 800 mm - 1.421,5 metros
- DN 700 mm - 416,0 metros
- DN 600 mm - 4.872,0 metros
- DN 500 mm - 4.416,0 metros
- DN 450 mm - 5.994,0 metros
- DN 400 mm - 6.060,0 metros
- DN 350 mm - 8.586,0 metros
- DN 300 mm - 13.380,0 metros
- DN 200 mm - 60,0 metros
- DN 150 mm - 60,0 metros
- DN 100 mm - 60,0 metros

- Conexões de Ferro Fundido Dúctil

- Cruzeta Junta Elástica: 237 unidades de vários diâmetros
- Três Junta Elástica, Junta Mecânica - Flange e Junta Elástica-Flange: 462 unidades de vários diâmetros.
- Curva de 90^0, de 45^0, de 22^0 30' de 11^0 15' Junta Elástica e Junta Mecânica: 229 unidades de vários diâmetros.
- Reduções Ponta e Bolsa, Junta Elástica, Junta Mecânica e com Flanges: 536 unidades de vários diâmetros.
- Luva de Correr, Junta Mecânica: 258 unidades de vários diâmetros.
- Cap. Junta Elástica: 196 unidades de vários diâmetros.
- Extremidades Flange-Ponta, Flange-Junta Mecânica, Flange Junta Elástica: 662 unidades de vários diâmetros.

Belém(Pa), 25 de maio de 1998

NEUDO RAIMUNDO NASCIMENTO MELO
Gerente do Projeto Belém

WADY JOÃO HOMCI DA COSTA
Diretor de Engenharia e Tecnologia

Samae
BRUSQUE | SC
"Nossa água, nossa vida"

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
BRUSQUE - SANTA CATARINA
RUA DR. PENIDO, 297 CEP 88350-460 CENTRO.
C.N.P.J.: 82.985.003/0001-96
www.samaebru.com.br TELEFONE (47) 3351 0590

PREFEITURA DE BRUSQUE

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
NE 506/000 - CT 36/2	000010496	TÊ-BOL TJGS 150 150	1 PEÇA	29/04/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000010496	CURVA C90FF10/16 150	3 PEÇA	29/04/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000010496	REDUÇÃO RFF10/16 150 100	2 PEÇA	29/04/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000010496	CURVA C45FF10/16 150	2 PEÇA	29/04/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000010586	CURVA C90FF10/16 100	2 PEÇA	30/04/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000010702	CURVA C45JGS 150	3 PEÇA	07/05/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000010702	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	3 PEÇA	07/05/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000011137	CURVA C22JGS 150	3 PEÇA	19/05/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000011137	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 150 100	2 PEÇA	19/05/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000011137	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	6 PEÇA	19/05/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000017108-4	VÁL-EURO R24BPVCKC 50	5 PEÇA	23/04/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000017108-4	VÁL-EURO R24BPVCKC 75	5 PEÇA	23/04/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000017108-4	VÁL-EURO R24BPVCKNGC 100	1 PEÇA	23/04/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000017108-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	5 PEÇA	23/04/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000017108-4	VÁL-EURO R23FVNG10/16 150	6 PEÇA	23/04/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000018204-4	TUBO-FLS TFL10/16 150 5800	2 PEÇA	11/05/2009
NE 506/000 - CT 36/2	000019310-4	TUBO-FLS TFL10/16 150 1700	1 PEÇA	26/05/2009

Brusque, 13 de abril de 2012

Evandro de Farias
Diretor Presidente
SAMAE - Brusque

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
BRUSQUE - SANTA CATARINA
RUA DR. PENIDO, 297 CEP 88350-460 CENTRO.
C.N.P.J.: 82.985.003/0001-96
www.samaebru.com.br TELEFONE (47) 3351 0590

Samae BRUSQUE | SC "Nossa água, nossa vida"

PREFEITURA DE BRUSQUE

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 162/2011 - CT 045	000043648	CURVA-BOL C90JGS 150	11 PEÇAS	31/05/2011
OC 162/2011 - CT 045	000043648	CURVA-BOL C22JGS 150	8 PEÇAS	31/05/2011
OC 162/2011 - CT 045	000043648	CURVA-FLS C90FF10/16 150	15 PEÇAS	31/05/2011
OC 162/2011 - CT 045	000043648	CURVA-FLS C45FF10/16 150	5 PEÇAS	31/05/2011
OC 162/2011 - CT 045	000043648	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	5 PEÇAS	31/05/2011
OC 162/2011 - CT 045	000043648	CURVA-BOL C22JGS 200	4 PEÇAS	31/05/2011
OC 162/2011 - CT 045	000043648	TÊ-BOL TJGS 100 100	2 PEÇAS	31/05/2011
OC 162/2011 - CT 045	000043648	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	1 PEÇA	31/05/2011
OC 162/2011 - CT 045	000043648	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 150	1 PEÇA	31/05/2011
OC 162/2011 - CT 045	000043648	TÊ-BOL TJGS 200 100	6 PEÇAS	31/05/2011
OC 162/2011 - CT 045	000047320	TPAKORUMIN+SPTKORUMCHVT-SAMAEBRUSQUE 600	50 PEÇAS	04/08/2011

Brusque, 13 de abril de 2012

Evandro de Farias
Diretor Presidente
SAMAE - Brusque

PROLAGOS	DEPTO DE COMPRA	0032/2002

DATA: 10/05/2002. | **FL.: 1/1**

De : *Paulo Cesar Ferraiuolo*
Depto: *Compras*
Para: ***Sr Jack de Lima***
Empresa: ***Saint Gobain***
Fax/Tel: ***21 38246421 / 38246413***
Assunto: ***Atestado***

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO S/A***, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - n.º 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C sob o n.º 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as Especificações Técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, não constando em nossos registros nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Qtd	Un	Descrição do Material	Pedido
04	PC	KJGS 100	OC. 001.604
02	PC	C22JGS 300	OC. 001.604
02	PC	C45JGS 300	OC. 001.604
02	PC	C45FF10 300	OC. 001.604
04	PC	EFGJS16 200	OC. 001.604
03	PC	EFP10/16 100	OC. 001.604
03	PC	EFP10 300	OC. 001.604
05	PC	JGI 300	OC. 001.604
03	PC	LCRJM 300	OC. 001.604
04	PC	RPBJE 100 50.	OC. 001.604
01	PC	TJGS 300 300	OC. 001.604
01	PC	TJGS 300 150	OC. 001.604
15	PC	TD19 250	OC. 001.604

PAULO CESAR FERRAIUOLO
DEPTO SUPRIMENTOS

RADIKAL
ENGENHARIA

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
PC 023/10	000038489	TÊ-FLS TFF10 300 300	2 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	CURVA-FLS C90FF10 300	2 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	2 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 150	1 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	REDUÇÃO-FLS RFF10 250 150	1 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16EPDM 300 100	1 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	TÊ-FLS TFF10 300 100	1 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	TOCO TOF10/16 100 250	1 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	TOCO TOF10/16 150 500	1 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	CURVA-FLS C90FF10/16 100	1 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	1 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	CURVA-BOL C45JGSTI 300	1 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000038489	CURVA-BOL C90JGSTI 300	3 PEÇ	04/03/2011
PC 023/10	000059874-4	VÁL-EURO R23FCNG10 300	2 PEÇ	02/12/2010
PC 023/10	000059875-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 250	1 PEÇ	02/12/2010
PC 023/10	000061979-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 75	1 PEÇ	13/01/2011
PC 023/10	000061979-4	VÁL-EURO R23FVNG10/16 100	1 PEÇ	13/01/2011
PC 023/10	000062392-4	VÁL-EURO R23FCNG10 250	1 PEÇ	20/01/2011
PC 023/10	000063402-4	TUBO-FLS TFL10 300 2300	1 PEÇ	02/02/2011
PC 023/10	000063402-4	TUBO-FLS TFL10 300 2430	1 PEÇ	02/02/2011
PC 023/10	000063402-4	TUBO-FL-PTA TFP10 300 710	2 PEÇ	02/02/2011
PC 023/10	000063402-4	TUBO-FLS TFL10/16 150 750	1 PEÇ	02/02/2011
PC 023/10	000063403-4	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 75	1 PEÇ	02/02/2011
PC 023/10	000063404-4	TUBO-FL-BOL TFB10EPDM 300 600	2 PEÇ	02/02/2011

Canoas, 25 de Abril de 2012.

RADIKAL ENGENHARIA LTDA.
Eng. Valter A. Bucksdricker
CREA n.º 17.058

RADIKAL ENGENHARIA LTDA
Eng. Gerson A. Schuch
CREA nº 17566

RADIKAL ENGENHARIA LTDA.
Rua Almirante Barroso, 325 - Niterói - Canoas/RS - CEP: 92110-370 - Fone/Fax: (51) 3477-0047 / 3477-0026 / 3477-0234
CNPJ: 89.579.361/0001-48 - E-mail: radikale@terra.com.br

RADIKAL
ENGENHARIA

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 025/2009	000015019	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 80 50	4 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CAP CAPKLIKPVCZP 50	27 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CRUZETA XJGS 150 80	1 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CRUZETA XJGS 100 100	1 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA C22KLIKPVCZP 50	14 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA-BOL C22JGS 80	7 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA-BOL C22JGS 100	3 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA-BOL C22JGS 150	9 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA-BOL C22JGS 200	3 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA C45KLIKPVCZP 50	2 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA-BOL C45JGS 150	1 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA-BOL C90JGS 100	2 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA C90KLIKPVCZP 50	3 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA-BOL C90JGS 150	1 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA-BOL C90JGS 200	1 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	CURVA-BOL C90JGS 300	9 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015019	LUVA LJGS 100	1 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZP 100 50	6 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZP 100 75	3 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZP 75 50	12 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	4 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	1 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	2 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	TÊ-BOL TJGS 150 80	2 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	TÊ TBKLIKPVCZP 50 50	4 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	TÊ TBKLIKPVCZP 75 75	9 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 100 100	5 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	TÊ-BOL TJGS 150 150	2 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	TÊ-BOL-FL TJGSF10 200 200	1 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000015020	TÊ-BOL TJGS 300 300	1 PEÇ	10/09/2009
OC 025/2009	000027579-4	VÁL-EURO R25BJGSVNG 100	1 PEÇ	15/09/2009
OC 025/2009	000027579-4	VÁL-EURO R25BJGSVNG 150	2 PEÇ	15/09/2009
OC 025/2009	000027579-4	VÁL-EURO R25BJGSV 200	2 PEÇ	15/09/2009

Canoas, 25 de Abril de 2012.

RADIKAL ENGENHARIA LTDA.
Eng. Valter A. Bucksdricker
CREA n.º 17.058

RADIKAL ENGENHARIA LTDA
Eng. Gerson A. Schuch
CREA nº 17566

RADIKAL ENGENHARIA LTDA.
Rua Almirante Barroso, 325 - Niterói - Canoas/RS - CEP: 92110-370 - Fone/Fax: (51) 3477-0047 / 3477-0026 / 3477-0234

RADIKAL
ENGENHARIA

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
PC 025/10	000036694	CRUZETA XJGSEPDM 400 200	2 PEÇ	02/02/2011
PC 025/10	000038488	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	2 PEÇ	04/03/2011
PC 025/10	000038488	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGSEPDM 200 150	2 PEÇ	04/03/2011
OC 039/2009	000021485	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 400	2 PEÇ	12/02/2010
OC 039/2009	000041728-4	VÁL-EURO R23FC10 400	1 PEÇ	01/04/2010
OC 033/2008	000010726-4	VÁL-EURO R21FVNG10/16/25 150	2 PEÇ	27/01/2009
OC 033/2008	000010726-4	VÁL-EURO R21FVNG10/16 75	4 PEÇ	27/01/2009
PC 16/2010	000032068	LUVA-DE-CORRER LCRJM 500	2 PEÇ	16/10/2010
PC 16/2010	000032068	REDUÇÃO RPBJGSEPDM 500 400	1 PEÇ	16/10/2010
PC 16/2010	000032068	EXTREMIDADE EFJGS10EPDM 400	4 PEÇ	16/10/2010
PC 16/2010	000032068	CAP KJGSEPDM 250	2 PEÇ	16/10/2010
PC 16/2010	000054355-4	VÁL-EURO R23FC10 400	2 PEÇ	21/09/2010
PC 16/2010	000055331-4	TÊ TJGSEPDM 500 500	1 PEÇ	01/10/2010
PC 16/2010	000057852-4	TUBO-CILIND TK9CL 200 500	5 PEÇ	05/11/2010
PC 16/2010	000061592-4	TUBO-CILIND TK9CL 150 500	2 PEÇ	29/12/2010
PC 16/2010	000061593-4	TUBO-CILIND TK9CL 500 500	3 PEÇ	29/12/2010
PC 13/2010	000031437	TÊ-BOL TJGSEPDM 400 400	3 PEÇ	30/09/2010

Canoas, 25 de Abril de 2012.

RADIKAL ENGENHARIA LTDA.
Eng. Valter A. Bucksdricker
CREA n.º 17.058

RADIKAL ENGENHARIA LTDA
Eng. Gerson A. Schuch
CREA nº 17566

RADIKAL ENGENHARIA LTDA.
Rua Almirante Barroso, 325 - Niterói - Canoas/RS - CEP: 92110-370 - Fone/Fax: (51) 3477-0047 / 3477-0026 / 3477-0234

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13417-100 – Fone (19) 3403-9614 – Fax (19) 3426-9234

CNPJ n.º 50.853.555/0001-54 - Inscrição Estadual n.º 535.381.636.117

vperina@semaepiracicaba.org.br www.semaepiracicaba.org.br

ANEXO ÚNICO DO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA N.º 018/2012

DESCRIÇÃO: Aquisição de materiais em ferro fundido para ampliação da rede de distribuição de água para as comunidades do Canal Torto, Congonhal e Dinis no distrito de Artemis e ampliação do reservatório de água do distrito de Santa Olímpia.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

1) Especificações para fornecimento das conexões e tubos em FoFo

Todos os tubos e conexões atenderam às normas de fabricação vigentes e foram inspecionados por empresa autorizada pelo SEMAE a realizar inspeções e novamente inspecionados por técnicos do SEMAE quando de seu recebimento.

Todos os flanges (furações, parafusos e vedações) eram em PN10 e para a pressão de serviço PN10 com gabarito de furação na mesma classe, conforme a NBR 7675.

As peças e conexões em FoFo dúctil com junta elástica ou mecânica foram fabricadas de acordo com a NBR 7675 ou ISO 2531 na classe PN10.

2) Especificações dos registros em FoFo dúctil com cunha emborrachada

Os registros de gaveta com cunha emborrachada atenderam a NBR14968, possuindo extremidades flangeadas conforme NBR7675 ou com bolsas, conforme projetado, e apresentaram:

a) corpo e tampa em FoFo dúctil NBR6916 revestidos interna e externamente com epóxi aplicado por projeção eletrostática, com espessura mínima de 150 micras;
b) cunha em FoFo dúctil NBR6916 inteiramente revestido com elastômero EPDM;
c) haste em aço inoxidável AISI410;
d) possibilidade de manutenção com a rede de água em carga;
e) fixação da tampa ao corpo sem parafusos ou com parafusos tipo allen em aço inóx AISI410;
f) pressão de trabalho das válvulas de 16,0 bar a furação dos flanges PN10.

3) Válvulas de Controle

A válvula controladora de nível era do tipo auto-operada, câmara dupla, dotada de manômetros imersos em glicerina e pilotos de regulagem dos pontos de operação e possuia câmara dupla, atuador tipo diafragma e flanges PN10 conforme NBR 7675.

4) Condições de Fornecimento

Atestado válido somente com a chancela marca d'água do SEMAE

Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13417-100 – Fone (19) 3403-9614 – Fax (19) 3426-9234

CNPJ n.º 50.853.555/0001-54 - Inscrição Estadual n.º 535.381.636.117

vperina@semaepiracicaba.org.br www.semaepiracicaba.org.br

a) Os materiais foram fornecidos inspecionados por empresas autorizadas pelo SEMAE a realizar inspeções e atenderam as normas pertinentes às especificações do SEMAE;

b) Os materiais receberam selo da empresa inspetora, e o laudo veio acompanhado de ART – Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA, assinado por responsável técnico inscrito no CREA, da empresa inspetora;

c) Os materiais fornecidos foram garantidos por um prazo mínimo de 12 meses após o início de operação ou 18 meses após a data da entrega, prevalecendo a data que ocorrer primeiro;

d) Os materiais, de primeira linha, atenderam rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE;

e) Quando da entrega, os materiais estavam em perfeitas condições de utilização;

g) As válvulas foram enviadas em embalagens próprias para transporte rodoviário;

h) Após a entrega, foi feita conferência para verificação das características e condições dos materiais.

Piracicaba, 25 de maio de 2012.

Daniel Manzi
Fiscal e Gestor do Contrato

Beatriz Aparecida da Silva
Membro da Comissão

Arnaldo José Macchi
Membro da Comissão

Vera Perina

Vera Lúcia Faria Perina
Presidente da Comissão

Atestado válido somente com a chancela marca d'água do SEMAE

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – 13417-100 – Fone (19) 3403-9614 – Fax (19) 3426-9234

CNPJ n.º 50.853.555/0001-54 - Inscrição Estadual n.º 535.381.636.117

vperina@semaepiracicaba.org.br www.semaepiracicaba.org.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA N.º 018/2012

O SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA – SEMAE, através da Comissão Permanente de Cadastramento, nomeada através do Ato n.º 922 de 01/12/2011, atesta o fornecimento do objeto, conforme dados abaixo e Anexo Único que faz parte deste documento.

Empresa	**SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.**
Endereço	Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro/RJ
CNPJ/MF	28.672.087/0001-62
Processo n.º	1771/2009
Pregão n.º	120/2009
Autorizações de Fornecimento n.os	2009/002541 e 2009/002543 de 17/08/2009
Prazo de Entrega	60 (sessenta) dias
Objeto	**MATERIAIS DE FERRO FUNDIDO**
Notas Fiscais Eletrônicas n.os	NF's-e 017.292 de 29/10/2009, 029.378 de 06/10/2009 e 031.826 de 05/11/2009
Valor Total	R$ 22.822,18 (vinte e dois mil, oitocentos e vinte e dois reais e dezoito centavos)

Por ser a expressão da verdade, assinamos o presente que segue em duas vias de igual teor.

Piracicaba, 25 de maio de 2012.

Daniel Manzi
Fiscal e Gestor do Contrato

Beatriz Aparecida da Silva
Membro da Comissão

Arnaldo José Macchi
Presidente da Comissão

Vera Lúcia Faria Perina
Presidente da Comissão

Atestado válido somente com a chancela marca d'água do SEMAE

SANEAR
Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
Nº590/2010.8	35983	CURVA-BOL C90JGS 150	2 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35983	CURVA-BOL C90JGS 200	2 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35983	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	7 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35983	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 80	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35983	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35983	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 200	4 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35983	TÊ-BOL TJGS 150 100	7 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35983	TÊ-BOL TJGS 200 150	3 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35984	TÊ-BOL TJGS 400 300	2 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35984	TÊ-FLS TFF10 300 100	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35984	TÊ-BOL TJGS 200 200	4 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35984	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 300 100	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	35984	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	3 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.8	36216	TÊ-BOL TJGS 200 200	2 PEÇ	26/01/11
Nº590/2010.8	36225	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	2 PEÇ	26/01/11
Nº590/2010.8	36225	TÊ-BOL TJGS 200 100	5 PEÇ	26/01/11
Nº590/2010.8	36398	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	25 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36398	REDUÇÃO-FLS RFF10 400 250	2 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36398	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 150	4 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36406	TÊ-BOL TJGS 400 400	1 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36406	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	3 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36409	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 150	1 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36409	REDUÇÃO-FLS RFF10 350 300	2 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36416	CRUZETA XJGS 200 80	13 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36424	CRUZETA XJGS 150 80	14 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36424	REDUÇÃO-FLS RFF10 350 300	1 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36424	TÊ-BOL TJGS 200 100	1 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36425	TÊ-BOL TJGS 400 400	1 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	36624	CRUZETA XJGS 150 80	7 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.8	36624	CRUZETA XJGS 300 80	2 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.8	36624	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	7 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.8	36624	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	6 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.8	36624	REDUÇÃO-FLS RFF10 350 300	5 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.8	36624	TÊ-BOL TJGS 200 150	1 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.8	36624	TÊ-BOL TJGS 200 80	3 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.8	36631	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 150	8 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.8	36935	REDUÇÃO-FLS RFF10 350 300	1 PEÇ	08/02/11
Nº590/2010.8	37581	CRUZETA XJGS 250 80	6 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.8	37581	CRUZETA XJGS 300 80	6 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.8	37581	REDUÇÃO-FLS RFF10 400 250	1 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.8	37581	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 150	1 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.8	37586	REDUÇÃO-FLS RFF10 350 300	1 PEÇ	18/02/11

Rua Dom Pedro II, 1210 | Caixa D'agua | Rondonópolis | MT | Cep: 78.700-220 | Tel: (66) 3902-1060 | Fax: (66) 3902-1067
contato@sanearmt.com.br - www.sanearmt.com.br

SANEAR
Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis

Nº590/2010.8	000062956-4	VÁL-EURO R25JGSCNG 300	3	PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	000062958-4	VÁL-EURO R24BPVCKNGC 75	4	PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	000062964-4	VÁL-EURO R25JGSC 100	11	PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	000062964-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	11	PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	000062964-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 200	5	PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	000062964-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 250	5	PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	000062964-4	VÁL-EURO R24BPVCKC 50	46	PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.8	000063344-4	TUBO-FLS TFL10/16 100 1000	15	PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.8	000063344-4	TUBO-FLS TFL10/16 100 1500	15	PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.8	000065869-4	CURVA-BOL C90JGS 400	1	PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.8	000068893-4	VÁLVULA-GAVETA ROBJEC 0350	1	PEÇ	27/04/11
Nº590/2010.9	35980	CURVA-BOL C90JGS 150	2	PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.9	35980	LUVA-DE-CORRER LCRJM 450	1	PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.9	35980	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	2	PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.9	36212	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	2	PEÇ	26/01/11
Nº590/2010.9	36420	LUVA-DE-CORRER LCRJM 450	1	PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.9	000062962-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	2	PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.9	000064447-4	TUBO-FLS TFL10/16 150 3000	2	PEÇ	18/02/11

Rondonópolis, 21 de agosto de 2012

Engº Marcos Brumatti
Diretor Técnico

03.702.217/0001-31
SANEAR - Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis
Rua Dom Pedro II, 1210 - Caixa D'Água
CEP 78.700-220
Rondonópolis - MT

SANEAR
Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
Nº590/2010.2	35978	CURVA-FLS C45FF10 450	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.2	35978	CURVA-FLS C90FF10/16 150	4 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.2	35978	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.2	36210	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	1 PEÇ	26/01/11
Nº590/2010.2	36401	JUNTA-GIBAULT JGINBR 450	1 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.2	37575	CURVA-FLS C45FF10 450	1 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.2	000065862-4	CURVA-FLS C90FF10 500	3 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.2	000066446-4	VÁLVULA-GAVETA ROFV10 0500 GF	1 PEÇ	18/03/11
Nº590/2010.3	36211	CURVA-BOL C45JGS 400	1 PEÇ	26/01/11
Nº590/2010.3	36211	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 400 100	1 PEÇ	26/01/11
Nº590/2010.3	36402	CURVA-BOL C45JGS 400	1 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.3	36944	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 400 100	1 PEÇ	08/02/11
Nº590/2010.3	000062853-4	CURVA-BOL C90JGS 400	6 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.3	000062859-4	CURVA-BOL C90JGS 400	2 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.4	35979	CURVA-BOL C90JGS 250	5 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.4	35979	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.4	35979	TÊ-BOL TJGS 250 100	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.4	36228	CURVA-BOL C45JGS 250	1 PEÇ	26/01/11
Nº590/2010.4	36419	TÊ-BOL TJGS 250 100	1 PEÇ	28/01/11

Rondonópolis, 21 de agosto de 2012

Engº Marcos Brumatti
Diretor Técnico

03.702.217/0001-31
SANEAR - Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis
Rua Dom Pedro II, 1210 - Caixa D'Água
CEP 78.700-220
Rondonópolis MT

SANEAR
Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
Nº590/2010.18	39006	CURVA-FLS C90FF10 200	4 PEÇ	14/03/11
Nº590/2010.18	39006	CURVA-FLS C90FF10 350	1 PEÇ	14/03/11
Nº590/2010.18	39006	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	3 PEÇ	14/03/11
Nº590/2010.18	39006	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	2 PEÇ	14/03/11
Nº590/2010.18	39750	CURVA-FLS C45FF10 400	2 PEÇ	26/03/11
Nº590/2010.18	39750	CURVA-FLS C45FF10 450	3 PEÇ	26/03/11
Nº590/2010.18	39750	CURVA-FLS C90FF10/16 150	9 PEÇ	26/03/11
Nº590/2010.18	39750	CURVA-FLS C90FF10 350	1 PEÇ	26/03/11
Nº590/2010.18	39750	FLANGE-CEGO FC10 450	1 PEÇ	26/03/11
Nº590/2010.18	39750	FLANGE-CEGO FC10 600	2 PEÇ	26/03/11
Nº590/2010.18	39750	JUNTA-GIBAULT JGINBR 600	4 PEÇ	26/03/11
Nº590/2010.18	39750	TÊ-FLS TFF10 350 200	1 PEÇ	26/03/11
Nº590/2010.18	000062857-4	TÊ-FLS TFF10 450 200	1 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.18	000062857-4	TÊ-FLS TFF10 600 400	1 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.18	000063354-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 600 500	1 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 350 280	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 350 500	3 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 350 1300	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 400 300	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 400 500	2 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 400 600	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 400 1000	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 400 1210	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 400 1600	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 450 500	2 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 600 850	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 600 1390	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FLS TFL10 600 1790	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FL-PTA TFP10 600 520	8 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065864-4	TUBO-FL-PTA TFP10 600 1410	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065865-4	CURVA-FLS C90FF10 400	2 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065865-4	CURVA-FLS C90FF10 450	2 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065865-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 500 450	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065865-4	TÊ-FLS TFF10 400 200	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065865-4	TÊ-FLS TFF10 600 600	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065866-4	VÁL-EURO R23FVNG10/16 150	7 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065866-4	VÁL-EURO R23FVNG10 250	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065866-4	VÁL-EURO R23FVNG10 300	2 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000065866-4	VÁL-EURO R23FVNG10 350	1 PEÇ	10/03/11
Nº590/2010.18	000066448-4	VÁLVULA-GAVETA RCFV10 450 GF	4 PEÇ	18/03/11
Nº590/2010.18	000066451-4	CURVA-BOL C90JGS 400	1 PEÇ	18/03/11
Nº590/2010.18	000067425-4	VÁL-EURO R23FV10 400	4 PEÇ	31/03/11

Rua Dom Pedro II, 1210 | Caixa D'agua | Rondonópolis | MT | Cep: 78.700-220 | Tel: (66) 3902-1060 | Fax: (66) 3902-1067
contato@sanearmt.com.br - www.sanearmt.com.br

SANEAR
Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis

Nº590/2010.18	000067426-4	VÁLVULA-GAVETA ROFV10 0500 GF	5 PEÇ	31/03/11
Nº590/2010.18	000067426-4	VÁLVULA-GAVETA ROFV10 0600 GF	2 PEÇ	31/03/11
Nº590/2010.18	000068894-4	VÁLVULA-GAVETA RCFV10 450 GF	2 PEÇ	27/04/11
Nº590/2010.18	000068894-4	VÁLVULA-GAVETA ROFV10 0600 GF	2 PEÇ	27/04/11
Nº590/2010.18	000068897-4	VÁLVULA-GAVETA ROFV10 0600 GF	1 PEÇ	27/04/11

Rondonópolis, 21 de agosto de 2012

Engº Marcos Brumatti
Diretor Técnico

03.702.217/0001-31
SANEAR - Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis
Rua Dom Pedro II, 1210 - Caixa D'Água
CEP 78.700-220
Rondonópolis MT

SANEAR
Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis

03.702.217/0001-31
SANEAR - Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis
Rua Dom Pedro II, 1210 - Caixa D'Água
CEP 78.700-220
Rondonópolis - MT

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
Nº590/2010.16	35990	CURVA-FLS C90FF10/16 150	3 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.16	35990	FLANGE-CEGO FC10/16 100	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.16	35990	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.16	35990	TÊ-FLS TFF10 300 100	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.16	35990	TOCO TOF10/16 100 250	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.16	35990	TOCO TOF10/16 100 500	2 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.16	36222	CURVA-FLS C90FF10/16 150	1 PEÇ	26/01/11
Nº590/2010.16	36222	CURVA-FLS C90FF10 300	4 PEÇ	26/01/11
Nº590/2010.16	36413	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 150	1 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.16	36417	TÊ-FLS TFF10 300 200	2 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.16	36431	FLANGE-CEGO FC10 300	2 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.16	36629	JUNÇÃO YFF10 300 300	1 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.16	36629	JUNÇÃO YFF10 300 200	1 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.16	36629	TÊ-FLS TFF10 300 200	1 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.16	36633	TÊ-FLS TFF10 300 100	1 PEÇ	31/01/11
Nº590/2010.16	36941	JUNÇÃO YFF10/16 100 100	2 PEÇ	08/02/11
Nº590/2010.16	37585	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	4 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.16	37585	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	1 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.16	000062855-4	TUBO-FLS TFL10/16 100 1000	1 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.16	000062855-4	TUBO-FLS TFL10 300 500	3 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.16	000062855-4	TUBO-FLS TFL10 300 1000	1 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.16	000062855-4	TUBO-FL-PTA TFP10 200 350	3 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.16	000062855-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16 100 350	4 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.16	000062966-4	VÁL-EURO R21FVNG10/16 100	4 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.16	000062966-4	VÁL-EURO R21FVNG10 200	2 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.16	000063347-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10/16 100	1 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.16	000063347-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA16R 200	2 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.16	000063351-4	TUBO-FLS TFL10 300 1600	1 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.16	000063351-4	TUBO-FLS TFL10 300 2000	1 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.16	000063351-4	TUBO-FLS TFL10 300 2200	1 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.16	000063352-4	TUBO-FLS TFL10/16 100 1300	1 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.16	000063352-4	TUBO-FLS TFL10/16 100 1500	3 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.16	000063352-4	TUBO-FLS TFL10 300 800	1 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.16	000063352-4	TUBO-FL-PTA TFP10 200 350	1 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.16	000064449-4	TUBO-FLS TFL10/16 100 2150	1 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.16	000064449-4	TUBO-FLS TFL10/16 100 2200	1 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.16	000064700-4	VÁL-EURO R21FC10/16 150	3 PEÇ	22/02/11

Rondonópolis, 21 de agosto de 2012

Engº Marcos Brumatti
Diretor Técnico

SANEAR
Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
Nº590/2010.17	35991	CURVA-BOL C45JGS 100	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.17	35991	CURVA-FLS C45FF10/16 100	3 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.17	35991	FLANGE-CEGO FC10/16 100	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.17	35991	LUVA LJGS 150	2 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.17	35991	TÊ-FLS TFF10/16 100 50	1 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.17	35991	TOCO TOF10/16 150 250	2 PEÇ	21/01/11
Nº590/2010.17	36414	CURVA-FLS C90FF10/16 150	1 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.17	36414	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	1 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.17	36943	CURVA-FLS C90FF10/16 150	2 PEÇ	08/02/11
Nº590/2010.17	36943	JUNÇÃO YFF10/16 100 100	1 PEÇ	08/02/11
Nº590/2010.17	36943	LUVA LJGS 100	1 PEÇ	08/02/11
Nº590/2010.17	37577	JUNÇÃO YFF10/16 100 100	1 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.17	37577	TÊ-FLS TFF10/16 100 50	1 PEÇ	18/02/11
Nº590/2010.17	000062856-4	TUBO-FLS TFL10/16 100 870	1 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.17	000062856-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16 100 600	2 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.17	000062856-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16 100 830	1 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.17	000062856-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16 100 1540	1 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.17	000062856-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16 150 1530	1 PEÇ	27/01/11
Nº590/2010.17	000062967-4	VÁL-EURO R23FV10/16 50	2 PEÇ	28/01/11
Nº590/2010.17	000063353-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16 150 600	1 PEÇ	01/02/11
Nº590/2010.17	000064450-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16 100 3310	1 PEÇ	18/02/11

Rondonópolis, 21 de agosto de 2012

Engº Marcos Brumatti
Diretor Técnico

03.702.217/0001-31
SANEAR - Serviço de Saneamento Ambiental de Rondonópolis
Rua Dom Pedro II, 1210 - Caixa D'Água
CEP 78.700-220
Rondonópolis - MT

TROPICAL®
URBANISMO E INCORPORAÇÃO

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº Nfe	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 5379 COT.69	000094950-4	TUBO-PTA-BOL TBLUTOP 090 6000	1.278 M	18.07.2012
OC 5379 COT.69	000095474-4	CURVA C90B-BLUTOPPECB 90	4 PEÇ	28.07.2012
OC 5379 COT.69	000095474-4	EXTREMIDADE EFB-BLUTOP10/16PECB 90 80	2 PEÇ	28.07.2012
OC 5379 COT.69	000095474-4	CURVA C45B-BLUTOPPECB 90	4 PEÇ	28.07.2012
OC 5379 COT.69	000095474-4	CURVA C22B-BLUTOPPECB 90	5 PEÇ	28.07.2012
OC 5379 COT.69	000095474-4	TÊ TBF-BLUTOP10/16PECB 90 50	4 PEÇ	28.07.2012
OC 5379 COT.69	000095474-4	TÊ TBF-BLUTOP10/16PECB 90 80	5 PEÇ	28.07.2012
OC 5379 COT.69	000095474-4	LUVA LB-BLUTOPPECB 90	3 PEÇ	28.07.2012
OC 5379 COT.69	000095474-4	EXTREMIDADE EFB-BLUTOP10/16PECB 90 80	2 PEÇ	28.07.2012
OC 5379 COT.69	000096432-4	REDUÇÃO-FLS RFF10/16/25 80 50	1 PEÇ	17.08.2012
OC 5379 COT.69	000096432-4	REDUÇÃO RFF10/16-ATSQ 100 80	3 PEÇ	17.08.2012

Goiania, 25 de fevereiro de 2013

Raphael Gualberto / Executivo de Engenharia e Planejamento

ENG. CIVIL RAPHAEL M. M. GUALBERTO
CREA 9694/D-DF

SEMAE Serviço Municipal de Água e Esgotos

ATESTADO DE FORNECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Informamos para os devidos fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr.Sérgio Braga, 452 – Barra MANSA – Rio de Janeiro, inscrita sob CNPJ 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, Nota de Empenho 2012/3066 – Contrato 024/2012 estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando m nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial:

Dados da Obra ou Serviço:
Contrato: 024/2012
Objeto da obra: fornecimento de materiais para a Exensão da adutora de FoFo DN 500 mm.
Local da obra: Na Av. Mauá até a Av. Unisinos – São Leopoldo/ RS
Contratada: SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA
Via Dr.Sérgio Braga, 452 – Barra MANSA – Rio de Janeiro
CNPJ 28.672.087/0001-62
Contratante: SEMAE – Serviço Municipal de Água e Esgoto
Rua João Neves da Fontoura nº811 – Bairro Centro – São Leopoldo/RS
CNPJ n° 88.368.386/0001-30

Período de Fornecimento: Início: Dez/2012 à Fev/13

NF	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UN	QUANT.
106.151	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 L 4500	UN	2
67.366	CURVA-BOL C45 JGSTI 500	UN	7
67.366	CURVA-BOL C11 JGSTI 500	UN	2
67.366	REDUÇÃO-FLS RFF 10 400 300	UN	2
67.366	REDUÇÃO-FLS RFF 10 300 150	UN	2
67.366	LUVA DE CORRER LCRJM 500	UN	3
68.156	TÊ-BOL-FL TJGSFTI10/16 500 100	UN	1
68.156	CURVA-BOL C45 JGSTI 500	UN	1
68.156	CURVA-BOL C11 JGSTI 500	UN	1
101.743	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	96
101.753	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	96
101.791	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	96
102.761	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	12
103.786	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	96
103.801	TE-FLS TFF10 500 500	UN	1
103.802	TUBO-CILIND TK9CL 500 500	UN	8
103.802	TUBO-CILIND TK9CL 500 2000	UN	1
103.802	TUBO-CILIND TK9CL 500 5000	UN	1
103.803	CURVA-BOL C90 JGSTI 500	UN	2
103.804	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	24
103.821	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	96
103.827	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	96
103.869	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	174
103.870	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	18

103.919	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	84
105.596	REDUÇÃO-FLS RFF10 500 400	UN	2
105.597	JUNTA DE DESMONTAGEM JDTA10IQ 500	UN	1
106.142	JUNTA DE DESMONTAGEM JDTA10IQ 500	UN	1
106.143	TUBO – CILIND TK9CL 500 2000	UN	2
106.144	TUBO – CILIND TK9CL 500 1000	UN	4
106.144	TUBO – CILIND TK9CL 500 1500	UN	3
106.145	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	6
106.150	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTI 500 6000	M	6

A entrega dos materiais foi devidamente realizada com qualidade e precisão atendendo o programa de necessidades solicitado por esta empresa o que o referenciamos o atendimento a técnica e normativas entregando no prazo determinado em contrato, o qual passamos este atestado.

São Leopoldo, 04 de Setembro de 2013.

Gerson Luís de Borba
Diretor Geral
SEMAE

SBA COM.E SERV.DE MAT.HID.LTDA M
CNPJ: 40.541.062/00001-25

SBA TUBOS E CONEXÕES

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida á Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial. **OBRA FAURECIA-DIAS D AVILA/BA

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
S/Nº DE 15/03/2013	000109519-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 700 7000	63 M	09.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109519-4	ANEL AGSSBR 700	9 PEÇ	09.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109519-4	LUBRIFICANTE LUB09	5 PEÇ	09.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109557-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 700 7000	63 M	10.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109557-4	ANEL AGSSBR 700	9 PEÇ	10.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109559-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 700 7000	63 M	10.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109559-4	ANEL AGSSBR 700	9 PEÇ	10.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109560-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 700 7000	63 M	10.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109560-4	ANEL AGSSBR 700	9 PEÇ	10.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109561-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 700 7000	63 M	10.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109561-4	ANEL AGSSBR 700	9 PEÇ	10.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109814-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 700 7000	14 M	15.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000109814-4	ANEL AGSSBR 700	2 PEÇ	15.04.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	CURVA-BOL C45JGS 700	5 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	ANEL AGSSBR 700	10 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 600	3 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	ANEL AGSSBR 600	3 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 250	1 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	ANEL-EPDM AGSEPDM 250	2 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	2 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	ANEL-EPDM AGSEPDM 150	4 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	VÁL-EURO R24BPVCKCNG 100	1 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	ANEL AKPRR-NG DN 110	2 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 600 400	3 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111415-4	ANEL AGSSBR 400	3 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111416-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10 700 600	3 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111416-4	ANEL AGSSBR 700	6 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111417-4	LUVA LJGS 700	3 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111417-4	ANEL AGSSBR 700	6 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111418-4	VÁLVULA-GAVETA ROBJEC 0600	1 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000111418-4	ANEL AJESBR 600	2 PEÇ	14.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112523-4	CURVA-BOL C22JGS 700	1 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112523-4	ANEL AGSSBR 700	2 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112523-4	CURVA-BOL C11JGS 700	1 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112523-4	ANEL AGSSBR 700	2 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112524-4	REDUÇÃO-BOL RJGS 700 600	2 PEÇ	30.05.2013

SBA COM E SER DE MAT HID LTDA ME
Manuel Caetano Santana Catapano

SBA TUBOS E CONEXÕES

S/Nº DE 15/03/2013	000112524-4	ANEL AGSSBR 700	2 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112524-4	ANEL AGSSBR 600	2 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112525-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 600	1 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112525-4	CONTRA-FLANGE CFJM 600	2 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112525-4	ANEL AJESBR 600	2 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112525-4	PARAFUSO PJMIQ 18 120	32 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112526-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 600	1 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112526-4	CONTRA-FLANGE CFJM 600	2 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112526-4	ANEL AJESBR 600	2 PEÇ	30.05.2013
S/Nº DE 15/03/2013	000112526-4	PARAFUSO PJMIQ 18 120	32 PEÇ	30.05.2013

Salvador,15/[illegible]2013

Manuel Caetano Santana Catapano
Socio gerente

SBA COM E SER DE MAT HID LTDA ME
Manuel Caetano Santana Catapano

JV
TUBOS E ACABAMENTOS

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇAO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 255/2012	60946	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 200 80	1 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	60746	CURVA-FLS C45FF10 200	2 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	000091231-4	VÁL-EURO R23FCNG10 250	8 PEÇ	10/05/2012
OC 255/2012	60746	CURVA-FLS C90FF16 200	9 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60746	CURVA-FLS C45FF16 200	3 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60946	JUNÇÃO YFF16 300 200	2 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	60946	TÊ-FLS TFF16 300 100	1 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	60946	CURVA-FLS C90FF16 300	2 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	60746	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	1 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	59864	CURVA-FLS C45FF10/16/25 80	1 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	60746	FLANGE-CEGO FC16 200	1 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	000091230-4	VÁL-EURO R23FCNG16 200	4 PEÇ	10/05/2012
OC 255/2012	60746	LUVA LJGS 250	1 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60746	CAP KJGS 200	1 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60746	LUVA LJGS 150	8 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60746	LUVA LJGS 300	12 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	59864	LUVA LJGS 200	13 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	59864	TÊ-BOL TJGS 200 150	2 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	59864	TÊ-BOL TJGS 300 250	1 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	59864	TÊ-BOL TJGS 300 150	1 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	60746	TÊ-BOL TJGS 400 80	1 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	000091231-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	5 PEÇ	10/05/2012
OC 255/2012	000091770-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 200	2 PEÇ	21/05/2012
OC 255/2012	000091278-4	VÁL-EURO R25JGSCNG 300	1 PEÇ	10/05/2012
OC 255/2012	000091278-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 80	6 PEÇ	10/05/2012
OC 255/2012	000091279-4	VÁL-EURO R23FCNG10 300	4 PEÇ	10/05/2012
OC 255/2012	000092726-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 150 6000	486 M	06/06/2012
OC 255/2012	60572	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	18 PEÇ	23/05/2012
OC 255/2012	60747	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	2 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60947	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	80 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	59863	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	450 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	59863	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	150 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	59863	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	300 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	59863	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	50 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	60747	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	50 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60572	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	5 PEÇ	23/05/2012
OC 255/2012	60947	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	25 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	60572	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	10 PEÇ	23/05/2012
OC 255/2012	60747	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	45 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60947	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	44 PEÇ	31/05/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 255/2012	61723	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	1 PEÇ	21/06/2012
OC 255/2012	60747	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	8 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60947	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	42 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	60947	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	2 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	000091769-4	CURVA-BOL C90JGS 600	2 PEÇ	21/05/2012
OC 255/2012	59863	LUVA LJGS 200	5 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	60747	LUVA LJGS 200	2 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60747	CURVA-FLS C45FF10/16 100	32 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60747	CAP KJGS 200	7 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60747	LUVA LJGS 200	1 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60947	CURVA-FLS C45FF10 200	2 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	60747	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	4 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60947	TÊ-FLS TFF10 250 200	2 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	60747	TAMPAO KORUMIND400 600	4 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	59863	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 300 150	2 PEÇ	08/05/2012
OC 255/2012	60947	CURVA-FLS C90FF10 300	1 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	60947	TÊ-FLS TFF10 300 200	1 PEÇ	31/05/2012
OC 255/2012	000090923-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 500 6000	24 M	04/05/2012
OC 255/2012	000092054-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 80 6000	30 M	25/05/2012
OC 255/2012	60747	CURVA-FLS C90FF10/16 100	2 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60747	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	15 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60747	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 250 200	2 PEÇ	28/05/2012
OC 255/2012	60947	TÊ-FLS TFF10 250 200	2 PEÇ	31/05/2012

Campo Grande – MS 25 de Outubro de 2013.

Pamela Amado Castela

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

TUBOS E ACABAMENTOS

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇAO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 28/2012	000090812-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 150 6000	486 M	03/05/2012
OC 28/2012	000090921-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 150 6000	102 M	04/05/2012
OC 28/2012	000088918-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 200 6000	324 M	29/03/2012
OC 28/2012	000088941-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 200 6000	54 M	29/03/2012
OC 28/2012	000088943-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 200 6000	60 M	29/03/2012
OC 28/2012	000089113-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 400 6000	30 M	02/04/2012
OC 28/2012	000088809-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 500 6000	96 M	27/03/2012
OC 28/2012	000088832-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 500 6000	192 M	28/03/2012
OC 28/2012	000088939-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 500 6000	126 M	29/03/2012
OC 28/2012	000087256-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 600 6000	66 M	28/02/2012
OC 28/2012	000087340-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 600 6000	48 M	29/02/2012
OC 28/2012	57717	JUNTA-GIBAULT JGINBR 80	3 PEÇ	23/03/2012
OC 28/2012	57225	JUNTA-GIBAULT JGINBR 100	3 PEÇ	13/03/2012
OC 28/2012	57717	JUNTA-GIBAULT JGINBR 150	14 PEÇ	23/03/2012
OC 28/2012	58296	JUNTA-GIBAULT JGINBR 150	13 PEÇ	04/04/2012
OC 28/2012	57718	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	2 PEÇ	23/03/2012
OC 28/2012	57717	TAMPÃO TD5 100	14 PEÇ	23/03/2012
OC 28/2012	57717	CAP KJGS 300	1 PEÇ	23/03/2012
OC 28/2012	57581	CURVA-BOL C45JGS 150	13 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	56731	FLANGE-CEGO FC10/16 150	13 PEÇ	02/03/2012
OC 28/2012	58869	CURVA-BOL C45JGS 500	10 PEÇ	17/04/2012
OC 28/2012	000087130-4	CURVA-BOL C90JGS 500	13 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	59062	LUVA LJGS 300	66 PEÇ	20/04/2012
OC 28/2012	58296	TÊ-BOL TJGS 300 100	1 PEÇ	04/04/2012
OC 28/2012	59062	TÊ-BOL TJGS 300 100	7 PEÇ	20/04/2012
OC 28/2012	59405	TÊ-BOL TJGS 300 100	28 PEÇ	27/04/2012
OC 28/2012	57581	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	2 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	57717	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	5 PEÇ	23/03/2012
OC 28/2012	59860	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 300 150	8 PEÇ	08/05/2012
OC 28/2012	000088916-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0700	5 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	000088917-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0700	3 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	000087134-4	CURVA-BOL C90JGS 400	2 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	57583	CAP KJGS 150	3 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	58038	CAP KJGS 150	9 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	57583	TÊ-BOL TJGS 150 150	6 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	58038	TÊ-BOL TJGS 200 100	3 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	58694	TÊ-BOL TJGS 200 100	3 PEÇ	13/04/2012
OC 28/2012	58870	TÊ-BOL TJGS 200 80	28 PEÇ	17/04/2012
OC 28/2012	59058	TÊ-BOL TJGS 200 80	2 PEÇ	20/04/2012
OC 28/2012	57716	JUNTA-GIBAULT JGINBR 200	10 PEÇ	23/03/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 28/2012	57583	CURVA-FLS C90FF10 200	6 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	57583	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	8 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	57716	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	16 PEÇ	23/03/2012
OC 28/2012	59058	JUNTA-GIBAULT JGINBR 500	5 PEÇ	20/04/2012
OC 28/2012	59406	JUNTA-GIBAULT JGINBR 500	1 PEÇ	27/04/2012
OC 28/2012	59406	JUNTA-GIBAULT JGINBR 600	2 PEÇ	27/04/2012
OC 28/2012	59058	CAP KJGS 500	6 PEÇ	20/04/2012
OC 28/2012	57583	CAP KJGS 400	1 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	58038	CAP KJGS 400	1 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	000088085-4	TÊ-FLS TFF10 500 500	1 PEÇ	16/03/2012
OC 28/2012	000087132-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 600 500	1 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	000087132-4	TÊ-FLS TFF10 600 500	2 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	58694	FLANGE-CEGO FC10 500	5 PEÇ	13/04/2012
OC 28/2012	58870	FLANGE-CEGO FC10 500	2 PEÇ	17/04/2012
OC 28/2012	59861	FLANGE-CEGO FC10 600	4 PEÇ	08/05/2012
OC 28/2012	60568	FLANGE-CEGO FC10 600	2 PEÇ	23/05/2012
OC 28/2012	000087132-4	FLANGE-CEGO FC10 700	1 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	000089110-4	FLANGE-CEGO FC10 700	1 PEÇ	02/04/2012
OC 28/2012	58038	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	2 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	000087489-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 600 500	3 PEÇ	02/03/2012
OC 28/2012	000087489-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 500 400	1 PEÇ	02/03/2012
OC 28/2012	000087132-4	CURVA-FLS C90FF10 600	2 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	000087339-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 700 600	1 PEÇ	29/02/2012
OC 28/2012	000087339-4	CURVA-FLS C45FF10 500	1 PEÇ	29/02/2012
OC 28/2012	000087490-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0800	1 PEÇ	02/03/2012
OC 28/2012	58033	FLANGE-CEGO FC10/16 100	6 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	58033	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16 150	4 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	58033	TÊ-FLS TFF10/16 150 100	5 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	57719	CURVA-FLS C90FF10/16 100	20 PEÇ	23/03/2012
OC 28/2012	58693	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	1 PEÇ	13/04/2012
OC 28/2012	58877	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	1 PEÇ	17/04/2012
OC 28/2012	57584	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	1 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	57719	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	7 PEÇ	23/03/2012
OC 28/2012	58033	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	1 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	58294	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	1 PEÇ	04/04/2012
OC 28/2012	58693	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	2 PEÇ	13/04/2012
OC 28/2012	58693	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	6 PEÇ	13/04/2012
OC 28/2012	000087135-4	CURVA-BOL C90JGS 600	2 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	000087339-4	CURVA-BOL C45JGS 600	4 PEÇ	29/02/2012
OC 28/2012	000087339-4	CURVA-BOL C22JGS 600	3 PEÇ	29/02/2012
OC 28/2012	000087339-4	CURVA-BOL C11JGS 600	2 PEÇ	29/02/2012
OC 28/2012	57584	CURVA-BOL C11JGS 200	3 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	58294	CURVA-BOL C11JGS 200	1 PEÇ	04/04/2012
OC 28/2012	57719	CURVA-BOL C11JGS 150	1 PEÇ	23/03/2012
OC 28/2012	58294	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 100 80	2 PEÇ	04/04/2012
OC 28/2012	59060	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 100 80	3 PEÇ	20/04/2012
OC 28/2012	57584	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	2 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	58033	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	3 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	57584	CURVA-BOL C45JGS 100	4 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	57584	CURVA-FLS C90FF10/16 150	10 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	57584	CURVA-BOL C90JGS 100	20 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	000087341-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0400	4 PEÇ	29/02/2012
OC 28/2012	000087136-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0500	3 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	000087490-4	JUNTA-DESMONTAGEM JDTA10 0500	2 PEÇ	02/03/2012
OC 28/2012	57584	CURVA-BOL C45JGS 150	12 PEÇ	21/03/2012
OC 28/2012	57584	TÊ-BOL TJGS 150 150	2 PEÇ	21/03/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 28/2012	58033	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 200	2 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	000087339-4	TÊ-FLS TFF10 800 200	2 PEÇ	29/02/2012
OC 28/2012	000087131-4	TUBO-FL-PTA TK12FP10 800 1000	1 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	000087131-4	TUBO-FLS TK12FL10 800 2500	1 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	000087131-4	TUBO-FLS TK12FL10 800 1000	2 PEÇ	25/02/2012
OC 28/2012	000087491-4	TÊ-FLS TFF10 800 400	1 PEÇ	02/03/2012
OC 28/2012	58033	LUVA LJGS 450	1 PEÇ	29/03/2012
OC 28/2012	58693	LUVA LJGS 450	1 PEÇ	13/04/2012
OC 28/2012	59407	TÊ-FLS TFF10 250 80	2 PEÇ	27/04/2012
OC 28/2012	58867	REDUÇÃO-FLS RFF10/16/25XP 80 50	5 PEÇ	17/04/2012
OC 28/2012	58867	CURVA-FLS C90FF10/16/25XP 80	5 PEÇ	17/04/2012
OC 28/2012	58867	TÊ-FLS TFF10/16/25XP 80 50	4 PEÇ	17/04/2012
OC 28/2012	58867	JUNÇÃO YFF10/16/25XP 80 80	2 PEÇ	17/04/2012
OC 28/2012	58867	CURVA-FLS C90FF10/16/25XP 50	4 PEÇ	17/04/2012
OC 28/2012	58867	CURVA-FLS C45FF10/16/25XP 80	2 PEÇ	17/04/2012

Campo Grande – MS 25 de Outubro de 2013

Pamela Amado Castela

Pamela Amado Castela

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

TUBOS E ACABAMENTOS

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇAO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 1066/2011	000086497-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 600 6000	120 M	15/02/2012
OC 1066/2011	000084616-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 150 6000	486 M	06/01/2012
OC 1066/2011	000088411-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 200 6000	360 M	22/03/2012
OC 1066/2011	000088944-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 250 6000	66 M	29/03/2012
OC 1066/2011	56728	CURVA-BOL C22JGS 200	7 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	56728	CURVA-BOL C22JGS 300	2 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57714	TÊ TJGSADAPKLIKSOZP 150 50	10 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	59057	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 250 50	7 PEÇ	20/04/2012
OC 1066/2011	58690	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 250 100	1 PEÇ	13/04/2012
OC 1066/2011	58865	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 250 100	2 PEÇ	17/04/2012
OC 1066/2011	59057	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 250 100	1 PEÇ	20/04/2012
OC 1066/2011	58290	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 300 100	1 PEÇ	04/04/2012
OC 1066/2011	58690	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 300 100	11 PEÇ	13/04/2012
OC 1066/2011	59057	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 300 100	6 PEÇ	20/04/2012
OC 1066/2011	57220	CURVA-FLS C45FF10/16 100	15 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57220	CURVA-FLS C45FF10 200	4 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57580	CURVA-FLS C45FF10 200	1 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	57580	CURVA-FLS C45FF10 250	4 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	58290	CURVA-FLS C45FF10 300	2 PEÇ	04/04/2012
OC 1066/2011	57220	CURVA-BOL C45JGS 100	20 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	56728	CURVA-BOL C45JGS 150	30 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57220	CURVA-BOL C45JGS 200	6 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57403	CURVA-BOL C45JGS 250	10 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	57403	CURVA-BOL C45JGS 300	10 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	56728	CURVA-BOL C45JGS 500	1 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57580	CURVA-BOL C45JGS 500	3 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	56728	LUVA LJGS 100	5 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57221	LUVA LJGS 150	30 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57221	LUVA LJGS 200	1 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57406	LUVA LJGS 200	7 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	000085811-4	LUVA LJGS 600	2 PEÇ	31/01/2012
OC 1066/2011	58034	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 100 80	5 PEÇ	29/03/2012
OC 1066/2011	58689	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 80	3 PEÇ	13/04/2012
OC 1066/2011	56729	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	10 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57221	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	2 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57715	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	3 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	57221	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	4 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57715	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 250	5 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	56729	REDUÇÃO-FLS RFF10/16/25 80 50	1 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57579	REDUÇÃO-FLS RFF10/16/25 80 50	4 PEÇ	21/03/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 1066/2011	58289	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	5 PEÇ	04/04/2012
OC 1066/2011	57715	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	4 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	58289	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	2 PEÇ	04/04/2012
OC 1066/2011	58689	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	9 PEÇ	13/04/2012
OC 1066/2011	58689	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	40 PEÇ	13/04/2012
OC 1066/2011	58034	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 100	2 PEÇ	29/03/2012
OC 1066/2011	58864	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 100	3 PEÇ	17/04/2012
OC 1066/2011	58689	REDUÇÃO-FLS RFF10 250 200	4 PEÇ	13/04/2012
OC 1066/2011	57579	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 150	3 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	57726	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 200	5 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	58034	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	1 PEÇ	29/03/2012
OC 1066/2011	58864	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	2 PEÇ	17/04/2012
OC 1066/2011	57221	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 80	10 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	56729	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	8 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57221	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	61 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57579	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	11 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	57221	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	48 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57579	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	2 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	56729	TÊ-FLS TFF10 200 200	15 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	000087128-4	TÊ-FLS TFF10 500 500	2 PEÇ	25/02/2012
OC 1066/2011	57222	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	5 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57713	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	3 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	57222	CURVA-FLS C90FF10/16/25 50	5 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	56730	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	30 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57222	CURVA-FLS C90FF10/16 100	35 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57577	CURVA-FLS C90FF10/16 100	15 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	56730	CURVA-FLS C90FF10/16 150	30 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	56730	CURVA-FLS C90FF10 200	1 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57404	CURVA-FLS C90FF10 200	17 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	57577	CURVA-FLS C90FF10 200	2 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	58292	CURVA-FLS C90FF10 250	2 PEÇ	04/04/2012
OC 1066/2011	58691	CURVA-FLS C90FF10 250	10 PEÇ	13/04/2012
OC 1066/2011	58866	CURVA-FLS C90FF10 250	18 PEÇ	17/04/2012
OC 1066/2011	58037	CURVA-FLS C90FF10 300	3 PEÇ	29/03/2012
OC 1066/2011	58866	CURVA-FLS C90FF10 300	6 PEÇ	17/04/2012
OC 1066/2011	59059	CURVA-FLS C90FF10 300	1 PEÇ	20/04/2012
OC 1066/2011	57404	CURVA-BOL C90JGS 100	40 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	57723	CURVA-BOL C90JGS 150	100 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	57404	CURVA-BOL C90JGS 200	44 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	57577	CURVA-BOL C90JGS 200	1 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	57724	CURVA-BOL C90JGS 200	5 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	57404	CURVA-BOL C90JGS 250	9 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	57577	CURVA-BOL C90JGS 250	6 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	57713	CURVA-BOL C90JGS 250	9 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	58037	CURVA-BOL C90JGS 250	6 PEÇ	29/03/2012
OC 1066/2011	57404	CURVA-BOL C90JGS 300	10 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	57577	CURVA-BOL C90JGS 300	5 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	57577	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 80	3 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	59408	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 80	2 PEÇ	27/04/2012
OC 1066/2011	57222	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 250 150	1 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57577	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 250 150	1 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	58037	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 300 200	2 PEÇ	29/03/2012
OC 1066/2011	56730	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 300 250	1 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57404	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 300 250	1 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	57222	TÊ-FLS TFF10 200 100	2 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57577	TÊ-FLS TFF10 200 100	26 PEÇ	21/03/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

OC 1066/2011	58037	TÊ-FLS TFF10 200 100	1 PEÇ	29/03/2012
OC 1066/2011	58292	TÊ-FLS TFF10 200 100	1 PEÇ	04/04/2012
OC 1066/2011	57577	TÊ-FLS TFF10 200 150	12 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	57713	TÊ-FLS TFF10 200 150	3 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	58691	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 100	5 PEÇ	13/04/2012
OC 1066/2011	57577	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 150 100	5 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	56730	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 150 50	1 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57713	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 150 50	4 PEÇ	23/03/2012
OC 1066/2011	58292	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 150	5 PEÇ	04/04/2012
OC 1066/2011	56730	TÊ-BOL TJGS 80 80	8 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	56730	TÊ-BOL TJGS 100 100	100 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57222	TÊ-FLS TFF10/16 150 100	15 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	56732	TÊ-BOL TJGS 150 150	50 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	56732	TÊ-BOL TJGS 200 200	2 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57405	TÊ-BOL TJGS 200 200	15 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	57578	TÊ-BOL TJGS 200 200	3 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	57578	TÊ-BOL TJGS 250 250	1 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	58032	TÊ-BOL TJGS 250 250	9 PEÇ	29/03/2012
OC 1066/2011	58032	TÊ-BOL TJGS 300 300	10 PEÇ	29/03/2012
OC 1066/2011	56732	CAP KJGS 100	2 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57223	CAP KJGS 100	8 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	56732	CAP KJGS 150	8 PEÇ	02/03/2012
OC 1066/2011	57223	CAP KJGS 150	2 PEÇ	13/03/2012
OC 1066/2011	57405	CAP KJGS 300	4 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	57578	CAP KJGS 300	6 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	57405	CAP KJGS 400	8 PEÇ	16/03/2012
OC 1066/2011	57578	CAP KJGS 400	2 PEÇ	21/03/2012
OC 1066/2011	000085075-4	VÁL-EURO R23FC10/16 50	15 PEÇ	17/01/2012
OC 1066/2011	000087129-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 75	5 PEÇ	25/02/2012
OC 1066/2011	000086391-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	25 PEÇ	13/02/2012
OC 1066/2011	000086392-4	VÁL-EURO R23FCNGISO10/16 150	20 PEÇ	13/02/2012
OC 1066/2011	000085074-4	VÁL-EURO R23FCNG16 200	5 PEÇ	17/01/2012
OC 1066/2011	000085074-4	VÁL-EURO R23FCNG10 250	2 PEÇ	17/01/2012
OC 1066/2011	000085074-4	VÁL-EURO R23FCNG10 300	2 PEÇ	17/01/2012
OC 1066/2011	000085810-4	VÁL-EURO R24BPVCKC 50	100 PEÇ	31/01/2012
OC 1066/2011	000085074-4	VÁL-EURO R24BPVCKNGC 100	15 PEÇ	17/01/2012
OC 1066/2011	000085074-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 100	5 PEÇ	17/01/2012
OC 1066/2011	000085074-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	5 PEÇ	17/01/2012
OC 1066/2011	000085074-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 200	2 PEÇ	17/01/2012

Campo Grande – MS 25 de Outubro de 2013.

Pamela Amado Castela

Pamela Amado Castela

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB Distribuidor Autorizado

JTV
TUBOS E ACABAMENTOS

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇAO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 551/12	000097100-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 80 6000	180 M	28/08/2012
OC 551/12	000096667-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 100 6000	312 M	21/08/2012
OC 551/12	000097562-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 200 6000	360 M	05/09/2012
OC 551/12	000097056-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 300 6000	216 M	28/08/2012
OC 551/12	000096977-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 400 6000	150 M	25/08/2012
OC 551/12	000098916-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 450 6000	18 M	30/09/2012
OC 551/12	000097696-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGS 100 6000	630 M	11/09/2012
OC 551/12	000098889-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGS 100 6000	318 M	29/09/2012
OC 551/12	000097529-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 150 6000	486 M	04/09/2012
OC 551/12	000097563-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 200 6000	360 M	05/09/2012
OC 551/12	000098890-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 250 6000	252 M	29/09/2012
OC 551/12	000097700-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 300 6000	216 M	11/09/2012
OC 551/12	000096978-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 400 6000	150 M	25/08/2012
OC 551/12	000097782-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 450 6000	18 M	12/09/2012
OC 551/12	000097701-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 500 6000	96 M	11/09/2012
OC 551/12	000097783-4	CURVA-BOL C45JGS 450	1 PEÇ	12/09/2012
OC 551/12	000098738-4	CURVA-BOL C45JGS 450	2 PEÇ	28/09/2012
OC 551/12	000099190-4	TÊ-FLS TFF10 500 400	1 PEÇ	08/10/2012
OC 551/12	000099323-4	TÊ-FLS TFF10 500 400	2 PEÇ	10/10/2012
OC 551/12	000098739-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10 500 500	1 PEÇ	28/09/2012
OC 551/12	64703	CURVA-FLS C45FF10/16 100	30 PEÇ	26/09/2012
OC 551/12	64996	CURVA-BOL C45JGS 100	115 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	64703	CURVA-BOL C45JGS 350	3 PEÇ	26/09/2012
OC 551/12	65135	CURVA-BOL C45JGS 350	2 PEÇ	09/10/2012
OC 551/12	64703	CURVA-BOL C45JGS 200	30 PEÇ	26/09/2012
OC 551/12	64703	CURVA-BOL C45JGS 300	5 PEÇ	26/09/2012
OC 551/12	64996	CURVA-BOL C45JGS 300	5 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	64703	CURVA-BOL C90JGS 80	25 PEÇ	26/09/2012
OC 551/12	64994	CURVA-BOL C90JGS 100	100 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	64703	CURVA-BOL C90JGS 200	30 PEÇ	26/09/2012
OC 551/12	65046	CURVA-FLS C90FF10 200	22 PEÇ	05/10/2012
OC 551/12	64996	CURVA-BOL C90JGS 300	3 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	65046	CURVA-FLS C90FF10 300	4 PEÇ	05/10/2012
OC 551/12	65135	CURVA-FLS C90FF10 300	11 PEÇ	09/10/2012
OC 551/12	64996	LUVA LJGS 100	50 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	65329	JUNÇÃO YFF10/16 100 100	5 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65402	JUNÇÃO YFF10/16 100 100	1 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65501	JUNÇÃO YFF10/16 100 100	9 PEÇ	19/10/2012
OC 551/12	65329	JUNÇÃO YFF10/16 150 100	9 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65501	JUNÇÃO YFF10/16 150 100	1 PEÇ	19/10/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB

OC 551/12	65135	JUNÇÃO YFF10 200 150	1 PEÇ	09/10/2012
OC 551/12	65329	JUNÇÃO YFF10 200 150	3 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	64996	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 100	6 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	65501	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 100	4 PEÇ	19/10/2012
OC 551/12	65329	CURVA-FLS C90FF10/16/25 50	10 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65402	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 80	30 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65046	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	38 PEÇ	05/10/2012
OC 551/12	65135	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	12 PEÇ	09/10/2012
OC 551/12	64996	TÊ-FLS TFF10/16 100 80	10 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	64996	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	5 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	65046	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	2 PEÇ	05/10/2012
OC 551/12	65402	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	3 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65135	CURVA-FLS C90FF10 300	8 PEÇ	09/10/2012
OC 551/12	65329	FLANGE-CEGO FC10 300	1 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65135	TÊ-FLS TFF10 300 300	2 PEÇ	09/10/2012
OC 551/12	65329	TÊ-FLS TFF10 300 300	1 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65501	TÊ-FLS TFF10 300 300	2 PEÇ	19/10/2012
OC 551/12	64996	CURVA-BOL C22JGS 100	2 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	65046	CURVA-FLS C90FF10 200	3 PEÇ	05/10/2012
OC 551/12	64996	CURVA-BOL C45JGS 100	1 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	65501	PLACA-DE-REDUÇÃO PR10/16 100 50	1 PEÇ	19/10/2012
OC 551/12	65402	TÊ-BOL-FL TJGSTEF10 500 200	1 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65501	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 100	1 PEÇ	19/10/2012
OC 551/12	65135	CURVA-FLS C90FF10/16 100	4 PEÇ	09/10/2012
OC 551/12	65135	CURVA-FLS C90FF16 200	2 PEÇ	09/10/2012
OC 551/12	65135	CURVA-FLS C90FF16 300	1 PEÇ	09/10/2012
OC 551/12	65402	CURVA-FLS C90FF16 300	1 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65402	FLANGE-CEGO FC10 300	4 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65501	REDUÇÃO-FLS RFF16 300 200	1 PEÇ	19/10/2012
OC 551/12	65046	TÊ-FLS TFF16 300 300	1 PEÇ	05/10/2012
OC 551/12	65328	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	75 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65328	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	74 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65640	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	1 PEÇ	24/10/2012
OC 551/12	64704	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	78 PEÇ	26/09/2012
OC 551/12	64993	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	222 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	64993	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	55 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	65200	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	20 PEÇ	10/10/2012
OC 551/12	65401	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	7 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65640	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	218 PEÇ	24/10/2012
OC 551/12	64993	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	44 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	65200	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	82 PEÇ	10/10/2012
OC 551/12	65328	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	124 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65328	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	30 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65640	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	210 PEÇ	24/10/2012
OC 551/12	65772	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	10 PEÇ	26/10/2012
OC 551/12	64993	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	150 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	64993	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	150 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	64993	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	75 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	64993	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	75 PEÇ	04/10/2012
OC 551/12	64704	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	75 PEÇ	26/09/2012
OC 551/12	64704	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	75 PEÇ	26/09/2012
OC 551/12	64704	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	1 PEÇ	26/09/2012
OC 551/12	65200	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	16 PEÇ	10/10/2012
OC 551/12	65328	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	33 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65401	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	2 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65500	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	46 PEÇ	19/10/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 551/12	65640	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	2 PEÇ	24/10/2012
OC 551/12	65200	FLANGE-AVULSO FA10-SP 450	5 PEÇ	10/10/2012
OC 551/12	65200	FLANGE-AVULSO FA10-SP 450	3 PEÇ	10/10/2012
OC 551/12	65328	FLANGE-AVULSO FA10-SP 450	2 PEÇ	16/10/2012
OC 551/12	65401	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	5 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65401	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	3 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65772	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	1 PEÇ	26/10/2012
OC 551/12	65865	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	1 PEÇ	30/10/2012
OC 551/12	65401	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	2 PEÇ	17/10/2012
OC 551/12	65500	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	1 PEÇ	19/10/2012
OC 551/12	65640	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	2 PEÇ	24/10/2012
OC 551/12	65640	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	4 PEÇ	24/10/2012
OC 551/12	65865	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	1 PEÇ	30/10/2012

Campo Grande – MS 25 de Outubro de 2013.

Pamela Amado Castela

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

JTV
TUBOS E ACABAMENTOS

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 589/12	000099884-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 300 6000	216 M	22/10/2012
OC 589/12	000100005-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 300 6000	24 M	23/10/2012
OC 589/12	000099189-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 100 6000	630 M	08/10/2012
OC 589/12	000099502-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 100 6000	450 M	15/10/2012
OC 589/12	000100268-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 150 6000	1.026 M	27/10/2012
OC 589/12	000100276-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 150 6000	174 M	27/10/2012
OC 589/12	000099499-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 200 6000	180 M	15/10/2012
OC 589/12	000100432-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 200 6000	720 M	29/10/2012
OC 589/12	000101063-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 250 6000	120 M	09/11/2012
OC 589/12	000100007-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 400 6000	120 M	23/10/2012
OC 589/12	000098543-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 500 6000	192 M	26/09/2012
OC 589/12	000098685-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 500 6000	126 M	27/09/2012
OC 589/12	000098686-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 500 6000	66 M	27/09/2012
OC 589/12	000098917-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 500 6000	6 M	30/09/2012
OC 589/12	000099657-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 600 6000	66 M	18/10/2012
OC 589/12	65646	VOLANTE VOLEURO 100/150	65 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65405	VOLANTE VOLEURO 200	11 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65646	VOLANTE VOLEURO 200	1 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65405	VOLANTE VOLEURO 250	2 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65405	VOLANTE VOLEURO 300/350/400	2 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	000099324-4	VAL-EURO R23FCNG10/16 75	6 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	000098740-4	VÁL-EURO R23FC10 400	4 PEÇ	28/09/2012
OC 589/12	000100096-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	35 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	000099324-4	VÁL-EURO R23FCNG10 250	15 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	000100096-4	VÁL-EURO R23FCNG10 300	7 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	000100100-4	VÁL-EURO R23FCNG10 300	3 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	000098737-4	VÁL-EURO R23FC10/16 50	20 PEÇ	28/09/2012
OC 589/12	000099324-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 80	40 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	000099324-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	50 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	000100096-4	VÁL-EURO R23FCNGISO10/16 150	48 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	000100100-4	VÁL-EURO R23FCNGISO10/16 150	3 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	000100101-4	VÁL-EURO R23FCNGISO10/16 150	9 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	000099324-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 100	15 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	000098741-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	30 PEÇ	28/09/2012
OC 589/12	000098741-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 200	5 PEÇ	28/09/2012
OC 589/12	000098741-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 250	3 PEÇ	28/09/2012
OC 589/12	000100543-4	VÁL-EURO R25JGSCNG 300	3 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65778	TD5 SABESP	10 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	000099767-4	EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10 800	1 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65000	CAP KJGS 150	15 PEÇ	04/10/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB

OC 589/12	65000	CAP KJGS 200	15 PEÇ	04/10/2012
OC 589/12	65000	CAP KJGS 300	10 PEÇ	04/10/2012
OC 589/12	65000	CAP KJGS 400	3 PEÇ	04/10/2012
OC 589/12	65047	CAP KJGS 500	1 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65498	CAP KJGS 500	2 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65641	CURVA-BOL C11JGS 150	1 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65000	CURVA-BOL C22JGS 150	1 PEÇ	04/10/2012
OC 589/12	65047	CURVA-FLS C45FF10/16 150	16 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65136	CURVA-FLS C45FF10/16 150	12 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65047	CURVA-FLS C45FF10/16 100	3 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65325	CURVA-FLS C45FF10/16 100	15 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65641	CURVA-FLS C45FF10 400	2 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	000100104-4	CURVA-FLS C45FF10 500	1 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	65641	CURVA-BOL C45JGS 100	12 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65047	CURVA-BOL C45JGS 200	14 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65000	CURVA-FLS C90FF10/16 150	40 PEÇ	04/10/2012
OC 589/12	65047	CURVA-FLS C90FF10/16 150	20 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65047	CURVA-FLS C90FF10 200	6 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65203	CURVA-FLS C90FF10 200	14 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65325	CURVA-FLS C90FF10 200	13 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65047	CURVA-FLS C90FF10 250	9 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65136	CURVA-FLS C90FF10 250	1 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65203	CURVA-FLS C90FF10 250	5 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65203	CURVA-FLS C90FF10 300	1 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65397	CURVA-FLS C90FF10 300	13 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65498	CURVA-FLS C90FF10 300	3 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	000100103-4	CURVA-FLS C90FF10 400	6 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	000099561-4	CURVA-FLS C90FF10 500	4 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	000099687-4	CURVA-FLS C90FF10 500	4 PEÇ	18/10/2012
OC 589/12	000099691-4	CURVA-FLS C90FF10 600	1 PEÇ	18/10/2012
OC 589/12	64995	CURVA-BOL C90JGS 100	37 PEÇ	04/10/2012
OC 589/12	65325	CURVA-BOL C90JGS 100	23 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	000099688-4	CURVA-BOL C90JGS 400	6 PEÇ	18/10/2012
OC 589/12	000099689-4	CURVA-BOL C90JGS 400	1 PEÇ	18/10/2012
OC 589/12	000099690-4	CURVA-BOL C90JGS 400	1 PEÇ	18/10/2012
OC 589/12	65047	CURVA-PE-FLS CP90FF10/16 100	1 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65325	CURVA-PE-FLS CP90FF10/16 150	2 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65325	FLANGE-CEGO FC10/16 150	9 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65641	FLANGE-CEGO FC10 300	3 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65778	FLANGE-CEGO FC10 400	1 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65778	FLANGE-CEGO FC10 500	3 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	000099687-4	FLANGE-CEGO FC10 800	1 PEÇ	18/10/2012
OC 589/12	65641	JUNÇAO YFF10/16 100 100	4 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65325	JUNÇÃO YFF10 200 150	1 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	000100544-4	JUNÇAO YFF10 400 400	1 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65778	JUNTA-GIBAULT JGINBR 80	2 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66382	TD5 SABESP	10 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	000100199-4	EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10 800	1 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65505	CAP KJGS 150	9 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65773	CAP KJGS 150	2 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66096	CAP KJGS 150	4 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65505	CAP KJGS 200	15 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65505	CAP KJGS 300	10 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65773	CAP KJGS 400	1 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66643	CAP KJGS 400	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66096	CAP KJGS 500	1 PEÇ	07/11/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 589/12	66643	CAP KJGS 500	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65773	CURVA-BOL C11JGS 150	1 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65773	CURVA-BOL C22JGS 150	1 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65773	CURVA-FLS C45FF10/16 150	8 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65871	CURVA-FLS C45FF10/16 150	6 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66096	CURVA-FLS C45FF10/16 150	4 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66643	CURVA-FLS C45FF10/16 150	9 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65505	CURVA-FLS C45FF10/16 100	18 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	66786	CURVA-FLS C45FF10 400	2 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66096	CURVA-BOL C45JGS 100	12 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65871	CURVA-BOL C45JGS 200	14 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65505	CURVA-FLS C90FF10/16 150	14 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	66786	CURVA-FLS C90FF10/16 150	46 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	65505	CURVA-FLS C90FF10 200	18 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65773	CURVA-FLS C90FF10 200	11 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66096	CURVA-FLS C90FF10 200	1 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66643	CURVA-FLS C90FF10 200	3 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66096	CURVA-FLS C90FF10 250	14 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65773	CURVA-FLS C90FF10 300	3 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66382	CURVA-FLS C90FF10 300	1 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66643	CURVA-FLS C90FF10 300	12 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	000100199-4	CURVA-FLS C90FF10 400	2 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	000102422-4	CURVA-FLS C90FF10 400	4 PEÇ	28/11/2012
OC 589/12	000100199-4	CURVA-FLS C90FF10 500	7 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	000100199-4	CURVA-FLS C90FF10 600	1 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66382	CURVA-BOL C90JGS 100	60 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	000100200-4	CURVA-BOL C90JGS 400	7 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65505	CURVA-PE-FLS CP90FF10/16 100	1 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65773	CURVA-PE-FLS CP90FF10/16 150	1 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66643	CURVA-PE-FLS CP90FF10/16 150	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66382	FLANGE-CEGO FC10/16 150	2 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66643	FLANGE-CEGO FC10/16 150	6 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65773	FLANGE-CEGO FC10 300	3 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65871	FLANGE-CEGO FC10 400	1 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66643	FLANGE-CEGO FC10 500	2 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66382	JUNÇÃO YFF10/16 100 100	3 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	000102424-4	JUNÇAO YFF10 400 400	1 PEÇ	28/11/2012
OC 589/12	66096	JUNTA-GIBAULT JGINBR 80	1 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65330	JUNTA-GIBAULT JGINBR 100	4 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65330	JUNTA-GIBAULT JGINBR 150	13 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65048	JUNTA-GIBAULT JGINBR 200	6 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	64702	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	1 PEÇ	26/09/2012
OC 589/12	65647	JUNTA-GIBAULT JGINBR 600	2 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	64999	LUVA LJGS 300	10 PEÇ	04/10/2012
OC 589/12	65137	LUVA LJGS 300	10 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65330	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 80	1 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65502	REDUÇAO-EXC-FLS REFF10/16 150 80	1 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65502	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 200 100	2 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65502	REDUÇAO-FLS RFF10/16 100 50	7 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65048	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	7 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65137	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	5 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65204	REDUÇÃO-FLS RFF10 250 200	4 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65647	REDUÇÃO-FLS RFF10 350 250	1 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	000099560-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 600 500	2 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	000099560-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 700 600	1 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65048	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	4 PEÇ	05/10/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 589/12	65403	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	2 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	000099560-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 600 500	1 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65647	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	2 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65647	TÊ-FLS TFF10 250 100	1 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65647	TÊ-FLS TFF10 250 200	1 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	64702	TÊ-BOL TJGS 150 150	18 PEÇ	26/09/2012
OC 589/12	65048	TÊ-BOL TJGS 150 150	12 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65048	TÊ-BOL TJGS 200 80	5 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65048	TÊ-BOL TJGS 300 100	3 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65403	TÊ-BOL TJGS 400 400	2 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	000100545-4	TÊ-BOL TJGS 500 400	1 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65137	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	15 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	66647	JUNTA-GIBAULT JGINBR 100	3 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66095	JUNTA-GIBAULT JGINBR 150	13 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66095	JUNTA-GIBAULT JGINBR 200	6 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66647	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66647	JUNTA-GIBAULT JGINBR 600	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65774	LUVA LJGS 300	20 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66647	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 80	2 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66787	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 200 100	1 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66381	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	1 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66647	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	6 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65503	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	12 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65774	REDUÇÃO-FLS RFF10 250 200	2 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66095	REDUÇÃO-FLS RFF10 250 200	2 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66647	REDUÇÃO-FLS RFF10 350 250	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	000100541-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 600 500	1 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	000100541-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 700 600	1 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65774	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	6 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66647	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	2 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66095	TÊ-FLS TFF10 250 200	1 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65503	TÊ-BOL TJGS 150 150	30 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65774	TÊ-BOL TJGS 200 80	5 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65503	TÊ-BOL TJGS 300 100	2 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65774	TÊ-BOL TJGS 400 400	2 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65503	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	14 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	66381	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	1 PEC	20/11/2012
OC 589/12	000100099-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGS 100 6000	630 M	25/10/2012
OC 589/12	000099936-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 150 6000	486 M	22/10/2012
OC 589/12	000099845-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 200 6000	324 M	20/10/2012
OC 589/12	000100551-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 250 6000	288 M	30/10/2012
OC 589/12	000099700-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 300 6000	216 M	18/10/2012
OC 589/12	000100083-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 400 6000	150 M	25/10/2012
OC 589/12	000100006-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 500 6000	96 M	23/10/2012
OC 589/12	000099656-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 600 6000	66 M	18/10/2012
OC 589/12	65327	CURVA-FLS C90FF10/16 100	50 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	66378	CURVA-FLS C90FF10 350	2 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	65499	CURVA-BOL C90JGS 80	7 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65771	CURVA-BOL C90JGS 80	8 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65140	CURVA-BOL C90JGS 150	12 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65400	CURVA-BOL C90JGS 150	30 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65771	CURVA-BOL C90JGS 150	8 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65206	CURVA-BOL C90JGS 200	35 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65140	CURVA-BOL C90JGS 250	13 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65206	CURVA-BOL C90JGS 250	7 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65140	CURVA-BOL C90JGS 300	4 PEÇ	09/10/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

OC 589/12	65206	CURVA-BOL C90JGS 300	8 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65327	CURVA-BOL C90JGS 300	3 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	000100098-4	CURVA-BOL C90JGS 500	3 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	65642	JUNÇÃO YFF10/16 150 150	3 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65327	JUNÇÃO YFF10 200 200	1 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65771	FLANGE-CEGO FC10/16/25 80	5 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65140	FLANGE-CEGO FC10/16 100	5 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65642	FLANGE-CEGO FC10 200	1 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65771	FLANGE-CEGO FC10 200	2 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66099	FLANGE-CEGO FC10 200	2 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65642	FLANGE-CEGO FC10 250	5 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65771	FLANGE-CEGO FC10 400	3 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65499	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	3 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65400	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	4 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65499	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	1 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65499	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	10 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65642	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 100	5 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	66099	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 200	2 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66378	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 200	1 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	65642	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 150	3 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65866	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	2 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65866	REDUÇÃO-FLS RFF10 400 300	1 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66099	REDUÇÃO-FLS RFF10 400 300	2 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65400	CAP KJGS 100	5 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65642	CAP KJGS 250	3 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65327	CURVA-FLS C45FF10 200	10 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	66099	CURVA-FLS C45FF10 250	3 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65206	CURVA-FLS C45FF10 300	2 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	66378	CURVA-FLS C45FF10 300	1 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	65051	CURVA-BOL C45JGS 80	8 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65051	CURVA-BOL C45JGS 150	5 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65051	CURVA CC45JGS 150	5 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65051	CURVA-BOL C45JGS 250	2 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65141	CURVA-BOL C45JGS 250	3 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65051	CURVA-BOL C45JGS 300	6 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65141	CURVA-BOL C45JGS 300	4 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65400	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 80	5 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65140	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	5 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65499	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	5 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65051	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	4 PEÇ	05/10/2012
OC 589/12	65206	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	6 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65140	TÊ-FLS TFF10 200 200	4 PEÇ	09/10/2012
OC 589/12	65327	TÊ-FLS TFF10 200 200	4 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65642	TÊ-FLS TFF10 250 250	5 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65771	TÊ-FLS TFF10 300 300	4 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66099	TÊ-FLS TFF10 300 300	1 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	000100097-4	TÊ-FLS TFF10 400 400	1 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	000100097-4	TÊ-FLS TFF10 500 500	1 PEÇ	25/10/2012
OC 589/12	66379	CURVA-FLS C90FF10/16 100	50 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66644	CURVA-FLS C90FF10 350	2 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65868	CURVA-BOL C90JGS 80	15 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66092	CURVA-BOL C90JGS 150	50 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66092	CURVA-BOL C90JGS 200	35 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65398	CURVA-BOL C90JGS 250	9 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65777	CURVA-BOL C90JGS 250	11 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65868	CURVA-BOL C90JGS 300	10 PEÇ	30/10/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB
Distribuidor Autorizado

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 589/12	66092	CURVA-BOL C90JGS 300	5 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	000100546-4	CURVA-BOL C90JGS 500	2 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65868	JUNÇÃO YFF10/16 150 150	1 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66092	JUNÇÃO YFF10/16 150 150	1 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66644	JUNÇÃO YFF10 200 200	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66092	FLANGE-CEGO FC10/16/25 80	5 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66788	FLANGE-CEGO FC10/16 100	5 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66092	FLANGE-CEGO FC10 200	5 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65868	FLANGE-CEGO FC10 250	4 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66092	FLANGE-CEGO FC10 250	1 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65868	FLANGE-CEGO FC10 400	2 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65868	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	2 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66644	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	5 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65868	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	10 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66788	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 100	5 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66644	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 200	2 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65777	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 150	2 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	66644	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66644	REDUÇÃO-FLS RFF10 400 300	2 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66379	CAP KJGS 100	5 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66092	CAP KJGS 250	1 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66379	CAP KJGS 250	1 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	65398	CURVA-FLS C45FF10 200	10 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	66644	CURVA-FLS C45FF10 250	2 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66644	CURVA-FLS C45FF10 300	2 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65868	CURVA-BOL C45JGS 80	7 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65398	CURVA-BOL C45JGS 150	5 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65398	CURVA CC45JGS 150	5 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65868	CURVA-BOL C45JGS 250	3 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66092	CURVA-BOL C45JGS 250	2 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65399	CURVA-BOL C45JGS 300	10 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	66644	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 80	5 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65868	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	3 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66644	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	7 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65398	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	10 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65398	TÊ-FLS TFF10 200 200	7 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	66092	TÊ-FLS TFF10 250 250	1 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66788	TÊ-FLS TFF10 250 250	4 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66788	TÊ-FLS TFF10 300 300	5 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	000102423-4	TÊ-FLS TFF10 400 400	1 PEÇ	28/11/2012
OC 589/12	65644	TÊ-BOL TJGS 100 100	3 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	65775	TÊ-BOL TJGS 100 100	2 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65201	TÊ-BOL TJGS 200 200	7 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65332	TÊ-BOL TJGS 200 200	3 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65404	TÊ-BOL TJGS 250 250	3 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65201	TÊ-BOL TJGS 300 300	3 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65404	LUVA LJGS 80	8 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65404	LUVA LJGS 100	10 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65504	LUVA LJGS 150	10 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65332	LUVA LJGS 200	9 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65404	LUVA LJGS 200	1 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	65775	LUVA LJGS 400	4 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65869	LUVA LJGS 400	1 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65644	LUVA LJGS 500	2 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	000101062-4	LUVA LJGS 600	1 PEÇ	09/11/2012
OC 589/12	65201	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	3 PEÇ	10/10/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

OC 589/12	65332	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	12 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65775	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 80	3 PEÇ	26/10/2012
OC 589/12	65201	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	3 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65504	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	7 PEÇ	19/10/2012
OC 589/12	65332	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	5 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65332	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	3 PEÇ	16/10/2012
OC 589/12	65201	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 200	5 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65201	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	3 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65201	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 250	3 PEÇ	10/10/2012
OC 589/12	65869	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 400 300	4 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66091	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 400 300	1 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65869	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	13 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66377	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	62 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66383	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	210 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66645	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	15 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66789	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	75 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	65869	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	43 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66383	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	207 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	65644	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	28 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	66383	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	122 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66383	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	75 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	65404	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	5 PEÇ	17/10/2012
OC 589/12	66383	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	69 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66645	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65644	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	2 PEÇ	24/10/2012
OC 589/12	66383	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	48 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	65869	FLANGE-AVULSO FA10-SP 450	3 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66377	FLANGE-AVULSO FA10-SP 450	2 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66377	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	5 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66377	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	5 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	000100548-4	TUBO-FL-PTA TUBINTK12FP10 800 550	1 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	TÊ-BOL TJGS 100 100	5 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	TÊ-BOL TJGS 200 200	10 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	TÊ-BOL TJGS 250 250	2 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	TÊ-BOL TJGS 300 300	2 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	LUVA LJGS 80	7 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	LUVA LJGS 100	10 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	LUVA LJGS 150	10 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	LUVA LJGS 200	10 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66093	LUVA LJGS 400	5 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66093	LUVA LJGS 500	1 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66646	LUVA LJGS 500	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	65867	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	15 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 80	2 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	10 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66093	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	5 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	65867	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	2 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66380	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 200	5 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	65867	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	2 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	65867	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 250	2 PEÇ	30/10/2012
OC 589/12	66093	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 400 300	5 PEÇ	07/11/2012
OC 589/12	66646	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	62 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66790	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	13 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66790	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	300 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66646	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	1 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66790	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	249 PEÇ	30/11/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 589/12	66380	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	132 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66790	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	18 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66380	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	45 PEÇ	20/11/2012
OC 589/12	66646	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	30 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66646	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	75 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66646	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	41 PEÇ	27/11/2012
OC 589/12	66790	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	9 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66790	FLANGE-AVULSO FA10-SP 450	5 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66790	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	5 PEÇ	30/11/2012
OC 589/12	66380	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	5 PEÇ	20/11/2012

Campo Grande – MS 25 de Outubro de 2013.

Pamela Amado Castela

Pamela Amado Castela

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

JTT
TUBOS E ACABAMENTOS

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida a Via Dr. Sergio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações tecnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 407/2013	000116271-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 800 7000	7 M	31/07/2013
OC 407/2013	72994	JUNÇÃO YFF10/16/25 80 80	10 PEÇ	24/07/2013
OC 407/2013	72811	TÊ-BOL TJGS 250 250	6 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	CAP KJGS 150	20 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72994	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 200 150	5 PEÇ	24/07/2013
OC 407/2013	72994	JUNÇÃO YFF10 200 200	4 PEÇ	24/07/2013
OC 407/2013	72811	JUNÇÃO YFF10/16 150 150	5 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 50	5 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 100	3 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	CURVA-FLS C90FF10/16 100	50 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	CURVA-FLS C90FF10/16 150	50 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72994	VOLANTE VOLEURO 080	10 PEÇ	24/07/2013
OC 407/2013	72994	VOLANTE VOLEURO 100/150	30 PEÇ	24/07/2013
OC 407/2013	72811	TAMPÃO TD19 250 250	15 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	FLANGE-CEGO FC10/16 100	10 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	FLANGE-CEGO FC10/16 150	10 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	50 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	150 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	150 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	100 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72994	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	50 PEÇ	24/07/2013
OC 407/2013	72811	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	50 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	25 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	72811	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	10 PEÇ	17/07/2013
OC 407/2013	73472	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	21 PEÇ	13/08/2013
OC 407/2013	73907	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	29 PEÇ	29/08/2013
OC 407/2013	73472	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	150 PEÇ	13/08/2013
OC 407/2013	73472	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	150 PEÇ	13/08/2013
OC 407/2013	73472	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	100 PEÇ	13/08/2013
OC 407/2013	73907	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	50 PEÇ	29/08/2013
OC 407/2013	73472	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	50 PEÇ	13/08/2013

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB
Distribuidor Autorizado

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 407/2013	73472	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	25 PEÇ	13/08/2013
OC 407/2013	73472	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	10 PEÇ	13/08/2013
OC 407/2013	000114856-4	VAL-EURO R23FCNG10/16 75	10 PEÇ	10/07/2013
OC 407/2013	000114856-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	20 PEÇ	10/07/2013
OC 407/2013	000114856-4	VAL-EURO R23FCNG10/16ISO 150	20 PEÇ	10/07/2013
OC 407/2013	000114856-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	10 PEÇ	10/07/2013
OC 407/2013	000114856-4	VAL-EURO R23FCNG10 250	4 PEÇ	10/07/2013
OC 407/2013	000114856-4	VÁL-EURO R23FCNG10 300	2 PEÇ	10/07/2013
OC 407/2013	000114856-4	VAL-EURO R25BJGSCNG 80	10 PEÇ	10/07/2013
OC 407/2013	000114856-4	VÁL-EURO R24BPVCCKLIKSO 50	20 PEÇ	10/07/2013
OC 407/2013	000114856-4	VAL-EURO R24BPVCKCNG 75	10 PEÇ	10/07/2013
OC 407/2013	000114856-4	VÁL-EURO R24BPVCKCNG 100	10 PEÇ	10/07/2013
OC 407/2013	000114855-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 80 6000	60 M	10/07/2013

Campo Grande – MS 25 de Outubro de 2013.

Pamela Amado Castela

Pamela Amado Castela

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

JV
TUBOS E ACABAMENTOS

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇAO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 414/2012	000095928-4	TUBO-FL-PTA TUBINTK12FP10 800 2960	1 PEÇ	08/08/2012
OC 414/2012	000097511-4	TUBO-FLS TUBINTK12FL10 900 4500	1 PEÇ	04/09/2012
OC 414/2012	000095928-4	TUBO-FL-PTA TUBINTK12FP10 800 6600	1 PEÇ	08/08/2012
OC 414/2012	000097513-4	TUBO-PTA-BOL TUBINTK7ESP 1000 7000	21 M	04/09/2012
OC 414/2012	63576	FLANGE-CEGO FC10XP 600	1 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63576	CAP KJGSXP 200	9 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63576	CURVA-FLS C90FF10XP 200	31 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63576	REDUÇÃO-FLS RFF10/16XP 150 100	3 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63576	FLANGE-CEGO FC10XP 300	1 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	000097512-4	TUBO-FLS TUBINTK12FLAV10 900 1000/670	1 PEÇ	04/09/2012
OC 414/2012	63576	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	5 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	000097530-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 200 6000	360 M	04/09/2012
OC 414/2012	63781	CURVA-BOL C90JGS 300	4 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63575	CURVA-BOL C11JGS 300	1 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63575	CURVA-BOL C11JGS 150	2 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63575	LUVA LJGS 150	5 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63296	CURVA-FLS C90FF10/16 100	15 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63575	CURVA-BOL C45JGS 300	3 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63296	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	12 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63575	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 80	3 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63296	CURVA-BOL C45JGS 80	4 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63575	CURVA-BOL C45JGS 80	1 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63575	CURVA-BOL C22JGS 80	1 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63781	CURVA-BOL C22JGS 80	1 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63781	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	2 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63575	TÊ-BOL TJGS 200 150	5 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63296	TÊ-BOL TJGS 150 100	1 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63781	TÊ-BOL TJGS 150 100	4 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63575	CURVA-BOL C45JGS 300	5 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63296	CURVA-FLS C90FF10/16 100	10 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63781	CURVA-FLS C90FF10/16 100	25 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63781	CURVA-FLS C90FF10 300	6 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	000096680-4	CURVA-FLS C90FF10 700	1 PEÇ	22/08/2012
OC 414/2012	63781	CURVA-BOL C90JGS 300	7 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	000095169-4	CURVA-BOL C90JGS 600	1 PEÇ	23/07/2012
OC 414/2012	63575	LUVA LJGS 150	2 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63575	CURVA-BOL C11JGS 250	1 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63781	CURVA-FLS C90FF10 200	5 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63296	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	8 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63575	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16/25 80 50	1 PEÇ	09/08/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB
Distribuidor Autorizado

OC 414/2012	63781	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16/25 80 50	1 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63575	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 200 100	1 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63575	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	1 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63781	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	1 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63575	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 200	1 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63296	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	5 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63781	JUNÇÃO YFF10 200 100	1 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63784	JUNÇÃO YFF10 200 100	3 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	000096031-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 600 6000	66 M	10/08/2012
OC 414/2012	000096031-4	TUBO-PTA-BOL CTK7JGS 600 6000	11 PEÇ	10/08/2012
OC 414/2012	000095927-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	10 PEÇ	08/08/2012
OC 414/2012	000095927-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 200	1 PEÇ	08/08/2012
OC 414/2012	000095927-4	VÁL-EURO R25JGSCNG 300	1 PEÇ	08/08/2012
OC 414/2012	000095927-4	VÁL-EURO R23FC10/16 50	11 PEÇ	08/08/2012
OC 414/2012	000095927-4	VÁL-EURO R24BPVCKNGC 100	2 PEÇ	08/08/2012
OC 414/2012	000095927-4	VÁL-EURO R24BPVCKNGC 75	4 PEÇ	08/08/2012
OC 414/2012	63297	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	200 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63297	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	200 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63779	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	150 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	64231	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	150 PEÇ	29/08/2012
OC 414/2012	63297	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	150 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63574	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	50 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63574	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	183 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63779	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	17 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63297	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	75 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63297	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	34 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	64231	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	41 PEÇ	29/08/2012
OC 414/2012	63297	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	75 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	63297	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	7 PEÇ	02/08/2012
OC 414/2012	64231	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	68 PEÇ	29/08/2012
OC 414/2012	63574	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	50 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63574	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	18 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63779	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	29 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	64231	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	3 PEÇ	29/08/2012
OC 414/2012	63574	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	45 PEÇ	09/08/2012
OC 414/2012	63779	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	5 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	63779	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	22 PEÇ	15/08/2012
OC 414/2012	64231	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	28 PEÇ	29/08/2012
OC 414/2012	64231	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	25 PEÇ	29/08/2012
OC 414/2012	64231	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	25 PEÇ	29/08/2012

Campo Grande – MS 25 de Outubro de 2013

Pamela Amado Castela

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB Distribuidor Autorizado

JTV
TUBOS E ACABAMENTOS

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇAO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
OC 804/2011	000084618-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 200 6000	60 M	06/01/2012
OC 804/2011	000084618-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 250 6000	42 M	06/01/2012
OC 804/2011	000084851-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 300 6000	78 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084617-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGS 100 6000	120 M	06/01/2012
OC 804/2011	000084618-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGS 200 6000	30 M	06/01/2012
OC 804/2011	000084851-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGS 250 6000	30 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084851-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGS 300 6000	30 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084852-4	TUBO-PTA-BOL TUBINTK10ESP 100 6000	120 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084852-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 150 6000	186 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084852-4	TUBO-PTA-BOL TUBINTK10ESP 150 6000	30 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084852-4	TUBO-PTA-BOL TUBINTK10ESP 200 6000	30 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084852-4	TUBO-PTA-BOL TUBINTK10ESP 250 6000	30 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084852-4	TUBO-PTA-BOL TUBINTK10ESP 300 6000	30 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084852-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 200 6000	48 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084852-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 250 6000	30 M	12/01/2012
OC 804/2011	000084852-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 300 6000	66 M	12/01/2012
OC 804/2011	55237	CURVA-BOL C45JGS 250	5 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	54794	CURVA-BOL C90JGS 250	4 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	55237	CURVA-BOL C90JGS 250	11 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	54794	CURVA-FLS C90FF10 250	10 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	54794	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	4 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	55237	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	3 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	55760	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	5 PEÇ	10/02/2012
OC 804/2011	55760	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	10 PEÇ	10/02/2012
OC 804/2011	55237	TÊ-BOL TJGS 250 250	3 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	55237	TÊ-BOL TJGS 300 300	2 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	54794	TÊ-BOL TJGS 150 100	4 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	54794	TÊ-BOL TJGS 200 100	2 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	54794	TÊ-BOL TJGS 200 150	4 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	54794	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	1 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	55237	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	2 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	54796	LUVA-DE-CORRER LCRJM 80	1 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	55238	LUVA-DE-CORRER LCRJM 80	2 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	54796	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	2 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	54796	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	2 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	55238	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	2 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	54796	CURVA-BOL C22JGS 200	5 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	55238	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 80	5 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	55238	CURVA-FLS C45FF10 250	2 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	54796	TÊ-BOL TJGS 150 150	5 PEÇ	24/01/2012

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB
Distribuidor Autorizado

TUBOS E ACABAMENTOS

OC 804/2011	54796	TÊ-BOL TJGS 200 200	3 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	54795	CURVA-BOL C45JGS 200	3 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	54795	FLANGE-CEGO FC10/16/25 80	2 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	55239	FLANGE-CEGO FC10/16 150	5 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	55239	FLANGE-CEGO FC10 200	5 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	54795	FLANGE-CEGO FC10 250	2 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	54795	FLANGE-CEGO FC10 300	2 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	55239	FLANGE-CEGO FC10 400	1 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	54795	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	10 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	54795	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	50 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	54795	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	3 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	55239	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	17 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	55759	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	30 PEÇ	10/02/2012
OC 804/2011	54793	FLANGE-AVULSO FA10-SP 500	10 PEÇ	24/01/2012
OC 804/2011	55239	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	9 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	55759	FLANGE-AVULSO FA10-SP 600	1 PEÇ	10/02/2012
OC 804/2011	55239	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 150 50	5 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	55239	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 100	5 PEÇ	31/01/2012
OC 804/2011	54795	CURVA-FLS C90FF10/16 100	17 PEÇ	24/01/2012

Campo Grande – MS 25 de Outubro de 2013

Pamela Amado Castela

AMADOSAN TUBOS E CONEXÕES LTDA
Rua Gal. Paulo Xavier, 4665 - saída p/ Três Lagoas
Bairro Tiradentes - CEP 79040-670 - Campo Grande-MS
Fone: (67) 3348-1881 - Fax: (67) 3341-5252

KSB Distribuidor Autorizado

PAMcore

Distribuidor Autorizado

PAM SAINT-GOBAIN
Canalização em ferro Dúctil

Itron
Medidores de água e gás

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R21FC10/16/25 50	1 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117478-4	VÁL-EURO R21FCNG10/16 100	1 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000118897-4	VÁL-EURO R21FCNG10/16 100	3 PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R21FCNG10/16 150	2 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117479-4	VÁL-EURO R21FCNG10/16 150	2 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R21FCNG10/16 80	6 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117478-4	VÁL-EURO R21FCNG10/16 80	4 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000118898-4	VÁL-EURO R21FCNG25 150	5 PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R21FCNG25 200	1 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000118898-4	VÁL-EURO R21FCNG25 200	2 PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 75	1 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R23FVNG10/16 75	1 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	11 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000118900-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	6 PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R23FCNG10 250	6 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000118900-4	VÁL-EURO R23FCNG10 300	1 PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16ISO 150	9 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R23FCNG16 200	2 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000118899-4	VÁL-EURO R24BPVCCKLIKSO 50	6 PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	000117477-4	VÁL-EURO R24BPVCKCNG 75	8 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117475-4	VÁL-EURO R24BPVCKCNG 100	3 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117475-4	VENTOSA VTF10/16/25 50	1 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000118898-4	VENTOSA VTF10/16 100	4 PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	000117446-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 150 6000	186 M	20/08/2013
PC 0001/13	000117447-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 150 6000	312 M	20/08/2013
PC 0001/13	000117430-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGS 100 6000	300 M	20/08/2013
PC 0001/13	000117658-4	TUBO-PTA-BOL TUBINT 400 6000	12 M	23/08/2013
PC 0001/13	000117476-4	LUVA ULTRALINKNGA 50	3 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117476-4	LUVA ULTRALINKNGD 100	1 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	000117476-4	LUVA ULTRALINKNGF 150	1 PEÇ	21/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-FLS C11FF10 200	1 PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-FLS C11FF10 200	1 PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-FLS C11FF10/16 150	3 PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-FLS C11FF10/16 150	1 PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-FLS C11FF10/16/25 80	4 PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-BOL C11JGS 100	1 PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-BOL C11JGS 150	4 PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-BOL C11JGS 200	1 PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-BOL C11JGS 250	1 PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-BOL C11JGS 80	3 PEÇ	13/08/2013

PAMcore Comercial Ltda

Rua Alice Teraiama, 120 – Olhos D'Água – Belo Horizonte – MG – CEP 30.390-090

Tel/fax (31) 3288-3540 - comercial@pamcore.com.br - financeiro@pamcore.com.br

www.pamcore.com.br

PC 0001/13	74245	CURVA-FLS C22FF10/16 100	3	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-FLS C22FF10/16 150	8	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-BOL C22JGS 80	2	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-FLS C45FF10 200	2	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-FLS C45FF10 200	1	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-FLS C45FF10/16 150	2	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-FLS C45FF10/16/25 80	7	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-BOL C45JGS 100	7	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-BOL C45JGS 300	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-BOL C45JGS 80	5	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-FLS C90FF10 200	5	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-FLS C90FF10 250	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-FLS C90FF10 300	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73767	CURVA-BOL C90JGS 100	5	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73479	CARRETEL-SIMPLES CLS 100	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	74245	CARRETEL-SIMPLES CLS 100	3	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73479	CARRETEL-SIMPLES CLS 150	2	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73767	CARRETEL-SIMPLES CLS 150	1	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73479	CARRETEL-SIMPLES CLS 200	2	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73479	CARRETEL-SIMPLES CLS 80	3	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16 100	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73479	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16/25 80	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73479	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	3	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73479	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16/25 80	5	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	74245	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS25 150	1	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	74245	EXTREMIDADE-FL-BOL CEFJGS25 150	1	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	74246	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 100	2	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73480	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 150	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73480	FLANGE-CEGO FC10 200	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73480	FLANGE-CEGO FC10/16 100	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73480	FLANGE-CEGO FC10/16 150	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	74246	FLANGE-CEGO FC10/16/25 50	2	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73480	FLANGE-CEGO FC10/16/25 80	2	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73480	JUNTA-GIBAULT JGINBR 200	3	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	74246	CAP KJGS 100	3	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73480	CAP KJGS 150	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73480	CAP KJGS 200	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	74246	LUVA-DE-CORRER LCRJM 100	2	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	74246	LUVA-DE-CORRER LCRJM 150	2	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	74246	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	5	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	74246	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	2	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	74246	LUVA-DE-CORRER LCRJM 50	1	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	74246	LUVA-DE-CORRER LCRJM 75	3	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73480	LUVA LJGS 100	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73480	LUVA LJGS 250	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73480	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	3	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	3	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73766	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	2	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	74247	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	1	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73481	REDUÇÃO-FLS RFF10/16/25 80 50	3	PEÇ	13/08/2013

PC 0001/13	73481	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	4	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 80	3	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-FLS TFF10 200 150	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-FLS TFF10 200 80	3	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	74247	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	1	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-FLS TFF10/16 100 50	2	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73766	TÊ-FLS TFF10/16 100 50	1	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	74247	TÊ-FLS TFF10/16 100 80	5	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73766	TÊ-FLS TFF10/16 150 100	1	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	7	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-FLS TFF10/16 150 50	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73766	TÊ-FLS TFF10/16 150 50	6	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	4	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73766	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 50	2	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	74247	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 50	6	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 80	4	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-BOL TJGS 100 100	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-BOL TJGS 100 80	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-BOL TJGS 150 100	5	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-BOL TJGS 150 150	6	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73766	TÊ-BOL TJGS 200 100	3	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73766	TÊ-BOL TJGS 200 150	1	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-BOL TJGS 200 200	2	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73766	TÊ-BOL TJGS 200 80	4	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73481	TÊ-BOL TJGS 80 80	8	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73764	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 100 100	2	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73483	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 150 100	4	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	74248	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 150 150	2	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73764	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 100	3	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73483	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 150	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73483	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 100 80	3	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73764	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 150 50	2	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	74248	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 150 50	1	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73483	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 150 80	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	74248	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16/25 150 80	2	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	74248	TOCO TOF10/16 100 500	8	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73483	TOCO TOF10/16 150 250	5	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	74248	TOCO TOF10/16 150 250	1	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73483	TOCO TOF10/16 150 500	1	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	74248	TOCO TOF10/16 150 500	4	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73483	TOCO TOF10/16/25 80 250	4	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73483	TOCO TOF10/16/25 80 500	6	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73759	TAMPAO KORUMINCOPASAESGOTESP-CHVT-SP 600	230	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73764	TAMPAO KORUMINCOPASAESGOTESP-CHVT-SP 600	20	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73764	CURVA-BOL C45JGS 150	8	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73483	CURVA-BOL C45JGS 200	6	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73483	CURVA-BOL C90JGS 300	6	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73764	CURVA-BOL C90JGS 300	4	PEÇ	26/08/2013
PC 0001/13	73483	CURVA-BOL C90JGS 80	9	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73483	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	22	PEÇ	13/08/2013

PAMcore

Distribuidor Autorizado

PAM SAINT-GOBAIN
Canalização em ferro Dúctil

Itron
Medidores de água e gás

PC 0001/13	74248	LUVA-DE-CORRER LCRJM 80	12	PEÇ	12/09/2013
PC 0001/13	73483	LUVA LJGS 150	22	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73483	LUVA LJGS 200	8	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73483	LUVA LJGS 80	14	PEÇ	13/08/2013
PC 0001/13	73762	TAMPAO KORUMINCOPASAESGOTESP-CHVT-SP 600	50	PEÇ	26/08/2013

Belo
Horizonte

25/10/2013

Flávia Azevedo
Gerente Operacional
PAMcore Comercial Ltda

Flávia Reis de A. Rigolon

M3.905-886

Gerente Operacional

PAMcore Comercial Ltda
Rua Alice Teraiama, 120 – Olhos D'Água – Belo Horizonte – MG – CEP 30.390-090
Tel/fax (31) 3288-3540 - comercial@pamcore.com.br - financeiro@pamcore.com.br
www.pamcore.com.br

PAMcore

Distribuidor Autorizado

PAM SAINT-GOBAIN
Canalização em ferro Dúctil

Itron
Medidores de água e gás

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
PC 338/13	000117472-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 80	11 PEÇ	21/08/2013
PC 338/13	73484	VOLANTE VOLEURO 050	4 PEÇ	13/08/2013
PC 338/13	73768	VOLANTE VOLEURO 050	3 PEÇ	26/08/2013
PC 338/13	73484	VOLANTE VOLEURO 080	2 PEÇ	13/08/2013
PC 338/13	74244	VOLANTE VOLEURO 080	3 PEÇ	12/09/2013
PC 338/13	73768	VOLANTE VOLEURO 100/150	4 PEÇ	26/08/2013
PC 338/13	74244	VOLANTE VOLEURO 200	3 PEÇ	12/09/2013
PC 338/13	73768	VOLANTE VOLEURO 300/350/400	3 PEÇ	26/08/2013
PC 338/13	000117472-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 80	30 PEÇ	21/08/2013
PC 338/13	000117472-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 100	13 PEÇ	21/08/2013
PC 338/13	000117385-4	LUVA ULTRALINKNGH 200	3 PEÇ	20/08/2013
PC 338/13	000117473-4	ADAPTADOR ULTRAQUICKNGA10/16 50	4 PEÇ	21/08/2013
PC 187/12	64553	CURVA-BOL C90JGS 100	8 PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	64553	CURVA-BOL C90JGS 150	8 PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	64553	CURVA-BOL C90JGS 80	5 PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	64710	CURVA-BOL C90JGS 80	7 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64553	CURVA-BOL C45JGS 100	8 PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	64553	CURVA-BOL C45JGS 150	8 PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	64553	CURVA-BOL C22JGS 100	8 PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	64710	CURVA-BOL C22JGS 80	8 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64710	CURVA-BOL C11JGS 150	2 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	65232	CURVA-BOL C11JGS 150	1 PEÇ	11/10/2012
PC 187/12	64710	CURVA-BOL C11JGS 200	5 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64710	CURVA-FLS C90FF10 300	5 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64710	CURVA-FLS C90FF10/16 150	5 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	65027	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	10 PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	64710	CURVA-FLS C45FF10/16 150	3 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	65027	CURVA-FLS C45FF10/16 150	7 PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	64710	CURVA-FLS C45FF10/16/25 80	1 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	65115	CURVA-FLS C45FF10/16/25 80	9 PEÇ	08/10/2012
PC 187/12	65232	CURVA-FLS C22FF10 300	2 PEÇ	11/10/2012
PC 187/12	65232	CURVA-FLS C11FF10 300	1 PEÇ	11/10/2012
PC 187/12	64710	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 100 100	5 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64710	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 100 50	3 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	65027	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 100 50	7 PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	64710	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 150 100	4 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	65463	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 150 100	1 PEÇ	18/10/2012
PC 187/12	64710	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 150 50	5 PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	65027	CARRETEL-SIMPLES CLS 100	4 PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	65027	CARRETEL-SIMPLES CLS 150	4 PEÇ	05/10/2012

PAMcore Comercial Ltda

Rua Alice Teraiama, 120 – Olhos D'Água – Belo Horizonte – MG – CEP 30.390-090

Tel/fax (31) 3288-3540 - comercial@pamcore.com.br - financeiro@pamcore.com.br

www.pamcore.com.br

PAMcore

Distribuidor Autorizado

PAM SAINT-GOBAIN
Canalização em ferro Dúctil

Itron
Medidores de água e gás

PC 187/12	65027	CARRETEL-SIMPLES CLS 80	4	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	64710	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	5	PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64710	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 300	1	PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64861	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 300	4	PEÇ	28/09/2012
PC 187/12	64710	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	10	PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64708	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 200	1	PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	65233	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 200	2	PEÇ	11/10/2012
PC 187/12	65464	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 300	3	PEÇ	18/10/2012
PC 187/12	65028	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16 150	4	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	65464	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16/25 80	5	PEÇ	18/10/2012
PC 187/12	64552	FLANGE-CEGO FC10/16 100	2	PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	64552	FLANGE-CEGO FC10/16 150	6	PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	64552	LUVA LJGS 100	5	PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	65028	LUVA LJGS 350	2	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	64552	LUVA LJGS 80	6	PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	65464	LUVA-DE-CORRER LCRJMDI 350 387	2	PEÇ	18/10/2012
PC 187/12	65464	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 150	2	PEÇ	18/10/2012
PC 187/12	64708	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 100	1	PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	65028	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 100	2	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	65233	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 100	1	PEÇ	11/10/2012
PC 187/12	64863	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	5	PEÇ	28/09/2012
PC 187/12	65028	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 200	2	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	65233	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	5	PEÇ	11/10/2012
PC 187/12	64708	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	2	PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64552	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 100 80	5	PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	64552	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 80	1	PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	64708	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 80	4	PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64708	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 80	5	PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	64708	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	5	PEÇ	26/09/2012
PC 187/12	65233	TÊ-FLS TFF10/16/25 80 80	5	PEÇ	11/10/2012
PC 187/12	65233	TÊ-FLS TFF10 200 100	1	PEÇ	11/10/2012
PC 187/12	65464	TÊ-FLS TFF10 200 100	3	PEÇ	18/10/2012
PC 187/12	65028	TÊ-FLS TFF10 200 150	4	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	65116	TÊ-FLS TFF10 300 200	4	PEÇ	08/10/2012
PC 187/12	65028	TÊ-FLS TFF10 300 300	1	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	65116	TÊ-FLS TFF10 300 300	1	PEÇ	08/10/2012
PC 187/12	65028	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	1	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	65116	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	4	PEÇ	08/10/2012
PC 187/12	65028	TÊ-FLS TFF10/16 150 100	4	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	64552	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	1	PEÇ	21/09/2012
PC 187/12	65028	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	4	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	65028	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 100 100	2	PEÇ	05/10/2012
PC 187/12	64863	TÊ-BOL TJGS 150 80	5	PEÇ	28/09/2012
PC 187/12	64863	TÊ-BOL CTJGS 150 80	5	PEÇ	28/09/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R21FC10/16/25 50	6	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R21FCNG10/16 80	3	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R21FCNG10/16 150	3	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000100265-4	VÁL-EURO R21FCNG25 100	10	PEÇ	27/10/2012
PC 187/12	000100773-4	VÁL-EURO R21FCNG25 150	10	PEÇ	05/11/2012
PC 187/12	000100772-4	VÁL-EURO R21FCNG25 200	10	PEÇ	05/11/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R21FCNG25 80	10	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000098677-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	10	PEÇ	27/09/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R23FCNG10 250	1	PEÇ	23/10/2012

PAMcore Comercial Ltda
Rua Alice Teraiama, 120 – Olhos D'Água – Belo Horizonte – MG – CEP 30.390-090
Tel/fax (31) 3288-3540 - comercial@pamcore.com.br - financeiro@pamcore.com.br
www.pamcore.com.br

PC 187/12	000100774-4	VÁL-EURO R23FCNG10 350	1	PEÇ	05/11/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R24BPVCKC 50	10	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R24BPVCKNGC 100	8	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 100	5	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	5	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 200	5	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000099953-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 80	5	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000101033-4	LUVA ULTRALINKNGD 100	4	PEÇ	08/11/2012
PC 187/12	000099953-4	CURVA-BOL C90JGS 400	2	PEÇ	23/10/2012
PC 187/12	000098679-4	TUBO-FL-PTA TUBINTFP10 250 2360	2	PEÇ	27/09/2012

Belo Horizonte,
25 de Outubro
de 2013.

Flávia Azevedo
Gerente Operacional
PAMcore Comercial Ltda

Flávia Reis de A. Rigolon
M-3.905.886
Gerente Operacional

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

ATESTADO DE FORNECIMENTO e DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA***, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. Faturada	Data fatura
PC 1693	000087429-4	LUVA ULTRALINKNGA 50	30 PEÇ	01/03/2012
PC 1693	000087429-4	ADAPTADOR ULTRAQUICKNGH10/16 200	2 PEÇ	01/03/2012
PC 1693	59020	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	49 PEÇ	20/04/2012
PC 1693	59390	FLANGE-AVULSO FA10/16/25-SP 080	51 PEÇ	27/04/2012
PC 1693	56801	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	100 PEÇ	06/03/2012
PC 1693	56801	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	100 PEÇ	06/03/2012
PC 1693	56801	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	50 PEÇ	06/03/2012
PC 1693	58680	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	50 PEÇ	13/04/2012
PC 1693	59390	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	16 PEÇ	27/04/2012
PC 1693	59601	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	29 PEÇ	03/05/2012
PC 1693	60044	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	5 PEÇ	11/05/2012
PC 1693	58558	VOLANTE VOLEURO 100/150	100 PEÇ	11/04/2012
PC 1693	58680	FLANGE-AVULSO FA16SP 250	49 PEÇ	13/04/2012
PC 1693	59020	FLANGE-AVULSO FA16SP 250	33 PEÇ	20/04/2012
PC 1693	59390	FLANGE-AVULSO FA16SP 250	48 PEÇ	27/04/2012
PC 1693	000087430-4	VENTOSA VTF16 100	12 PEÇ	01/03/2012
PC 1693	59601	TÊ-FLS TFF16 250 100	23 PEÇ	03/05/2012
PC 1693	59601	CURVA-FLS C45FF16 250	20 PEÇ	03/05/2012
PC 1693	59390	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS16 250	2 PEÇ	27/04/2012
PC 1693	59020	REDUÇÃO-FLS RFF16 250 150	1 PEÇ	20/04/2012
PC 1693	000089922-4	VÁL-EURO R23FCNG16 250	16 PEÇ	18/04/2012
PC 1693	59390	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 250 100	3 PEÇ	27/04/2012
PC 1693	59390	TÊ-FLS TFF16 250 250	2 PEÇ	27/04/2012
PC 1693	000087430-4	VENTOSA VTF10/16/25 50	20 PEÇ	01/03/2012
PC 1693	64597	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	3 PEÇ	24/09/2012

São Paulo, 14 outubro de 2013

Atenciosamente,

Elaine G Oliveira
dir. administrativa

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

ATESTADO DE FORNECIMENTO e DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA***, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. Faturada	Data fatura
PC 1568	000085103-4	VÁL-EURO R23FC10/16 50	50 PEÇ	18/01/2012
PC 1568	000085103-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 80	100 PEÇ	18/01/2012
PC 1568	000085416-4	VÁL-EURO R23FCNGISO10/16 150	86 PEÇ	26/01/2012
PC 1568	000085548-4	VÁL-EURO R23FCNGISO10/16 150	14 PEÇ	27/01/2012
PC 1568	000085416-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	2 PEÇ	26/01/2012
PC 1568	000085548-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	5 PEÇ	27/01/2012
PC 1568	000085684-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	43 PEÇ	30/01/2012
PC 1568	000085416-4	VÁL-EURO R23FCNG10 250	30 PEÇ	26/01/2012
PC 1568	000085548-4	VÁL-EURO R23FCNG10 250	2 PEÇ	27/01/2012
PC 1568	55403	VOLANTE VOLEURO 100/150	2 PEÇ	06/02/2012
PC 1568	55651	VOLANTE VOLEURO 100/150	98 PEÇ	09/02/2012
PC 1568	55403	VOLANTE VOLEURO 300/350/400	3 PEÇ	06/02/2012
PC 1568	56014	VOLANTE VOLEURO 300/350/400	17 PEÇ	16/02/2012
PC 1568	56014	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	13 PEÇ	16/02/2012
PC 1568	56800	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	9 PEÇ	06/03/2012
PC 1568	56914	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	8 PEÇ	08/03/2012
PC 1568	56542	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	30 PEÇ	29/02/2012
PC 1568	55403	FLANGE-CEGO FC10 200	1 PEÇ	06/02/2012
PC 1568	57128	FLANGE-CEGO FC10 200	9 PEÇ	12/03/2012
PC 1568	54746	FLANGE-CEGO FC10/16 100	10 PEÇ	24/01/2012
PC 1568	55651	TD5 SABESP	59 PEÇ	09/02/2012
PC 1568	56914	TD5 SABESP	41 PEÇ	08/03/2012
PC 1568	55403	TRAVA TRKORUM	10 PEÇ	06/02/2012
PC 1568	55403	CHAVETA CHVTKORUM	10 PEÇ	06/02/2012
PC 1568	56800	FLANGE-CEGO FC10/16 150	10 PEÇ	06/03/2012

São Paulo, 14 outubro de 2013.

Atenciosamente,

Elaine G Oliveira
dir. administrativa

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

ATESTADO DE FORNECIMENTO e DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA***, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. Faturada	Data fatura
PC 213	000110376-4	GRELHA SQUADRA800C250 700 700	5 PEÇ	25/04/2013
PC 213	70345	CURVA-FLS C22FF10 300	1 PEÇ	18/04/2013
PC 213	70678	CURVA-FLS C22FF10 300	1 PEÇ	30/04/2013
PC 213	70027	CURVA-FLS C45FF10 300	1 PEÇ	08/04/2013
PC 213	70345	CURVA-FLS C45FF10 300	1 PEÇ	18/04/2013
PC 213	70678	CAP KJGS 350	2 PEÇ	30/04/2013
PC 213	70212	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16/25 80	49 PEÇ	12/04/2013
PC 213	70212	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16/25 80	49 PEÇ	12/04/2013
PC 213	70345	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16/25 80	1 PEÇ	18/04/2013
PC 213	70678	TOCO-ABA-VEDAÇÃO TOFAV10/16/25 80	6 PEÇ	30/04/2013
PC 213	70345	LUVA-DE-CORRER LCRJM 80	26 PEÇ	18/04/2013
PC 213	70678	LUVA-DE-CORRER LCRJM 80	4 PEÇ	30/04/2013
PC 213	70678	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	8 PEÇ	30/04/2013
PC 213	71178	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	2 PEÇ	16/05/2013
PC 213	70345	LUVA-DE-CORRER LCRJM 500	2 PEÇ	18/04/2013
PC 213	70345	JUNTA-GIBAULT JGINBR 150	3 PEÇ	18/04/2013
PC 213	70678	LUVA LKLIKPVCZPBR 75	12 PEÇ	30/04/2013
PC 213	70212	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	4 PEÇ	12/04/2013
PC 213	70212	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	4 PEÇ	12/04/2013
PC 213	70678	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	1 PEÇ	30/04/2013
PC 213	70345	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 250 150	1 PEÇ	18/04/2013
PC 213	70678	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	2 PEÇ	30/04/2013
PC 213	70345	TÊ-BOL TJGS 150 80	5 PEÇ	18/04/2013
PC 213	70027	TÊ-BOL TJGS 200 200	8 PEÇ	08/04/2013
PC 213	70212	TÊ-BOL TJGS 200 200	2 PEÇ	12/04/2013
PC 213	70212	TÊ-BOL TJGS 200 200	2 PEÇ	12/04/2013
PC 213	70345	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 150 100	3 PEÇ	18/04/2013
PC 213	70678	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 150 100	2 PEÇ	30/04/2013
PC 213	70027	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 400 100	2 PEÇ	08/04/2013
PC 213	70212	TÊ-FLS TFF10 200 150	4 PEÇ	12/04/2013
PC 213	70212	TÊ-FLS TFF10 200 150	4 PEÇ	12/04/2013

São Paulo, 14 outubro de 2013

Atenciosamente,

Elaine G Oliveira
dir. administrativa

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

ATESTADO DE FORNECIMENTO e DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA***, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. Faturada	Data fatura
PC 209/13	69488	TAMPÃO PAMREXD400 800	30 PEÇ	19/03/2013
PC 209/13	69589	TAMPÃO PAMREXD400 800	49 PEÇ	22/03/2013
PC 209/13	69795	TAMPÃO PAMREXD400 800	15 PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	69919	TAMPÃO PAMREXD400 800	7 PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	70208	JUNÇÃO YFF10 300 200	1 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	JUNÇÃO YFF10 300 200	1 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70343	JUNÇÃO YFF10/16 100 100	4 PEÇ	18/04/2013
PC 209/13	70677	JUNÇÃO YFF10/16 100 100	6 PEÇ	30/04/2013
PC 209/13	70208	JUNÇÃO YFF10/16 150 150	4 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	JUNÇÃO YFF10/16 150 150	4 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	CURVA-FLS C22FF10 300	2 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	CURVA-FLS C22FF10 300	2 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70343	CURVA-FLS C45FF10 350	3 PEÇ	18/04/2013
PC 209/13	70677	CURVA-FLS C45FF10 350	1 PEÇ	30/04/2013
PC 209/13	70025	CURVA-FLS C45FF10/16 150	8 PEÇ	08/04/2013
PC 209/13	70208	CURVA-FLS C45FF10/16 150	2 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	CURVA-FLS C45FF10/16 150	2 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	69795	CURVA-FLS C90FF10/16 100	24 PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	69919	CURVA-FLS C90FF10/16 100	6 PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	69795	CURVA-BOL C45JGS 250	1 PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	70025	CURVA-BOL C45JGS 250	19 PEÇ	08/04/2013
PC 209/13	69795	CURVA-BOL C45JGS 400	5 PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	69919	CURVA-BOL C45JGS 400	16 PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	70025	CURVA-BOL C45JGS 400	14 PEÇ	08/04/2013
PC 209/13	70208	CURVA-BOL C45JGS 400	1 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	CURVA-BOL C45JGS 400	1 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70343	CURVA-BOL C45JGS 400	4 PEÇ	18/04/2013
PC 209/13	70208	JUNTA-GIBAULT JGINBR 200	4 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	JUNTA-GIBAULT JGINBR 200	4 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70343	JUNTA-GIBAULT JGINBR 200	1 PEÇ	18/04/2013
PC 209/13	69589	CAP KJGS 100	15 PEÇ	22/03/2013
PC 209/13	69589	CAP KJGS 150	30 PEÇ	22/03/2013
PC 209/13	69795	CAP KJGS 200	1 PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	70208	CAP KJGS 200	23 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	CAP KJGS 200	23 PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70343	CAP KJGS 200	1 PEÇ	18/04/2013
PC 209/13	69589	CAP KJGS 400	5 PEÇ	22/03/2013
PC 209/13	70025	LUVA-DE-CORRER LCRJM 150	15 PEÇ	08/04/2013

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

PC 209/13	69795	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	20	PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	70208	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	10	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	10	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	69795	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	2	PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	70025	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	8	PEÇ	08/04/2013
PC 209/13	70208	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	15	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	15	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	9	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	9	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70343	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	1	PEÇ	18/04/2013
PC 209/13	69795	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	5	PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	70025	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	8	PEÇ	08/04/2013
PC 209/13	70208	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	1	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70208	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	1	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	000108074-4	CURVA-BOL C45JGS 450	6	PEÇ	15/03/2013
PC 209/13	000109279-4	CURVA-BOL C45JGS 450	2	PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	70028	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 100 80	10	PEÇ	08/04/2013
PC 209/13	69920	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	5	PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	70028	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	12	PEÇ	08/04/2013
PC 209/13	70211	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	3	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70211	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	3	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	69487	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	2	PEÇ	19/03/2013
PC 209/13	69590	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	6	PEÇ	22/03/2013
PC 209/13	69796	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	6	PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	70344	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	1	PEÇ	18/04/2013
PC 209/13	69487	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	2	PEÇ	19/03/2013
PC 209/13	69920	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	1	PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	69796	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	8	PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	70211	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	2	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70211	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 200	2	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	69487	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGSEPDM 400 250	1	PEÇ	19/03/2013
PC 209/13	69920	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGSEPDM 400 250	1	PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	69920	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	8	PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	70211	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	2	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70211	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	2	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	69920	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	6	PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	70211	TOCO TOF10 200 500	6	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70211	TOCO TOF10 200 500	6	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70344	TOCO TOF10 200 500	6	PEÇ	18/04/2013
PC 209/13	70211	TOCO TOF10/16 100 500	12	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70211	TOCO TOF10/16 100 500	12	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	69487	TÊ-BOL TJGS 100 100	36	PEÇ	19/03/2013
PC 209/13	69590	TÊ-BOL TJGS 100 100	2	PEÇ	22/03/2013
PC 209/13	69796	TÊ-BOL TJGS 100 100	2	PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	69920	TÊ-BOL TJGS 100 100	10	PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	69796	TÊ-BOL TJGS 150 150	20	PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	69590	TÊ-BOL TJGS 250 250	2	PEÇ	22/03/2013
PC 209/13	69796	TÊ-BOL TJGS 250 250	2	PEÇ	28/03/2013
PC 209/13	70211	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 100 100	6	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70211	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 100 100	6	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70211	TÊ-BOL-FL TJGSF10 500 300	1	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70211	TÊ-BOL-FL TJGSF10 500 300	1	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	69487	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 400	1	PEÇ	19/03/2013
PC 209/13	69920	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 400	1	PEÇ	03/04/2013
PC 209/13	70211	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 400	4	PEÇ	12/04/2013

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

PC 209/13	70211	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 400	4	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70211	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 350	3	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	70211	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 350	3	PEÇ	12/04/2013
PC 209/13	000109461-4	TUBO-FL-PTA TFP10 600 2000	1	PEÇ	08/04/2013

São Paulo, 14 OUTUBRO de 2013

Atenciosamente,

Elaine G Oliveira
dir. administrativa

Rua Jaime Taveira, 126 CEP 03732-060 São Paulo-SP
Tel. (11) 2082 – 9800
www.mult-hidro.com.br

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

ATESTADO DE FORNECIMENTO e DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA***, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. Faturada	Data fatura
PC 181/12	66766	CURVA-BOL C90JGS 200	12 PEÇ	30/11/2012
PC 181/12	66903	CURVA-BOL C90JGS 200	26 PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67233	CURVA-BOL C90JGS 200	12 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	66766	TÊ-BOL TJGS 200 200	21 PEÇ	30/11/2012
PC 181/12	66903	TÊ-BOL TJGS 200 200	1 PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67233	TÊ-BOL TJGS 200 200	8 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	66903	TÊ-BOL TJGS 200 100	16 PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67233	TÊ-BOL TJGS 200 100	2 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67518	TÊ-BOL TJGS 200 100	2 PEÇ	20/12/2012
PC 181/12	66767	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	26 PEÇ	30/11/2012
PC 181/12	66903	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	1 PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67233	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	3 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67233	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	9 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67518	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	1 PEÇ	20/12/2012
PC 181/12	66903	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16/25 80	1 PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67233	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16/25 80	8 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67518	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10/16/25 80	3 PEÇ	20/12/2012
PC 181/12	67233	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 300	6 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	66766	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	6 PEÇ	30/11/2012
PC 181/12	67233	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	5 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67518	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	5 PEÇ	20/12/2012
PC 181/12	67233	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 200	18 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67518	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 200	2 PEÇ	20/12/2012
PC 181/12	66903	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 250	8 PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67233	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 250	2 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	66903	CURVA-FLS C90FF10/16 150	7 PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67233	CURVA-FLS C90FF10/16 150	13 PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67518	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	30 PEÇ	20/12/2012
PC 181/12	66903	CURVA-BOL C90JGS 100	68 PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67233	CURVA-BOL C90JGS 100	32 PEC	12/12/2012

PC 181/12	66903	CAP KJGS 150	12	PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67233	CAP KJGS 150	69	PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67518	CAP KJGS 150	9	PEÇ	20/12/2012
PC 181/12	67233	CAP KJGS 350	2	PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	66627	CURVA-BOL C45JGS 100	11	PEÇ	27/11/2012
PC 181/12	66903	CURVA-BOL C45JGS 100	27	PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67233	CURVA-BOL C45JGS 100	22	PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	000104043-4	CURVA-BOL C45JGS 900	1	PEÇ	19/12/2012
PC 181/12	000103392-4	CURVA-BOL C11JGS 900	1	PEÇ	10/12/2012
PC 181/12	66627	LUVA LJGS 150	2	PEÇ	27/11/2012
PC 181/12	66766	LUVA LJGS 150	28	PEÇ	30/11/2012
PC 181/12	66627	LUVA LJGS 200	6	PEÇ	27/11/2012
PC 181/12	66766	LUVA LJGS 250	6	PEÇ	30/11/2012
PC 181/12	66627	LUVA LJGS 300	1	PEÇ	27/11/2012
PC 181/12	66903	LUVA LJGS 300	5	PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	66904	TÊ-BOL TJGS 100 100	30	PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	66904	TÊ-BOL TJGS 150 150	20	PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67234	TÊ-BOL TJGS 200 150	4	PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67520	TÊ-BOL TJGS 200 150	1	PEÇ	20/12/2012
PC 181/12	66904	TÊ-BOL TJGS 300 150	3	PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67234	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 300	3	PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	66904	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 100 075	29	PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	66904	TÊ-BOL TJGSEPDM 400 300	1	PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67234	TÊ-BOL TJGSEPDM 400 300	1	PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	66904	JUNÇÃO YFF10 200 150	1	PEÇ	04/12/2012
PC 181/12	67234	JUNÇÃO YFF10 200 200	1	PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67234	JUNÇÃO YFF10 250 150	3	PEÇ	12/12/2012
PC 181/12	67520	JUNÇÃO YFF10 250 150	1	PEÇ	20/12/2012
PC 181/12	67520	CURVA-FLS C90FF16 250	3	PEÇ	20/12/2012
PC 181/12	67520	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 100 075	6	PEÇ	20/12/2012

São Paulo, 14 OUTUBRO de 2013

Atenciosamente,

Elaine Gastão

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
PC 1829/12	000092642-4	LUVA ULTRALINKNGC 80	12 PEÇ	04/06/2012
PC 1829/12	000092642-4	LUVA ULTRALINKNGH 200	2 PEÇ	04/06/2012
PC 1829/12	000092642-4	ADAPTADOR ULTRAQUICKNGA10/16 50	6 PEÇ	04/06/2012
PC 1829/12	000092642-4	ADAPTADOR ULTRAQUICKNGD10/16 100	6 PEÇ	04/06/2012
PC 1829/12	000095915-4	VENTOSA VTF25 80	3 PEÇ	08/08/2012
PC 1829/12	000095305-4	ANEL-EPDM AGSEPDM 150	25 PEÇ	25/07/2012
PC 1829/12	000097557-4	LUVA ULTRALINKNGA 50	50 PEÇ	05/09/2012
PC 1829/12	000097557-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 100	4 PEÇ	05/09/2012
PC 1829/12	000102226-4	LUVA ULTRALINKNGD 100	40 PEÇ	27/11/2012
PC 1877/12	62291	FLANGE-AVULSO FA10-SP 200	200 PEÇ	05/07/2012
PC 1877/12	62291	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	18 PEÇ	05/07/2012
PC 1877/12	62879	FLANGE-AVULSO FA10-SP 250	32 PEÇ	20/07/2012
PC 1877/12	62879	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	50 PEÇ	20/07/2012
PC 1877/12	63307	FLANGE-AVULSO FA10-SP 400	50 PEÇ	03/08/2012
PC 1877/12	62291	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 100	300 PEÇ	05/07/2012
PC 1877/12	62291	FLANGE-AVULSO FA10/16-SP 150	300 PEÇ	05/07/2012
PC 1877/12	62879	FLANGE-CEGO FC10/16/25 80	10 PEÇ	20/07/2012
PC 188/12	000105333-4	LUVA ULTRALINKNGF 150	13 PEÇ	22/01/2013
PC 188/12	000105339-4	LUVA ULTRALINKNGF 150	12 PEÇ	22/01/2013
PC 188/12	000103959-4	LUVA ULTRALINKNGH 200	6 PEÇ	18/12/2012
PC 188/12	67747	CURVA-BOL C90JGSTE 300	1 PEÇ	16/01/2013
PC 188/12	67747	CURVA-BOL C90JGSTE 300	1 PEÇ	16/01/2013
PC 188/12	67747	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGSTE10 300	1 PEÇ	16/01/2013
PC 188/12	67747	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGSTE10 300	1 PEÇ	16/01/2013
PC 188/12	000104913-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 100	98 PEÇ	14/01/2013
PC 188/12	000107190-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 100	2 PEÇ	26/02/2013
PC 188/12	000107190-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 150	120 PEÇ	26/02/2013
PC 188/12	000105650-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGSTE 300 6000	54 M	25/01/2013
PC 188/12	000104913-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 200	30 PEÇ	14/01/2013
PC 1896/12	63731	FLANGE-AVULSO FA16SP 250	100 PEÇ	15/08/2012
PC 1896/12	63731	FLANGE-CEGO FC10 200	10 PEÇ	15/08/2012
PC 1896/12	000097556-4	LUVA ULTRALINKNGD 100	20 PEÇ	05/09/2012
PC 2009/13	000105466-4	LUVA ULTRALINKNGK 300	2 PEÇ	23/01/2013

São Paulo, 14 de outubro de 2013

Elaine Gastão de Oliveira Santos
dir.administrativa

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
PC 57	56105	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 80 75	16 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56307	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 80 75	3 PEÇ	23/02/2012
PC 57	56783	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 80 75	1 PEÇ	05/03/2012
PC 57	56105	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 100 100	9 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56307	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 100 100	21 PEÇ	23/02/2012
PC 57	57835	CURVA-FLS C11FF10 200	1 PEÇ	26/03/2012
PC 57	57274	CURVA-FLS C22FF10 200	1 PEÇ	14/03/2012
PC 57	56105	CURVA-FLS C45FF10/16 100	2 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56896	CURVA-FLS C45FF10/16 100	8 PEÇ	07/03/2012
PC 57	54856	CURVA-FLS C90FF10 200	2 PEÇ	25/01/2012
PC 57	56576	CURVA-FLS C90FF10 200	18 PEÇ	29/02/2012
PC 57	000086177-4	CURVA-FLS C90FF10 400	8 PEÇ	08/02/2012
PC 57	000086428-4	CURVA-FLS C90FF10 400	2 PEÇ	14/02/2012
PC 57	54856	CURVA-BOL C45JGS 100	33 PEÇ	25/01/2012
PC 57	55435	CURVA-BOL C45JGS 100	24 PEÇ	06/02/2012
PC 57	55806	CURVA-BOL C45JGS 100	117 PEÇ	13/02/2012
PC 57	56105	CURVA-BOL C45JGS 100	15 PEÇ	16/02/2012
PC 57	55435	CURVA-BOL C45JGS 150	6 PEÇ	06/02/2012
PC 57	55556	CURVA-BOL C45JGS 150	22 PEÇ	07/02/2012
PC 57	55679	CURVA-BOL C45JGS 150	22 PEÇ	09/02/2012
PC 57	56301	CURVA-BOL C45JGS 200	30 PEÇ	23/02/2012
PC 57	56105	CURVA-BOL C45JGS 250	2 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56307	CURVA-BOL C45JGS 250	7 PEÇ	23/02/2012
PC 57	56896	CURVA-BOL C45JGS 250	27 PEÇ	07/03/2012
PC 57	56105	CURVA-BOL C45JGS 300	1 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56301	CURVA-BOL C45JGS 300	13 PEÇ	23/02/2012
PC 57	56307	CURVA-BOL C45JGS 300	10 PEÇ	23/02/2012
PC 57	56576	CURVA-BOL C45JGS 300	2 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56783	CURVA-BOL C45JGS 300	4 PEÇ	05/03/2012
PC 57	55806	CURVA-BOL C45JGS 350	13 PEÇ	13/02/2012
PC 57	56301	CURVA-BOL C45JGS 350	2 PEÇ	23/02/2012
PC 57	55806	CURVA-BOL C45JGS 400	20 PEÇ	13/02/2012
PC 57	55806	CURVA-BOL C45JGS 500	5 PEÇ	13/02/2012
PC 57	55806	CURVA-BOL C90JGS 100	54 PEÇ	13/02/2012
PC 57	56105	CURVA-BOL C90JGS 100	46 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56105	CURVA-BOL C90JGS 150	84 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56576	CURVA-BOL C90JGS 150	16 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56105	CURVA-BOL C90JGS 200	4 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56576	CURVA-BOL C90JGS 200	9 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56896	CURVA-BOL C90JGS 200	7 PEÇ	07/03/2012
PC 57	55435	CURVA-BOL C90JGS 250	2 PEÇ	06/02/2012
PC 57	56105	CURVA-BOL C90JGS 250	8 PEÇ	16/02/2012
PC 57	000085497-4	CURVA-BOL C90JGS 400	1 PEÇ	27/01/2012
PC 57	000086175-4	CURVA-BOL C90JGS 400	17 PEÇ	08/02/2012
PC 57	000086177-4	CURVA-BOL C90JGS 400	2 PEÇ	08/02/2012
PC 57	56576	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 200	1 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56105	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16 100	1 PEÇ	16/02/2012
PC 57	57444	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16 100	7 PEÇ	19/03/2012
PC 57	54856	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16/25 80	2 PEÇ	25/01/2012
PC 57	57208	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16/25 80	4 PEÇ	13/03/2012
PC 57	56307	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	20 PEÇ	23/02/2012
PC 57	56105	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	6 PEÇ	16/02/2012
PC 57	57052	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	9 PEÇ	09/03/2012
PC 57	55435	CURVA-BOL C22JGS 200	20 PEÇ	06/02/2012

PC 57	57052	CURVA-BOL C45JGS 100	11 PEÇ	09/03/2012
PC 57	58053	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 350	2 PEÇ	29/03/2012
PC 57	57448	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 500	5 PEÇ	19/03/2012
PC 57	56106	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 250	2 PEÇ	16/02/2012
PC 57	57270	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 250	3 PEÇ	14/03/2012
PC 57	57448	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 250	7 PEÇ	19/03/2012
PC 57	55247	CAP KJGS 150	15 PEÇ	31/01/2012
PC 57	55247	CAP KJGS 300	2 PEÇ	31/01/2012
PC 57	55805	CAP KJGS 300	7 PEÇ	13/02/2012
PC 57	56106	CAP KJGS 300	1 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56106	JUNTA-GIBAULT JGINBR 200	10 PEÇ	16/02/2012
PC 57	55438	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	1 PEÇ	06/02/2012
PC 57	56106	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	1 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56583	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	8 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56784	JUNTA-GIBAULT JGINBR 400	4 PEÇ	05/03/2012
PC 57	56106	LUVA-DE-CORRER LCRJM 80	3 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56300	LUVA-DE-CORRER LCRJM 80	17 PEÇ	23/02/2012
PC 57	56300	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	20 PEÇ	23/02/2012
PC 57	57270	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	5 PEÇ	14/03/2012
PC 57	56300	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	5 PEÇ	23/02/2012
PC 57	57449	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	3 PEÇ	19/03/2012
PC 57	55438	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	2 PEÇ	06/02/2012
PC 57	57206	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	4 PEÇ	13/03/2012
PC 57	56106	LUVA LJGS 250	5 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56300	LUVA LJGS 250	5 PEÇ	23/02/2012
PC 57	57448	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 80	5 PEÇ	19/03/2012
PC 57	56784	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10/16 150 100	5 PEÇ	05/03/2012
PC 57	57448	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 200 150	2 PEÇ	19/03/2012
PC 57	58478	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 200 150	1 PEÇ	10/04/2012
PC 57	56106	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 250 150	2 PEÇ	16/02/2012
PC 57	57047	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 250 150	1 PEÇ	09/03/2012
PC 57	56106	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 250 200	1 PEÇ	16/02/2012
PC 57	57448	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 250 200	1 PEÇ	19/03/2012
PC 57	57448	REDUÇÃO-FLS RFF10/16/25 80 75	30 PEÇ	19/03/2012
PC 57	57448	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	6 PEÇ	19/03/2012
PC 57	55437	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	3 PEÇ	06/02/2012
PC 57	56579	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	6 PEÇ	29/02/2012
PC 57	57212	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 80	1 PEÇ	13/03/2012
PC 57	55250	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	1 PEÇ	31/01/2012
PC 57	57212	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 80	4 PEÇ	13/03/2012
PC 57	57212	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	10 PEÇ	13/03/2012
PC 57	56579	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	12 PEÇ	29/02/2012
PC 57	57212	REDUÇÃO-FLS RFF10 250 150	2 PEÇ	13/03/2012
PC 57	57446	REDUÇÃO-FLS RFF10 250 150	1 PEÇ	19/03/2012
PC 57	54858	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	3 PEÇ	25/01/2012
PC 57	57446	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	2 PEÇ	19/03/2012
PC 57	57446	REDUÇÃO-FLS RFF10 350 300	2 PEÇ	19/03/2012
PC 57	54858	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	20 PEÇ	25/01/2012
PC 57	56109	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 150	1 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56579	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 150	5 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56305	TÊ-FLS TFF10 200 200	20 PEÇ	23/02/2012
PC 57	57050	TÊ-FLS TFF10 250 250	5 PEÇ	09/03/2012
PC 57	57212	TÊ-FLS TFF10 250 250	7 PEÇ	13/03/2012
PC 57	57446	TÊ-FLS TFF10 300 100	9 PEÇ	19/03/2012
PC 57	58043	TÊ-FLS TFF10 300 100	1 PEÇ	29/03/2012
PC 57	57212	TÊ-FLS TFF10 300 200	2 PEÇ	13/03/2012
PC 57	56305	TÊ-FLS TFF10 300 300	1 PEÇ	23/02/2012
PC 57	57446	TÊ-FLS TFF10 300 300	1 PEÇ	19/03/2012
PC 57	57841	TÊ-FLS TFF10 300 300	1 PEÇ	26/03/2012
PC 57	000087525-4	TÊ-FLS TFF10 500 100	1 PEÇ	05/03/2012
PC 57	000087525-4	TÊ-FLS TFF10 500 300	1 PEÇ	05/03/2012
PC 57	56898	TÊ-FLS TFF10/16 100 80	10 PEÇ	07/03/2012
PC 57	56109	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	3 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56580	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	47 PEÇ	29/02/2012
PC 57	57841	TÊ-FLS TFF10/16 150 50	5 PEÇ	26/03/2012
PC 57	55250	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	2 PEÇ	31/01/2012
PC 57	56109	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	2 PEÇ	16/02/2012
PC 57	56986	TÊ-FLS TFF10/16 150 100	5 PEÇ	08/03/2012
PC 57	57050	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	8 PEÇ	09/03/2012
PC 57	57212	TÊ-FLS TFF10/16 150 150	2 PEÇ	13/03/2012
PC 57	55250	TÊ-BOL TJGS 100 80	1 PEÇ	31/01/2012
PC 57	55808	TÊ-BOL TJGS 100 80	9 PEÇ	13/02/2012
PC 57	56109	TÊ-BOL TJGS 100 100	20 PEÇ	16/02/2012
PC 57	55555	TÊ-BOL TJGS 150 100	27 PEÇ	07/02/2012

PC 57	55808	TÊ-BOL TJGS 150 100	3 PEÇ	13/02/2012
PC 57	54858	TÊ-BOL TJGS 150 150	12 PEÇ	25/01/2012
PC 57	56305	TÊ-BOL TJGS 200 80	3 PEÇ	23/02/2012
PC 57	56789	TÊ-BOL TJGS 250 250	15 PEÇ	05/03/2012
PC 57	56579	TÊ-BOL TJGS 300 150	2 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56789	TÊ-BOL TJGS 300 150	1 PEÇ	05/03/2012
PC 57	55437	TÊ-BOL TJGS 300 200	1 PEÇ	06/02/2012
PC 57	56789	TÊ-BOL TJGS 300 200	2 PEÇ	05/03/2012
PC 57	56898	TÊ-BOL TJGS 300 200	2 PEÇ	07/03/2012
PC 57	55437	TÊ-BOL CTJGS 300 200	1 PEÇ	06/02/2012
PC 57	56789	TÊ-BOL CTJGS 300 200	2 PEÇ	05/03/2012
PC 57	56898	TÊ-BOL CTJGS 300 200	2 PEÇ	07/03/2012
PC 57	55808	TÊ-BOL TJGS 300 300	3 PEÇ	13/02/2012
PC 57	56306	TÊ-BOL TJGS 400 400	1 PEÇ	23/02/2012
PC 57	56311	TÊ-BOL TJGS 400 400	1 PEÇ	23/02/2012
PC 57	56788	TÊ-BOL TJGS 400 400	3 PEÇ	05/03/2012
PC 57	54857	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 150 100	1 PEÇ	25/01/2012
PC 57	57445	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 150 100	4 PEÇ	19/03/2012
PC 57	57211	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 150	1 PEÇ	13/03/2012
PC 57	57445	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 150	4 PEÇ	19/03/2012
PC 57	57445	TOCO TOF10/16/25 50 250	10 PEÇ	19/03/2012
PC 57	54857	TOCO TOF10/16/25 50 500	1 PEÇ	25/01/2012
PC 57	57571	TOCO TOF10/16/25 50 500	9 PEÇ	21/03/2012
PC 57	56306	TOCO TOF10/16/25 80 250	1 PEÇ	23/02/2012
PC 57	57211	TOCO TOF10/16/25 80 250	19 PEÇ	13/03/2012
PC 57	56578	TOCO TOF10/16 100 250	5 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56582	TOCO TOF10/16 100 250	9 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56788	TOCO TOF10/16 100 250	1 PEÇ	05/03/2012
PC 57	57445	TOCO TOF10/16 100 250	5 PEÇ	19/03/2012
PC 57	54582	TOCO TOF10/16 100 500	1 PEÇ	19/01/2012
PC 57	56306	TOCO TOF10/16 100 500	1 PEÇ	23/02/2012
PC 57	57046	TOCO TOF10/16 100 500	18 PEÇ	09/03/2012
PC 57	54857	TOCO TOF10/16 150 500	2 PEÇ	25/01/2012
PC 57	56578	TOCO TOF10/16 150 500	17 PEÇ	29/02/2012
PC 57	57211	TOCO TOF10/16 150 500	1 PEÇ	13/03/2012
PC 57	56306	TOCO TOF10 200 500	1 PEÇ	23/02/2012
PC 57	57275	TOCO TOF10 200 500	3 PEÇ	14/03/2012
PC 57	56578	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	80 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56582	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	20 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56578	CURVA-FLS C90FF10/16 150	100 PEÇ	29/02/2012
PC 57	56897	CURVA-FLS C90FF10/16 100	15 PEÇ	07/03/2012
PC 57	57046	CURVA-FLS C90FF10/16 100	85 PEÇ	09/03/2012
PC 57	57275	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 300 150	3 PEÇ	14/03/2012
PC 57	57445	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 300 150	5 PEÇ	19/03/2012
PC 57	57934	CURVA-FLS C11FF10 200	1 PEÇ	27/03/2012
PC 57	58806	CURVA-FLS C11FF10 200	1 PEÇ	16/04/2012
PC 57	58720	CURVA-FLS C22FF10 200	1 PEÇ	13/04/2012
PC 57	57934	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 200	1 PEÇ	27/03/2012
PC 57	58354	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 200	1 PEÇ	05/04/2012
PC 57	58720	TOCO TOF10 200 500	5 PEÇ	13/04/2012
PC 57	59191	TOCO TOF10 200 500	1 PEÇ	24/04/2012

São Paulo, 14 de outubro de 2013

Elaine Gastão de Oliveira Santos
dir.administrativa

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
PC 292-DIST	000094689-4	ARRUELA ABMF10/16/25/40 80	4 PEÇ	13/07/2012
PC 292-DIST	000087091-4	TUBO-FLS TUBINTFL10 200 5800	39 PEÇ	25/02/2012
PC 292-DIST	000087090-4	TUBO-FLS TUBINTFL10 200 5800	3 PEÇ	25/02/2012
PC 292-DIST	000087114-4	TUBO-FLS TUBINTFL10 200 5800	7 PEÇ	25/02/2012
PC 292-DIST	000087114-4	TUBO-FLS TUBINTFL10/16 100 5800	17 PEÇ	25/02/2012
PC 292-DIST	000091091-4	CURVA-FLS C90FF10 250	2 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000091284-4	CURVA-FLS C90FF10 300	6 PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000091088-4	CURVA-FLS C90FF10/16 100	20 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000089806-4	CURVA-FLS C90FF10/16 150	20 PEÇ	17/04/2012
PC 292-DIST	000091091-4	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	6 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000090540-4	CURVA-BOL C90JGS 150	40 PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000091091-4	CURVA-BOL C90JGS 200	20 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000091287-4	CURVA-BOL C90JGS 200	1 PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000089807-4	CURVA-BOL C90JGS 400	3 PEÇ	17/04/2012
PC 292-DIST	000091546-4	CARRETEL-COMPLETO CLC10 80	2 PEÇ	16/05/2012
PC 292-DIST	000091765-4	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 300	1 PEÇ	21/05/2012
PC 292-DIST	000089499-4	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 400	1 PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000090277-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	5 PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000091091-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 350	2 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000089498-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 150	5 PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000091091-4	EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10 250	2 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000091284-4	EXTREMIDADE-FL-PTA EFPAV10 400	2 PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000091546-4	FLANGE-CEGO FC10 400	3 PEÇ	16/05/2012
PC 292-DIST	000091091-4	JUNTA-GIBAULT JGINBR 100	5 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000090930-4	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	4 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000091091-4	JUNTA-GIBAULT JGINBR 250	1 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000090930-4	CAP KJGS 150	8 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090930-4	CAP KJGS 200	4 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000091088-4	CAP KJGS 350	2 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000091546-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 150	8 PEÇ	16/05/2012
PC 292-DIST	000090930-4	JUNTA-GIBAULT JGINBR 350	2 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090935-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	2 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000091285-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 200	6 PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000090935-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 300	6 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090935-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 350	2 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090935-4	LUVA-DE-CORRER LCRJM 400	2 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090538-4	LUVA LJGS 150	10 PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000090931-4	LUVA LJGS 200	10 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090541-4	LUVA LJGS 300	8 PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000090285-4	LUVA LJGS 80	10 PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000090285-4	PLACA-DE-REDUÇÃO PR10/16 100 50	2 PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000091089-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 200 150	3 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000090935-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 200	2 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000091089-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 200	6 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000091285-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 350 200	2 PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000091764-4	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 100 50	4 PEÇ	21/05/2012
PC 292-DIST	000090545-4	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	3 PEÇ	27/04/2012

CAETANO

Centro Administrativo:
Rua Prof. Antonio Reis Filho, 6-003 - CEP 17018-640
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone: (14) 4009 - 5100 - Fax: (14) 4009-5121/4009-5122

Matriz:
Alameda Santos, 211, Sala 802 8ºandar
CEP 01419-000 - Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

www.caetano.com.br
E-mail: caetano@caetano.com.br

PC 292-DIST	000091089-4	REDUÇÃO-FLS RFF10/16/25 80 50	4	PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000090545-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 400 250	2	PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000090935-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 400 250	1	PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000091089-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 100 80	3	PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000091547-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 100 80	7	PEÇ	16/05/2012
PC 292-DIST	000090280-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	1	PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000090539-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	9	PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000090545-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 300 250	5	PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000087976-4	TÊ-FLS TFF10/16 100 100	5	PEÇ	14/03/2012
PC 292-DIST	000090285-4	TÊ-BOL TJGS 100 100	20	PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000091852-4	LUVA LJGS 250	5	PEÇ	22/05/2012
PC 292-DIST	000090539-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 100	5	PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000090539-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	5	PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000090544-4	TÊ-BOL TJGS 100 80	10	PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000090936-4	TÊ-BOL TJGS 200 100	10	PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090932-4	TÊ-BOL TJGS 200 80	5	PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090936-4	TÊ-BOL TJGS 250 250	7	PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000091086-4	TÊ-BOL TJGS 250 250	3	PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000090936-4	TÊ-BOL TJGS 300 100	6	PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090936-4	TÊ-BOL TJGS 400 100	5	PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090279-4	TÊ-BOL TJGS 400 200	5	PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000090748-4	TÊ-BOL TJGS 80 80	10	PEÇ	30/04/2012
PC 292-DIST	000090936-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 300 100	2	PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000091086-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 300 100	2	PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000091543-4	TOCO TOF10 250 500	3	PEÇ	16/05/2012
PC 292-DIST	000090278-4	TOCO-ABA-VEDAÇÃO TOFAV10 350	1	PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000090284-4	VÁL-EURO R23FC10/16 50	60	PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000090928-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	15	PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000091281-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	5	PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000089500-4	VÁL-EURO R24BPVCKC 50	60	PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000091281-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	25	PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000087115-4	VÁL-EURO R24BPVCKNGC 75	10	PEÇ	25/02/2012
PC 292-DIST	000089500-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 100	30	PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000090284-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	20	PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000090284-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 200	18	PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000090284-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 250	2	PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000089500-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 80	30	PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000087115-4	VENTOSA VTF16 100	5	PEÇ	25/02/2012
PC 292-DIST	000086805-4	TAMPAO KORUMIND400SABESPESG-CHVT-SP 600	100	PEÇ	17/02/2012
PC 292-DIST	000090751-4	CURVA-BOL C90JGS 300	5	PEÇ	30/04/2012
PC 292-DIST	000091853-4	CURVA-BOL C90JGS 300	1	PEÇ	22/05/2012
PC 292-DIST	000091545-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 400 100	6	PEÇ	16/05/2012
PC 292-DIST	000091768-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 300 100	6	PEÇ	21/05/2012
PC 292-DIST	000091853-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 300 100	2	PEÇ	22/05/2012
PC 292-DIST	000091282-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 250 100	4	PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000091768-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 250 100	2	PEÇ	21/05/2012
PC 292-DIST	000091768-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 100	8	PEÇ	21/05/2012
PC 292-DIST	000091853-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 200 100	2	PEÇ	22/05/2012
PC 292-DIST	000091282-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 150 100	10	PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000091545-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 500 100	3	PEÇ	16/05/2012
PC 292-DIST	000091768-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 500 100	1	PEÇ	21/05/2012
PC 292-DIST	000089501-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 600 100	2	PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000091090-4	CURVA-FLS C90FF10/16 100	1	PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000091768-4	CURVA-FLS C45FF10/16 100	1	PEÇ	21/05/2012
PC 292-DIST	000089501-4	CURVA-FLS C90FF10 400	1	PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000086805-4	TÊ-FLS TFF10 200 200	1	PEÇ	17/02/2012
PC 292-DIST	000091545-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 400 100	3	PEÇ	16/05/2012
PC 292-DIST	000087112-4	VENTOSA VTF16 100	2	PEÇ	25/02/2012
PC 292-DIST	000091853-4	FLANGE-CEGO FC10 400	2	PEÇ	22/05/2012
PC 292-DIST	000089501-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 600 400	1	PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000091766-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 350 200	1	PEÇ	21/05/2012
PC 292-DIST	000091544-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 400 350	1	PEÇ	16/05/2012
PC 292-DIST	000089501-4	TÊ-FLS TFF10 400 400	2	PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000089501-4	TUBO-FL-PTA TFP10 400 5800	5	PEÇ	11/04/2012

CAETANO

Centro Administrativo:
Rua Prof. Antonio Reis Filho, 6-003 - CEP 17018-640
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone: (14) 4009 - 5100 - Fax: (14) 4009-5121/4009-5122

Matriz:
Alameda Santos, 211, Sala 802 8ºandar
CEP 01419-000 - Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

www.caetano.com.br
E-mail: caetano@caetano.com.br

PC 292-DIST	000089552-4	TUBO-FL-PTA TFP10 400 5800	1 PEÇ	12/04/2012
PC 292-DIST	000089501-4	TUBO-FLS TFL10/16 100 3000	1 PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000086805-4	CURVA-BOL C90JGSTI 400	2 PEÇ	17/02/2012
PC 292-DIST	000091544-4	CURVA-BOL C45JGSTI 400	2 PEÇ	16/05/2012
PC 292-DIST	000090751-4	CURVA-BOL C22JGSTI 400	2 PEÇ	30/04/2012
PC 292-DIST	000090934-4	CURVA-BOL C22JGSTI 400	2 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000091090-4	CURVA-BOL C22JGSTI 400	1 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000091286-4	CURVA-BOL C11JGSTI 400	2 PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000087113-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	3 PEÇ	25/02/2012
PC 292-DIST	000090929-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	4 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000090281-4	VÁL-EURO R23FC10 400	1 PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000089496-4	TAMPAO KORUMIND400SABESPESG-CHVT-SP 600	31 PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000089496-4	TAMPAO KORUMIND400SABESPAGUA-CHVT-SP 600	11 PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000089805-4	TAMPAO KORUMIND400AGUA 600	18 PEÇ	17/04/2012
PC 292-DIST	000089805-4	TAMPAO KORUMIND400ESGOTO 600	40 PEÇ	17/04/2012
PC 292-DIST	000089808-4	CURVA-BOL C11JGS 100	10 PEÇ	17/04/2012
PC 292-DIST	000089497-4	CURVA-BOL C11JGS 150	10 PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000090542-4	CURVA-BOL C11JGS 200	7 PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000091854-4	CURVA-BOL C11JGS 200	3 PEÇ	22/05/2012
PC 292-DIST	000090542-4	CURVA-BOL C11JGS 400	3 PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000090750-4	CURVA-BOL C11JGS 400	3 PEÇ	30/04/2012
PC 292-DIST	000089808-4	CURVA-BOL C22JGS 100	15 PEÇ	17/04/2012
PC 292-DIST	000089497-4	CURVA-BOL C22JGS 150	15 PEÇ	11/04/2012
PC 292-DIST	000090933-4	CURVA-BOL C22JGS 200	3 PEÇ	04/05/2012
PC 292-DIST	000091087-4	CURVA-BOL C22JGS 200	7 PEÇ	08/05/2012
PC 292-DIST	000090542-4	CURVA-BOL C22JGS 400	4 PEÇ	27/04/2012
PC 292-DIST	000089808-4	CURVA-BOL C22JGS 80	4 PEÇ	17/04/2012
PC 292-DIST	000091283-4	CURVA-BOL C22JGS 80	2 PEÇ	11/05/2012
PC 292-DIST	000090749-4	CURVA-BOL C45JGS 100	50 PEÇ	30/04/2012
PC 292-DIST	000089808-4	CURVA-BOL C45JGS 200	5 PEÇ	17/04/2012
PC 292-DIST	000090276-4	CURVA-BOL C45JGS 200	10 PEÇ	24/04/2012
PC 292-DIST	000090750-4	CURVA-BOL C45JGS 300	10 PEÇ	30/04/2012
PC 292-DIST	000093160-4	ANEL-EPDM AGSEPDM 250	5 PEÇ	18/06/2012

Vila Velha/ES, 15 de Outubro de 2013

Ricardo Figueiredo
Gerente

CAETANO

Centro Administrativo:
Rua Prof. Antonio Reis Filho, 6-003 - CEP 17018-640
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone: (14) 4009 - 5100 - Fax: (14) 4009-5121/4009-5122

Matriz:
Alameda Santos, 211, Sala 802 8ºandar
CEP 01419-000 - Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

www.caetano.com.br

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
PC 409	000101834-4	CURVA-FLS C45FF10 250	2 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101837-4	CURVA-FLS C45FF10 400	2 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101839-4	CURVA-FLS C90FF10 200	9 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101834-4	CURVA-FLS C90FF10/16 100	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101834-4	CURVA-FLS C90FF10/16 150	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101839-4	CURVA-FLS C90FF10/16 150	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101837-4	CURVA-FLS C90FF25 100	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101837-4	CURVA-FLS C90FF25 200	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101832-4	CURVA-FLS C90FF25 600	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101837-4	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 250	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101831-4	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 400	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101839-4	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16 100	3 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101834-4	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16 150	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101828-4	FLANGE-CEGO FC10 700	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101837-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000105148-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 600 400	1 PEÇ	17/01/2013
PC 409	000101834-4	REDUÇÃO-FLS RFF25 600 500	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101832-4	TÊ-FLS TFF10 600 300	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000107988-4	TÊ-FLS TFF10 600 400	1 PEÇ	13/03/2013
PC 409	000101837-4	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000108089-4	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	1 PEÇ	15/03/2013
PC 409	000101827-4	TUBO-FLS TFL10 250 2000	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101827-4	TUBO-FLS TFL10 400 2000	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101826-4	TUBO-FLS TFL10 400 5800	3 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101824-4	TUBO-FLS TFL10/16 100 5800	4 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101824-4	TUBO-FLS TFL10/16 150 5800	2 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101824-4	TUBO-FL-PTA TFP10/16 150 1000	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101838-4	TOCO TOF10 250 250	2 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101838-4	TOCO TOF10 400 250	4 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101838-4	TOCO TOF10/16 100 500	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101823-4	TUBO-CILIND TK9CL 400 1000	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101827-4	TUBO-FL-PTA TFP10 250 5340	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101827-4	TUBO-FL-PTA TFP10 400 2460	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101826-4	TUBO-FLS TFL10 400 2200	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101826-4	TUBO-FLS TFL10 400 3760	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101827-4	TUBO-FLS TFL10 400 4950	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101825-4	TUBO-FLS TFL25 500 790	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101827-4	TUBO-FLS TFL25 600 3300	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101830-4	TUBO-FLS TFL10 250 3150	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101830-4	TUBO-FLS TFL10 250 3300	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000105642-4	CURVA C11JGSEPDM 400	1 PEÇ	25/01/2013
PC 409	000103391-4	CURVA-BOL C11JGSEPDM 600	1 PEÇ	10/12/2012
PC 409	000101835-4	CURVA C22JGSEPDM 400	2 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101835-4	CURVA C45JGSEPDM 400	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000105642-4	CURVA C45JGSEPDM 400	1 PEÇ	25/01/2013
PC 409	000103391-4	CURVA-BOL C45JGSEPDM 600	1 PEÇ	10/12/2012
PC 409	000103391-4	CURVA-BOL C45JGSTEEPDM 600	1 PEÇ	10/12/2012

CAETANO

Centro Administrativo:
Rua Prof. Antonio Reis Filho, 6-003 - CEP 17018-640
Vila Aviação - Bauru - SP
Fone: (14) 4009 - 5100 - Fax: (14) 4009-5121/4009-5122

Matriz:
Alameda Santos, 211, Sala 802 8ºandar
CEP 01419-000 - Cerqueira César - São Paulo - SP
Fone/Fax (11) 3171-0313

www.caetano.com.br

PC 409	000103391-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10EPDM 600	1 PEÇ	10/12/2012
PC 409	000103391-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10EPDM 600	1 PEÇ	10/12/2012
PC 409	000101836-4	LUVA LJGSEPDM 400	2 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000105151-4	LUVA LJGSEPDM 600	2 PEÇ	17/01/2013
PC 409	000103391-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10EPDM 600 200	6 PEÇ	10/12/2012
PC 409	000101836-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16EPDM 400 100	3 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101833-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16EPDM 600 100	4 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000105150-4	TUBO-FL-BOL TFB10JGSEPDM 400 1000	1 PEÇ	17/01/2013
PC 409	000101829-4	TUBO-FL-BOL TFBJGSEPDM10 600 1000	1 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000101836-4	TÊ TJGSF10EPDM 400 200	2 PEÇ	23/11/2012
PC 409	000107989-4	CURVA C22JGSEPDM 400	2 PEÇ	13/03/2013
PC 409	000105642-4	CURVA C45JGSEPDM 400	6 PEÇ	25/01/2013
PC 409	000105144-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16EPDM 600 100	2 PEÇ	17/01/2013
PC 409	000113267-4	CURVA C11JGSEPDM 400	1 PEÇ	14/06/2013
PC 409	000113267-4	CURVA C45JGSEPDM 400	1 PEÇ	14/06/2013
PC 409	000113267-4	CURVA C45JGSEPDM 400	6 PEÇ	14/06/2013

Vila Velha/ES, 15 de Outubro de 2013

Ricardo Figueiredo
Gerente

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
PC 532	000107991-4	CURVA-PÉ-FLS CP90FF25 600	1 PEÇ	13/03/2013
PC 532	000107991-4	FLANGE-CEGO FC10 700	1 PEÇ	13/03/2013
PC 532	000107991-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16EPDM 600 100	4 PEÇ	13/03/2013
PC 532	000105640-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16EPDM 400 100	3 PEÇ	25/01/2013
PC 532	000107991-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10EPDM 600 200	5 PEÇ	13/03/2013
PC 532	000105640-4	CURVA-FLS C90FF10 200	1 PEÇ	25/01/2013
PC 532	000107991-4	TÊ-FLS TFF10 600 300	1 PEÇ	13/03/2013
PC 532	000105640-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	1 PEÇ	25/01/2013
PC 532	000105640-4	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 250	1 PEÇ	25/01/2013
PC 532	000105640-4	CURVA-FLS C90FF10/16 100	1 PEÇ	25/01/2013
PC 532	000105152-4	TÊ-FLS TFF10 600 400	1 PEÇ	17/01/2013
PC 532	000107991-4	CURVA C22JGSEPDM 600	1 PEÇ	13/03/2013
PC 532	000105640-4	CURVA C45JGSEPDM 400	7 PEÇ	25/01/2013
PC 532	000105640-4	CURVA C22JGSEPDM 400	2 PEÇ	25/01/2013
PC 532	000105640-4	LUVA LJGSEPDM 400	1 PEÇ	25/01/2013
PC 532	000105140-4	LUVA LJGSEPDM 600	2 PEÇ	17/01/2013
PC 532	000105140-4	CURVA-FLS C90FF10 600	1 PEÇ	17/01/2013
PC 532	000105640-4	TÊ TJGSF10EPDM 400 200	3 PEÇ	25/01/2013
PC 532	000107991-4	TUBO-FL-PTA TFPAV10 400 1000	2 PEÇ	13/03/2013
PC 532	000107991-4	CURVA-FLS C45FF25 500	2 PEÇ	13/03/2013
PC 532	000108091-4	CURVA-FLS C45FF25 500	1 PEÇ	15/03/2013
PC 532	000113261-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16EPDM 600 100	2 PEÇ	14/06/2013
PC 532	000113263-4	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16EPDM 400 100	3 PEÇ	14/06/2013
PC 532	000113263-4	CURVA-FLS C90FF10 200	1 PEÇ	14/06/2013
PC 532	000113263-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 300 250	1 PEÇ	14/06/2013
PC 532	000113263-4	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 250	1 PEÇ	14/06/2013
PC 532	000113263-4	CURVA C45JGSEPDM 400	7 PEÇ	14/06/2013
PC 532	000113263-4	LUVA LJGSEPDM 400	1 PEÇ	14/06/2013
PC 532	000113263-4	TÊ TJGSF10EPDM 400 200	3 PEÇ	14/06/2013
PC 532	000113266-4	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16 100	1 PEÇ	14/06/2013
PC 532	000115306-4	CURVA C22JGSEPDM 400	2 PEÇ	17/07/2013

Vila Velha/ES, 15 de Outubro de 2013

Ricardo Figueiredo
Gerente

Duuctil

SAINT-GOBAIN
CANALIZAÇÃO

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
AFM 12-013	61187	TAMPÃO TD5 100	20 PEÇ	06/06/2012
AFM 12-013	000092474-4	LUVA ULTRALINKNGC 80	7 PEÇ	31/05/2012
AFM 12-013	000094709-4	LUVA ULTRALINKNGD 100	16 PEÇ	13/07/2012
AFM 12-013	000097771-4	LUVA ULTRALINKNGD 100	12 PEÇ	12/09/2012
AFM 12-013	000097770-4	LUVA ULTRALINKNGE 125	20 PEÇ	12/09/2012
AFM 12-013	000092474-4	LUVA ULTRALINKNGF 150	3 PEÇ	31/05/2012
AFM 12-013	000092474-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 75	15 PEÇ	31/05/2012
AFM 12-018	000095705-4	KIT-MANOBRA KIT-MANO-EURO 300/350	2 PEÇ	02/08/2012
AFM 12-018	000095705-4	KIT-VEDAÇÃO KIT-VED-EURO 300/350	2 PEÇ	02/08/2012
AFM 12-018	000095705-4	BUCHA-COMPLETA BCH-HAS-EURO-V36 300/350	2 PEÇ	02/08/2012
AFM 12-018	000095705-4	CUNHA-DE-BORRACHA CUN-EURO 300/350	1 PEÇ	02/08/2012
AFM 12-018	000095705-4	JUNTA-DE-VEDAÇÃO BOREPDMEURONG 300/350	2 PEÇ	02/08/2012
AFM 12-018	000095079-4	VÁL-EURO R23FCNGISO10/16 150	5 PEÇ	21/07/2012
AFM 12-018	000095079-4	LVA ULTRALINKNGB 50 80	3 PEÇ	21/07/2012
AFM 12-018	000095079-4	LUVA ULTRALINKNGF 150	6 PEÇ	21/07/2012
AFM 12-018	000097772-4	LUVA ULTRALINKNGC 80	8 PEÇ	12/09/2012
AFM 12-018	000097772-4	LUVA ULTRALINKNGD 100	8 PEÇ	12/09/2012
AFM 12-018	63339	TAMPÃO TD5 100	50 PEÇ	03/08/2012
AFM 12-018	63338	TOCO TOF10/16 150 500	2 PEÇ	03/08/2012
AFM 12-018	63338	LUVA-DE-CORRER LCRJM 250	2 PEÇ	03/08/2012
AFM 12-018	63338	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	2 PEÇ	03/08/2012
AFM 12-018	63338	CAP KJGS 100	2 PEÇ	03/08/2012
AFM 12-018 RE\	63315	TAMPÃO TD5 100	30 PEÇ	03/08/2012
AFM 12-021	000099728-4	TAMPÃO ESTANQUED400 600	2 PEÇ	19/10/2012
AFM 12-021	000099728-4	CUNHA-DE-BORRACHA CUN-EURO 300/350	1 PEÇ	19/10/2012
AFM 12-021	000106690-4	LUVA ULTRALINKNGF 150	14 PEÇ	19/02/2013
AFM 12-021	000106690-4	LUVA ULTRALINKNGC 80	3 PEÇ	19/02/2013
AFM 12-021	000106690-4	LUVA ULTRALINKNGD 100	15 PEÇ	19/02/2013
AFM 12-021	65900	TAMPÃO TD5 100	60 PEÇ	31/10/2012
AFM 12-021	65900	TAMPAO KORUMIND400-CHVT+TRV+CHAVE 600	3 PEÇ	31/10/2012
AFM 12-021	000109949-4	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 100	10 PEÇ	17/04/2013
AFM 12-021	000112745-4	LUVA ULTRALINKNGF 150	3 PEÇ	06/06/2013
AFM 12-021	000112745-4	LUVA ULTRALINKNGD 100	1 PEÇ	06/06/2013
AFM 13-006	000109950-4	TUBO-FLS TFL10 200 5800	1 PEÇ	17/04/2013
AFM 13-006	000109502-4	LUVA ULTRALINKNGF 150	40 PEÇ	09/04/2013
AFM 13-006	000109948-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	10 PEÇ	17/04/2013
AFM 13-006	000109948-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16ISO 150	20 PEÇ	17/04/2013
AFM 13-006	000109948-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	4 PEÇ	17/04/2013
AFM 13-006	000109948-4	VÁL-EURO R23FCNG10 250	4 PEÇ	17/04/2013
AFM 13-006	000109948-4	VÁL-EURO R24BPVCKCNG 100	6 PEÇ	17/04/2013
AFM 13-006	000109948-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 75	10 PEÇ	17/04/2013
AFM 13-006	000109948-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 100	2 PEÇ	17/04/2013
AFM 13-006	70350	TAMPAO KORUMIND400ESGOTOSANITÁRIO 600	10 PEÇ	18/04/2013
AFM 13-006	70350	TAMPAO KORUMIND400ESGOTOSANITÁRIO 600	10 PEÇ	18/04/2013
AFM 13-006	69597	TAMPAO KORUMIND400 600	20 PEÇ	22/03/2013
AFM 13-006	70350	TAMPAO KORUMIND400AGUASPLUVIAIS 600	4 PEÇ	18/04/2013
AFM 13-006	70350	TAMPAO KORUMIND400AGUASPLUVIAIS 600	4 PEÇ	18/04/2013
AFM 13-006	70350	VOLANTE VOLEURO 100/150	20 PEÇ	18/04/2013
AFM 13-006	70350	VOLANTE VOLEURO 100/150	20 PEÇ	18/04/2013
AFM 13-006	70350	VOLANTE VOLEURO 200	6 PEÇ	18/04/2013
AFM 13-006	70350	VOLANTE VOLEURO 200	6 PEÇ	18/04/2013
AFM 13-006	69597	GRELHA ESKOAC250810 290	15 PEÇ	22/03/2013
AFM 13-006	70350	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	6 PEÇ	18/04/2013
AFM 13-006	70350	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	6 PEÇ	18/04/2013

Dúctil Ferro Brasileiro Ltda
Rua: Visconde de Inhaúma, nº 134 sls 1519 a 1521 – Centro-Rio de Janeiro/RJ – CEP: 20.091-007
Casa da Duuctil: Estrada do Mato Alto, 3575 – Campo Grande – Rio de Janeiro/RJ – CEP: 23.030-320
e-mail: duuctil@duuctil.com.br
Tel: (21) 2283-3522 Fax:(21) 2223-8093

Duuctil

SAINT-GOBAIN
CANALIZAÇÃO

AFM 13-006	000111489-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	5 PEÇ	15/05/2013
AFM 13-006	000111489-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 100	3 PEÇ	15/05/2013
AFM 13-006	000111489-4	VÁL-EURO R24BPVCKCNG 100	4 PEÇ	15/05/2013
AFM 13-006	000113105-4	VÁL-EURO R24BPVCCKLIKSO 50	10 PEÇ	13/06/2013
AFM 13-006	000111489-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 75	10 PEÇ	15/05/2013
AFM 13-006	000113105-4	VÁL-EURO R23FCNG10 250	4 PEÇ	13/06/2013
AFM 13-006	000111489-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	2 PEÇ	15/05/2013
AFM 13-006	000113692-4	VÁL-EURO R23FCNG10 300	1 PEÇ	21/06/2013
AFM 13-006	000113105-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	12 PEÇ	13/06/2013
AFM 13-006	000111489-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16ISO 150	15 PEÇ	15/05/2013
AFM 13-006	000113105-4	VÁL-EURO R23FCNG16 300	1 PEÇ	13/06/2013
AFM 13-006	72359	GRELHA ESKOAC250810 290	10 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-006	72359	TAMPAO KORUMIND400ESGOTOSANITÁRIO 600	5 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-006	72359	TAMPAO KORUMIND400 600	10 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-006	72359	VOLANTE VOLEURO 100/150	15 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-006	72359	VOLANTE VOLEURO 200	6 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-006	72359	CURVA-FLS C90FF10/16/25 80	6 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-006	000113106-4	LUVA ULTRALINKNGF 150	20 PEÇ	13/06/2013
AFM 13-006	72360	TAMPÃO PAMREXESGOTOSANITÁRIO 800	2 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-006	72360	TAMPÃO PAMREXÁGUASPLUVIAIS 800	2 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-003	000107560-4	LUBRIFICANTE LUB09	20 PEÇ	05/03/2013
AFM 13-003	000107559-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	12 PEÇ	05/03/2013
AFM 13-003	69109	TÊ-BOL-FL TJGSF10/16 150 100	4 PEÇ	06/03/2013
AFM 13-003	000109503-4	LUVA ULTRALINKNGC 80	10 PEÇ	09/04/2013
AFM 13-003	72363	CURVA-FLS C90FF10/16 100	10 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-003	72363	CURVA-FLS C90FF10/16 150	8 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-003	000113104-4	VÁL-EURO R25BJGSCNG 150	10 PEÇ	13/06/2013
AFM 13-003	000113104-4	LUVA ULTRALINKNGA 50	7 PEÇ	13/06/2013
AFM 13-003	000113104-4	LUVA ULTRALINKNGD 100	7 PEÇ	13/06/2013
AFM 13-003	72363	CURVA-FLS C90FF10/16 100	10 PEÇ	28/06/2013
AFM 13-003	72363	CURVA-FLS C90FF10/16 150	8 PEÇ	28/06/2013

Rio de janeiro
25 de Outubro de 2013

Sylvania Márcia Tavares
Diretora

DUCTIL FERRO BRASILEIRO LTDA

86.896.107/0001-85
DUCTIL FERRO BRASILEIRO LTDA.
ESTRADA DO MATO ALTO, 3575
CAMPO GRANDE - CEP 23030-320
RIO DE JANEIRO - RJ

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

ATESTADO DE FORNECIMENTO e DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa ***SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA***, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. Faturada	Data fatura
PC 151/12	000094553-4	CURVA-FLS C90FF10 500	1 PEÇ	11/07/2012
PC 151/12	000095271-4	CURVA-FLS C90FF10 500	2 PEÇ	25/07/2012
PC 151/12	000096543-4	CURVA-FLS C90FF10 500	3 PEÇ	20/08/2012
PC 151/12	000095271-4	TÊ-FLS TFF10 500 200	2 PEÇ	25/07/2012
PC 151/12	000094553-4	TÊ-FLS TFF10 500 500	2 PEÇ	11/07/2012
PC 151/12	62805	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 100 100	76 PEÇ	18/07/2012
PC 151/12	62892	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 100 100	16 PEÇ	20/07/2012
PC 151/12	63450	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 100 100	8 PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	62647	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 150 100	40 PEÇ	14/07/2012
PC 151/12	63164	CURVA-FLS C90FF16 200	5 PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	62647	CURVA-BOL C22JGS 150	89 PEÇ	14/07/2012
PC 151/12	62805	CURVA-BOL C22JGS 150	50 PEÇ	18/07/2012
PC 151/12	62892	CURVA-BOL C22JGS 150	112 PEÇ	20/07/2012
PC 151/12	63036	CURVA-BOL C22JGS 150	17 PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63167	CURVA-BOL C22JGS 150	32 PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	62646	CURVA-BOL C45JGS 150	70 PEÇ	14/07/2012
PC 151/12	62805	CURVA-BOL C45JGS 150	250 PEÇ	18/07/2012
PC 151/12	62892	CURVA-BOL C45JGS 150	180 PEÇ	20/07/2012
PC 151/12	63036	CURVA-BOL C45JGS 500	4 PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63167	CURVA-BOL C45JGS 500	6 PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63037	CURVA C45KLIKPVCZPBR 50	258 PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63626	CURVA C45KLIKPVCZPBR 50	42 PEÇ	13/08/2012
PC 151/12	63036	CURVA-BOL C90JGS 150	357 PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63037	CURVA-BOL C90JGS 150	43 PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63626	CURVA C90KLIKPVCZPBR 50	100 PEÇ	13/08/2012
PC 151/12	63036	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 200	4 PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63164	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 200	1 PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63310	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10 200	1 PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63164	CURVA-PÉ-FLS CP90FF10/16 150	4 PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63036	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	3 PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63167	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 200	7 PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63164	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	1 PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63310	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 250	3 PEÇ	03/08/2012

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

PC 151/12	63036	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 200	7	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63164	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 200	1	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63310	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 200	2	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63450	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 300	5	PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	63537	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 300	1	PEÇ	09/08/2012
PC 151/12	63037	TD5 SABESP	180	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63040	TD5 SABESP	360	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63164	TD5 SABESP	60	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	62892	TAMPÃO TD19 250 250	98	PEÇ	20/07/2012
PC 151/12	63310	TAMPÃO TD19 250 250	2	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63036	TAMPÃO TD5 100	21	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63037	TAMPÃO TD5 100	65	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63310	TAMPÃO TD5 100	84	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63450	TAMPÃO TD5 100	30	PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	63164	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 400	1	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63310	EXTREMIDADE-FL-PTA EFP10 400	1	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63036	TOCO TOF10 200 250	8	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63310	TOCO TOF10 200 250	2	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63164	EXTREMIDADE EFPANSI16.1CL125ESPI 300	7	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63537	EXTREMIDADE EFPANSI16.1CL125ESPI 300	1	PEÇ	09/08/2012
PC 151/12	63164	EXTREMIDADE EFPANSI16.1/CL125ESPI 250	13	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63537	EXTREMIDADE EFPANSI16.1/CL125ESPI 250	1	PEÇ	09/08/2012
PC 151/12	63450	EXTREMIDADE EFPANSI16.1CL125ESPI 200	3	PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	63164	EXTREMIDADE EFPANSI16.1-CL125ESPI 150	6	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63040	CAP KJGS 150	30	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63040	CAP KJGS 200	4	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63310	CAP KJGS 200	10	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63450	CAP KJGS 200	1	PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	62892	CAP KJGS 400	2	PEÇ	20/07/2012
PC 151/12	63036	CAP KJGS 400	2	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	62647	CAP KJGS 500	1	PEÇ	14/07/2012
PC 151/12	63036	CAP KJGS 500	1	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	62892	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 300 200	3	PEÇ	20/07/2012
PC 151/12	63036	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 300 200	3	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63036	REDUÇÃO-FLS RFF10 250 200	6	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	62892	REDUÇÃO-FLS RFF10 400 300	3	PEÇ	20/07/2012
PC 151/12	63036	REDUÇÃO-FLS RFF10 400 300	2	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63310	REDUÇÃO-FLS RFF10 400 300	1	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63450	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 350 200	2	PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	63036	REDUÇÃO RPBKLIKPVCZPBR 100 75	60	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63036	TÊ-FLS TFF10 200 50	5	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	62647	TÊ-FLS TFF10 200 100	6	PEÇ	14/07/2012
PC 151/12	63036	TÊ-FLS TFF10 200 200	8	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63037	TÊ-FLS TFF10 200 200	1	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63310	TÊ-FLS TFF10 200 200	1	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63164	TÊ-FLS TFF10/16 150 50	2	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63310	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	1	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63450	TÊ-FLS TFF10/16 150 80	1	PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	62806	TÊ-BOL TJGS 100 100	18	PEÇ	18/07/2012
PC 151/12	63039	TÊ-BOL TJGS 100 100	32	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	62648	TÊ-BOL TJGS 300 200	1	PEÇ	14/07/2012
PC 151/12	63311	TÊ-BOL TJGS 300 200	5	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63039	TÊ-BOL TJGS 300 250	9	PEÇ	27/07/2012

MULT-HIDRO®
COMERCIAL DE TUBOS E CONEXÕES LTDA.

PC 151/12	63311	TÊ-BOL TJGS 300 250	1	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63163	TÊ-BOL TJGS 300 300	3	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63311	TÊ-BOL TJGS 300 300	1	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63452	TÊ-BOL TJGS 350 200	2	PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	63041	TÊ-BOL TJGS 400 100	2	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63452	TÊ TBKLIKPVCZPBR 50 50	36	PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	63625	TÊ TBKLIKPVCZPBR 50 50	64	PEÇ	13/08/2012
PC 151/12	62806	CRUZETA XJGS 150 150	1	PEÇ	18/07/2012
PC 151/12	63039	CRUZETA XJGS 150 150	1	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63452	CRUZETA XKLIKPVCZPBR 50 50	6	PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	63168	JUNÇÃO YFF10/16/25 80 80	2	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	62648	CURVA-FLS C45FF10 200	5	PEÇ	14/07/2012
PC 151/12	63041	TÊ-FLS TFF10 200 150	2	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63039	JUNTA-GIBAULT JGINBR 100	5	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63452	JUNTA-GIBAULT JGINBR 150	2	PEÇ	07/08/2012
PC 151/12	63163	JUNTA-GIBAULT JGINBR 300	10	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63041	TÊ-BOL TJGS 150 100	7	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63163	TÊ-BOL TJGS 150 100	2	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63311	TÊ-BOL TJGS 150 100	1	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63039	TÊ-BOL TJGS 150 150	37	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63163	TÊ-BOL TJGS 150 150	2	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63168	TÊ-BOL TJGS 150 150	11	PEÇ	31/07/2012
PC 151/12	63311	TÊ-BOL TJGS 200 80	2	PEÇ	03/08/2012
PC 151/12	63041	TÊ-BOL TJGS 200 100	6	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	62648	TÊ-BOL TJGS 200 150	4	PEÇ	14/07/2012
PC 151/12	63042	TÊ-BOL TJGS 200 150	2	PEÇ	27/07/2012
PC 151/12	63163	TÊ-BOL TJGS 250 100	3	PEÇ	31/07/2012

São Paulo, 14 outubro de 2013

Atenciosamente,

Elaine G Oliveira
dir. administrativa

CESAN

Atestado de Fornecimento

Atestamos para os devidos fins que a empresa **COMPANHIA METALÚRGICA BARBARÁ**, com sede à Via Dr. Sérgio Braga - nº 452 - Barra Mansa - Rio de Janeiro, inscrita no C.G.C. sob nº 028.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, destinado a **Implantação dos Sistemas de Esgotamento Sanitário da Bacia B-4 (Praia do Canto e Adjacências) Bacia B-13 (Praia da Costa e Adjacências), situada na Região Metropolitana da Grande Vitória e Praia do Morro e Adjacências, situada no município de Guarapari - Estado do Espírito Santo**, de acordo com as especificações exigidas pela **CESAN - Companhia Espírito Santense de Saneamento;**

C.T. Nº 0160/94
LOTE II

Quant.	Unid.	Material
774,00	mt	Tubo FºFº 1 MPA JE DN 300
492,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 100
24,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 150
480,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 200
912,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 250
156,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 300
1.362,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 350
24,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 400
1.344,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 450
64,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 500
90,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 600
3.210,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 700
8.256,00	mt	Tubo FºFº K-7 JE DN 900
78,00	mt	Tubo FºFº K-9 JE DN 75
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 150 L=0,45m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 150 L=0,69m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 150 L=0,90m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 150 L=0,95m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 150 L=1,10m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 150 L=1,35m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 150 L=1,60m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 150 L=1,92m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 200 L=0,40m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 200 L=0,60m

Quant.	Unid.	Material
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 200 L=0,90m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 200 L=1,30m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 200 L=1,53m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 200 L=1,72m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 250 L=0,45m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 250 L=0,70m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 250 L=1,40m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 250 L=2,00m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 250 L=2,70m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 250 L=2,90m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 250 L=3,30m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=0,41m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=0,56m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=0,80m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=0,70m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=0,91m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=1,31m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=1,60m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=1,90m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=2,00m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=1,50m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=2,57m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=2,90m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 300 L=3,30m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 450 L=0,72m
6,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 10 DN 600 L=0,46m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 16 DN 100 L=0,60m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FF 16 DN 100 L=0,70m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 75 L=0,80m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 75 L=1,44m
3,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 75 L=1,50m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 75 L=3,30m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 100 L=4,00m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 100 L=5,00m
3,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 200 L=0,50m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 200 L=2,00m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 200 L=2,90m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 250 L=1,60m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 250 L=2,00m

Quant.	Unid.	Material
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 300 L=0,80m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 300 L=2,00m
3,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 400 L=0,50m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 400 L=1,00m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 450 L=2,00m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 600 L=2,00m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 10 DN 900 L=2,32m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 FP 16 DN 100 L=2,00m
1,00	pç	Tubo FOFO K-12 CL DN 450 L=0,82m
2,00	pç	Tubo FOFO K-12 CL DN 600 L=1,50m
18,00	pç	C FOFO JE BB 11 DN 200
1,00	pç	C FOFO JE BB 11 DN 300
24,00	pç	C FOFO JE BB 11 DN 900
5,00	pç	C FOFO JE BB 22 DN 200
5,00	pç	C FOFO JE BB 22 DN 350
1,00	pç	C FOFO JE BB 22 DN 450
2,00	pç	C FOFO JE BB 22 DN 700
32,00	pç	C FOFO JE BB 22 DN 900
2,00	pç	C FOFO JE BB 45 DN 100
1,00	pç	C FOFO JE BB 45 DN 200
2,00	pç	C FOFO JE BB 45 DN 250
6,00	pç	C FOFO JE BB 45 DN 300
8,00	pç	C FOFO JE BB 45 DN 350
1,00	pç	C FOFO JE BB 45 DN 450
1,00	pç	C FOFO JE BB 45 DN 600
25,00	pç	C FOFO JE BB 45 DN 900
10,00	pç	C FOFO JE BB 90 DN 75
4,00	pç	C FOFO JE BB 90 DN 100
1,00	pç	C FOFO JE BB 90 DN 200
4,00	pç	C FOFO JE BB 90 DN 250
7,00	pç	C FOFO JE BB 90 DN 350
2,00	pç	C FOFO JE BB 90 DN 450
1,00	pç	C FOFO JE PB 45 DN 100
4,00	pç	C FOFO FF 10 45 DN 150
5,00	pç	C FOFO FF 10 45 DN 200
2,00	pç	C FOFO FF 10 45 DN 250
2,00	pç	C FOFO FF 10 45 DN 300
2,00	pç	C FOFO FF 10 45 DN 400
1,00	pç	C FOFO FF 10 45 DN 450

Quant.	Unid.	Material
1,00	pç	C FOFO FF 10 45 DN 600
1,00	pç	C FOFO FF 10 45 DN 900
4,00	pç	C FOFO FF 16 45 DN 100
1,00	pç	C FOFO FF 25 45 DN 900
4,00	pç	C FOFO FF 10 90 DN 75
2,00	pç	C FOFO FF 10 90 DN 100
7,00	pç	C FOFO FF 10 90 DN 150
2,00	pç	C FOFO FF 10 90 DN 200
5,00	pç	C FOFO FF 10 90 DN 250
7,00	pç	C FOFO FF 10 90 DN 300
3,00	pç	C FOFO FF 10 90 DN 400
2,00	pç	C FOFO FF 16 90 DN 50
2,00	pç	C FOFO FF 16 90 DN 75
2,00	pç	C FOFO FF 10 90 DN 150
1,00	pç	E FOFO JE BF PN-10 DN 75
2,00	pç	E FOFO JE BF PN-16 DN 75
1,00	pç	E FOFO JE/JM PF PN-10 DN 75
1,00	pç	E FOFO JE/JM PF PN-10 DN 250
1,00	pç	FLANGE CEGO FOFO PN-10 DN 250
1,00	pç	FLANGE CEGO FOFO PN-10 DN 450
2,00	pç	FLANGE CEGO FOFO PN-10DN 600
2,00	pç	LUVA FOFO JE DN 900
1,00	pç	RD FOFO PB JE DN 300 X 250
1,00	pç	RD FOFO PB JE DN 350 X 250
1,00	pç	RD FOFO PB JE DN 350 X 300
1,00	pç	RD FOFO BB JM DN 700 X 600
1,00	pç	RD FOFO FF CONC. PN-10 DN 200 X 150
1,00	pç	RD FOFO FF CONC. PN-10 DN 450 X 300
2,00	pç	RD FOFO FF CONC. PN-10 DN 700 X 600
2,00	pç	RD FOFO FF CONC. PN-10 DN 800 X 700
2,00	pç	RD FOFO FF CONC. PN-10 DN 900 X 800
2,00	pç	RD FOFO FF EXC. PN-10 DN 100 X 75
2,00	pç	RD FOFO FF EXC. PN-10 DN 150 X 100
2,00	pç	RD FOFO FF EXC. PN-10 DN 200 X 100
2,00	pç	RD FOFO FF EXC. PN-10 DN 250 X 150
2,00	pç	RD FOFO FF EXC. PN-10 DN 300 X 150
1,00	pç	RD FOFO FF EXC. PN-10 DN 300 X 200
2,00	pç	RD FOFO FF EXC. PN-10 DN 100 X 50

Quant.	Unid.	Material
2,00	pç	T FOFO JE BBB DN 100 X 75
1,00	pç	T FOFO JE BBB DN 250 X 75
2,00	pç	T FOFO JE BBB DN 300 X 75
1,00	pç	T FOFO JE BBF PN-10 DN 200 X 75
1,00	pç	T FOFO JE BBF PN-10 DN 250 X 75
1,00	pç	T FOFO JE BBF PN-10 DN 600 X 200
2,00	pç	T FOFO JE BBF PN-10 DN 900 X 200
5,00	pç	T FOFO JE BBF PN-10 DN 900 X 400
1,00	pç	T FOFO JM BBF PN-10 DN 450 X 100
3,00	pç	TOCO TUBO FOFO C/FL. PN-10 DN 150 L=0,50M
2,00	pç	TOCO TUBO FOFO C/FL. PN-10 DN 200 L=0,50M
4,00	pç	TOCO TUBO FOFO C/FL. PN-10 DN 250 L=0,25M
3,00	pç	TOCO TUBO FOFO C/FL. PN-10 DN 250 L=0,50M
7,00	pç	TOCO TUBO FOFO C/FL. PN-10 DN 300 L=0,25M
1,00	pç	J FOFO FFF PN-10 DN 100 X 100
4,00	pç	J FOFO FFF PN-10 DN 150 X 150
2,00	pç	J FOFO FFF PN-10 DN 2000 X 200
3,00	pç	J FOFO FFF PN-10 DN 250 X 250
1,00	pç	J FOFO FFF PN-10 DN 100 X 100
41,00	pç	A JE FOFO DN 75
98,00	pç	A JE FOFO DN 100
4,00	pç	A JE FOFO DN 150
132,00	pç	A JE FOFO DN 200
170,00	pç	A JE FOFO DN 250
172,00	pç	A JE FOFO DN 300
257,00	pç	A JE FOFO DN 350
288,00	pç	A JE FOFO DN 400
4,00	pç	A JE FOFO DN 450
10,00	pç	A JE FOFO DN 500
20,00	pç	A JE FOFO DN 600
542,00	pç	A JE FOFO DN 700
5,00	pç	A JE FOFO DN 800
1.719,00	pç	A JE FOFO DN 900
8,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 75
12,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 100
51,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 150
58,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 200
35,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 250
45,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 300

CESAN

Quant.	Unid.	Material
15,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 400
2,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 450
16,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 600
2,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 700
4,00	pç	ARRUELA BORRACHA P/FLANGES PN-10 DN 800
6,00	pç	ARRUELA AMIANTO P/FLANGES PN-16 DN 50
10,00	pç	ARRUELA AMIANTO P/FLANGES PN-16 DN 75
22,00	pç	ARRUELA AMIANTO P/FLANGES PN-16 DN 100
1,00	pç	HASTE FOFO C/ROSCAS L=1,0M DIAM. 1.1.8"
2,00	pç	HASTE FOFO C/ROSCAS L=1,5M DIAM. 1.1.8"
2,00	pç	HASTE FOFO C/ROSCAS L=2,0M DIAM. 1.1.8"
6,00	pç	HASTE FOFO C/ROSCAS L=3,0M DIAM. 1.1.8"
1,00	pç	HASTE FOFO C/ROSCAS L=2,0M DIAM. 1.3/4"
2,00	pç	HASTE FOFO C/ROSCAS L=3,0M DIAM. 1.3/4"
3,00	pç	LUVA FOFO P/HASTE PROLONG. REF. 1.1/8"
1,00	pç	LUVA FOFO P/HASTE PROLONG. REF. 1.3/4"
4,00	pç	MANCAL FOFO P/HASTE PROLONG. REF. 1.1/8"
1,00	pç	MANCAL FOFO P/HASTE PROLONG. REF. 1.3/4"
368,00	pç	PARAFUSO C/PORCA P/FLANGES FOFO 16 X 80MM
1.832,00	pç	PARAFUSO C/PORCA P/FLANGES FOFO 20 X 90MM
382,00	pç	PARAFUSO C/PORCA P/FLANGES FOFO 24 X 100MM
408,00	pç	PARAFUSO C/PORCA P/FLANGES FOFO 27 X 130MM
96,00	pç	PARAFUSO C/PORCA P/FLANGES FOFO 30 X 140MM
193,00	pç	PASTA LUBRIFICANTE POTE C/ 0,9 KG
2,00	pç	COMPORTA QUADRADA DUPLO SENTIDO FLUXO DN 200
5,00	pç	COMPORTA QUADRADA DUPLO SENTIDO FLUXO DN 300
1,00	pç	COMPORTA QUADRADA DUPLO SENTIDO FLUXO DN 400
1,00	pç	COMPORTA QUADRADA DUPLO SENTIDO FLUXO DN 500
2,00	pç	COMPORTA QUADRADA DUPLO SENTIDO FLUXO DN 800
2,00	pç	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES P/COMPORTA DN 200
5,00	pç	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES P/COMPORTA DN 300
1,00	pç	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES P/COMPORTA DN 400
1,00	pç	PEDESTAL SUSPENSÃO SIMPLES P/COMPORTA DN 500
2,00	pç	PEDESTAL SUSPENSÃO ENGREN. P/COMPORTA DN 800
32,00	pç	PARAFUSO C/PORCA TIPO ESTOJO 5/8" X 210MM
88,00	pç	PARAFUSO C/PORCA TIPO ESTOJO 3/4" X 240MM
32,00	pç	PARAFUSO C/PORCA TIPO ESTOJO 3/4" X 270MM
48,00	pç	PARAFUSO C/PORCA TIPO ESTOJO 3/4" X 290MM
84,00	pç	PARAFUSO C/PORCA TIPO ESTOJO 3/4" X 330MM

9.

C.T. Nº 0160/94
LOTE IV

Quant.	Unid.	Material
13,00	pç	RGC FOFO FF PN-10 C/CAB. HASTE INOX DN 50
11,00	pç	RGC FOFO FF PN-10 C/CAB. HASTE INOX DN 75
12,00	pç	RGC FOFO FF PN-10 C/CAB. HASTE INOX DN 100
12,00	pç	RGC FOFO FF PN-10 C/CAB. HASTE INOX DN 150
9,00	pç	RGC FOFO FF PN-10 C/CAB. HASTE INOX DN 200
3,00	pç	RGC FOFO FF PN-10 C/CAB. HASTE INOX DN 250
1,00	pç	RGC FOFO FF PN-10 C/CAB. HASTE INOX DN 300
3,00	pç	RGC FOFO FF C/CAB. HASTE INOX DN 400
1,00	pç	RGC FOFO FF PN-16 C/CAB. HASTE INOX DN 50
6,00	pç	RGC FOFO FF PN-16 C/CAB. HASTE INOX DN 75
7,00	pç	RGC FOFO FF PN-16 C/CAB. HASTE INOX DN 100
1,00	pç	RGC FOFO FF PN-16 C/CAB. HASTE INOX DN 150
4,00	pç	RGC FOFO FF PN-16 C/CAB. HASTE INOX DN 200
3,00	pç	RGC FOFO FF PN-16 C/CAB. HASTE INOX DN 250
3,00	pç	RGC FOFO FF PN-16 C/CAB. HASTE INOX DN 300
11,00	pç	RGC FOFO FF PN-10 C/CAB. HASTE INOX DN 150
7,00	pç	RGC FOFO FF PN-10 C/VOL. HASTE INOX DN 200
5,00	pç	VALV.BORBOLETA FOFO FLANGE PN-10 DN 200
4,00	pç	VALV.BORBOLETA FOFO FLANGE PN-10 DN 250
7,00	pç	VALV.BORBOLETA FOFO FLANGE PN-10 DN 300
4,00	pç	VALV.BORBOLETA FOFO FLANGE PN-10 DN 350
4,00	pç	VALV.BORBOLETA FOFO FLANGE PN-10 DN 400
2,00	pç	VALV.BORBOLETA FOFO FLANGE PN-10 SER. ISO DN 400
7,00	pç	VALV.BORB. FOFO WAFER MEC.RED.C/CAB PN-10 DN 250
1,00	pç	VALV.BORB. FOFO WAFER MEC.RED.C/CAB PN-10 DN 300
2,00	pç	VALV.RETENÇÃO FOFO PN-10 P.DUPLA DN 100
3,00	pç	VALV.RETENÇÃO FOFO PN-10 P.DUPLA DN 150
3,00	pç	VÁLV.RETENÇÃO FOFO PN-10 P.DUPLA DN 250
9,00	pç	VÁLVULA DIAFRAGMA DN 75
4,00	pç	VÁLV. RET. FOFO WAFER PN-10 P.ÚNICA DN 75
8,00	pç	VÁLV.RET. FOFO WAFER PN-10 P.ÚNICA DN 100
17,00	pç	VÁLV.RET. FOFO WAFER PN-10 P.ÚNICA DN 150
7,00	pç	VÁLV.RET. FOFO WAFER PN-10 P.ÚNICA DN 200
8,00	pç	VÁLV.RET. FOFO WAFER PN-10 P.ÚNICA DN 250

Quant.	Unid.	Material
7,00	pç	VÁLV.RET. FOFO WAFER PN-10 P.ÚNICA DN 300
4,00	pç	VÁLV.RET. FOFO WAFER PN-10 P.ÚNICA DN 350
3,00	pç	VÁLV.RET. FOFO WAFER PN-10 P.ÚNICA DN 400
5,00	pç	VENTOSA TRIPL. FOFO C/FLANGE PN-10 DN 50
4,00	pç	VENTOSA TRIPL. FOFO C/FLANGE PN-10 DN 100
2,00	pç	VENTOSA TRIPL. FOFO C/FLANGE PN-10 DN 150
2,00	pç	VENTOSA TRIPL. FOFO C/FLANGE PN-10 DN 200

C.T. Nº 0231/94
LOTE V

Quant.	Unid.	Material
3.302,00	pç	TAMPÃO FOFO "ESGOTO" A-0000-00-20-XX-0042 DN 600
11.612,00	pç	TAMPÃO FOFO T5 P/REG.DIM.EXT. 262 X 207MM

Informamos ainda que não existe em nossos arquivos, até a presente data, nenhum registro de ato que desabone a sua idoneidade comercial.

Vitória, 20 de agosto de 1997.

Engº Luiz Henrique Dinelli do Amaral
Diretor de Produção

Ductilfer®
SOLUÇÕES HIDRÁULICAS EM FERRO FUNDIDO

ATESTADO DE FORNECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devidos fins, que a empresa SAINT-GOBAIN LTDA., estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – RJ, inscrita sob o CNPJ nr. 28672.087/0001-62 nos forneceu os materiais abaixo discriminados de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº pedido	N° NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada		Data fatura
DF 0029/12 OW	000092441-4	TÊ-BOL TJGS 600 600	1	PEÇ	30/05/2012
DF 0029/12 OW	000092952-4	TUBO-FL-PTA TFP10 600 500	1	PEÇ	13/06/2012
DF 0029/12 OW	000092952-4	TUBO-FL-PTA TFP10 600 450	1	PEÇ	13/06/2012
DF 0029/12 OW	000092952-4	TUBO-CILIND TK9CL 600 400	1	PEÇ	13/06/2012
DF 0029/12 OW	000092445-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 600 6000	6	M	30/05/2012
DF 0029/12 OW	000092452-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 600 6000	12	M	30/05/2012
DF 0029/12 OW	000092441-4	CURVA-BOL C45JGS 600	2	PEÇ	30/05/2012
DF 0029/12 OW	000092949-4	CURVA-BOL C90JGS 600	1	PEÇ	13/06/2012
DF 0029/12 OW	000092952-4	TUBO-CILIND TK9CL 600 3500	1	PEÇ	13/06/2012
DF 0029/12 OW	000092441-4	CURVA-BOL C45JGS 600	2	PEÇ	30/05/2012
DF 0029/12 OW	000092452-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 600 6000	12	M	30/05/2012
DF 0029/12 OW	000092952-4	TUBO-CILIND TK9CL 600 3500	1	PEÇ	13/06/2012
DF 0029/12 OW	000092441-4	CURVA-BOL C45JGS 600	1	PEÇ	30/05/2012
DF 0029/12 OW	000092452-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 600 6000	42	M	30/05/2012
DF 0029/12 OW	000092955-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10 600	1	PEÇ	13/06/2012
DF 0029/12 OW	000093663-4	TÊ-FLS TFF10 600 600	1	PEÇ	25/06/2012
DF 0029/12 OW	000092949-4	CURVA-BOL C90JGS 600	1	PEÇ	13/06/2012
DF 0029/12 OW	000092442-4	CURVA-FLS C90FF10 600	1	PEÇ	30/05/2012
DF 0029/12 OW	000093663-4	TÊ-FLS TFF10 600 600	1	PEÇ	25/06/2012

Curitiba, 28 de outubro de 2013.

Ductilfer Com. Mat. Hidráulicos Ltda.
Omar Rocha dos Santos
Sócio-Gerente

RUA DR. SIMÃO KOSSOBUDSKI, 1759 – BOQUEIRÃO – CEP 81730-410 – CURITIBA – PR
FONE/FAX: 41-3286-6790 / 41-3286-3834 – E-MAIL: ductilfer@ductilfer.com.br
SITE: www.ductilfer.com

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, estando os mesmos instalados, em funcionamento e com desempenho satisfatório, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial, referente ao contrato n.º 39/2008, com início em 22 de Dezembro de 2008, tendo como objeto Aquisição em Lote único, de Tubos, Conexões e equipamentos Hidromecânicos, para 1ª Etapa do Sistema Adutor do Pajeú, no Estado de PE .

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
01	**EIXO PRINCIPAL (TRECHO: CAPTAÇÃO FLORESTA a DERIVAÇÃO P/ SERRA TALHADA) e RAMAL FLORESTA - MATERIAIS**		
01.01	**TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (+1,5% de Perdas)**		
01.01.01	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO PB, JGS, CLASSE K7, DN 250mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	MT	192,00
01.01.02	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO PB, JGS, CLASSE K7, DN 600mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	MT	109.758,00
01.02	**CONEXÕES DA ADUTORA EM FERRO FUNDIDO (INCLUINDO ACESSÓRIOS)**		
01.02.01	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	PÇ	1,00
01.02.02	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	PÇ	2,00
01.02.03	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 600	PÇ	58,00
01.02.04	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	PÇ	102,00
01.02.05	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	PÇ	46,00
01.02.06	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	PÇ	9,00
01.02.07	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	PÇ	1,00
01.03	**CONEXÕES DAS OBRAS COMPLEMENTARES EM FERRO FUNDIDO (INCLUINDO ACESSÓRIOS)**		
01.03.01	**VENTOSAS**		
01.03.01.01	TE FoFo BBF DN 600 x 100 PN 10	PÇ	284,00
01.03.01.02	TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10	PÇ	1,00
01.03.01.03	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	284,00
01.03.01.04	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	PÇ	1,00
01.03.01.05	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	PÇ	284,00
01.03.01.06	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	PÇ	1,00
01.03.02	**REGISTROS DE DESCARGA**		
01.03.02.01	TE FoFo BBF DN 600 x 100 PN 10	PÇ	215,00
01.03.02.02	TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10	PÇ	1,00
01.03.02.03	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	215,00
01.03.02.04	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	PÇ	1,00
01.03.02.05	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10	PÇ	215,00
01.03.02.06	CURVA FoFo 45 FF DN 50 PN10	PÇ	1,00
01.03.02.07	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	PÇ	215,00
01.03.02.08	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 50 PN10 - L=3000	PÇ	1,00
01.03.03	**DERIVAÇÃO RAMAL FLORESTA**		
01.03.03.01	TE FoFo BBF DN 600 x 300 PN 10	PÇ	1,00
01.03.03.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	PÇ	1,00
01.03.03.03	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10	PÇ	1,00
01.03.03.04	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 200 PN10	PÇ	1,00
01.03.03.05	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	PÇ	1,00

01.03.03.06	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 200 C/ CONV./ TOTALIZAD	PÇ	1,00
01.03.03.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	PÇ	1,00
01.03.03.08	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	PÇ	1,00
01.03.03.09	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 6", COMPLETA	PÇ	1,00
01.03.03.10	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10	PÇ	1,00
01.03.03.11	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 250 PN10	PÇ	1,00
01.03.03.12	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
01.03.03.13	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN300	PÇ	1,00
01.03.04	**DERIVAÇÃO CARQUEJA**		
01.03.04.01	TE FoFo BBF DN 600 x 100 PN 10	PÇ	1,00
01.03.04.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3000	PÇ	1,00
01.03.04.03	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	PÇ	2,00
01.03.04.04	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	PÇ	2,00
01.03.04.05	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD	PÇ	1,00
01.03.04.06	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=250	PÇ	2,00
01.03.04.07	JUNTA GIBAULT DN 50	PÇ	1,00
01.03.04.08	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 2", COMPLETA	PÇ	1,00
01.03.04.09	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
01.03.04.10	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN100	PÇ	1,00
01.03.05	**DERIVAÇÃO RAMAL CARNAUBEIRA**		
02.03.05.01	TE FoFo BBF DN 600 x 200 PN 10	PÇ	1,00
02.03.05.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000	PÇ	1,00
02.03.05.03	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	PÇ	2,00
02.03.05.04	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 100 PN10	PÇ	2,00
02.03.05.05	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	PÇ	1,00
02.03.05.06	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 100 C/ CONV./ TOTALIZAD	PÇ	1,00
02.03.05.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=500	PÇ	1,00
02.03.05.08	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA	PÇ	1,00
02.03.05.09	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
02.03.05.10	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN200	PÇ	1,00
01.03.06	**DERIVAÇÃO RAMAL SERRA TALHADA**		
01.03.06.01	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 600 x 600	PÇ	1,00
01.03.06.02	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 400	PÇ	1,00
01.03.06.03	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2000	PÇ	1,00
01.03.06.04	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 400 PN10	PÇ	2,00
01.03.06.05	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 300 PN10	PÇ	1,00
01.03.06.06	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	PÇ	1,00
01.03.06.07	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 12", COMPLETA	PÇ	1,00
01.03.06.08	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=250	PÇ	1,00
01.03.06.09	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 250 PN10	PÇ	1,00
01.03.06.10	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 10", COMPLETA	PÇ	1,00
01.03.06.11	REDUÇÃO FoFo FF DN 400 x 250 PN10	PÇ	1,00
01.03.06.12	PLACA REDUÇÃO DN 500 x 400 PN10	PÇ	1,00
01.03.06.13	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
01.03.06.14	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN400	PÇ	1,00
01.03.07	**DERIVAÇÃO PARA RESERVATÓRIO 01**		
01.03.07.01	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	PÇ	4,00
01.03.08	**DERIVAÇÃO PARA RESERVATÓRIO 02**		
01.03.08.01	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	PÇ	4,00
01.03.08.02	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 500	PÇ	2,00
01.03.08.03	TE FoFo BBF DN 500 x 500 PN 10	PÇ	2,00
01.03.08.04	TE FoFo FF DN 500 x 500 PN10	PÇ	1,00
01.03.08.05	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 500 PN10	PÇ	2,00
01.03.08.06	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN500	PÇ	2,00
01.03.08.07	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 500 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
01.03.08.08	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
01.03.08.09	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO PB, JGS, CLASSE K7, DN 500mm	MT	15,00

01.03.09	**DERIVAÇÃO PARA RESERVATÓRIO 03**		
01.03.09.01	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	PÇ	4,00
01.03.09.02	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 600 x 500	PÇ	2,00
01.03.09.03	TE FoFo FF DN 500 x 500 PN10	PÇ	1,00
01.03.09.04	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 500 PN10	PÇ	1,00
01.03.09.05	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN500	PÇ	1,00
01.03.09.06	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1000	PÇ	2,00
01.03.09.07	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO PB, JGS, CLASSE K7, DN 500mm	MT	15,00
01.03.10	**DERIVAÇÃO PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE2**		
01.03.10.01	TE FoFo FF DN 600 x 600 PN10	PÇ	2,00
01.03.10.02	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 600 PN10	PÇ	1,00
01.03.10.03	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN600	PÇ	1,00
01.03.10.04	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=1000	PÇ	2,00
01.03.10.05	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
01.03.10.06	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=2975	PÇ	1,00
01.03.10.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5800	PÇ	6,00
01.03.11	**DERIVAÇÃO PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE3**		
01.03.11.01	TE FoFo FF DN 600 x 600 PN10	PÇ	2,00
01.03.11.02	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 600 PN10	PÇ	1,00
01.03.11.03	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN600	PÇ	1,00
01.03.11.04	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=1000	PÇ	2,00
01.03.11.05	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
01.03.11.06	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=1930	PÇ	1,00
01.03.11.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=5800		7,00
01.03.12	**REGISTROS DE LINHA**		
01.03.12.01	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 600 PN10/16	PÇ	11,00
01.03.13	**CHAFARIZES**		
01.03.13.01	TE FoFo BBF DN 600 x 100 PN 10	PÇ	5,00
01.03.13.02	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	PÇ	5,00
01.03.13.03	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	PÇ	5,00
01.03.14	**TRAVESSIAS AÉREAS DE PONTES**		
01.03.14.01	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=5800	PÇ	14,00
01.03.14.02	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN600	PÇ	5,00
01.03.14.03	TE FoFo BBF DN 600 x 100 PN 10	PÇ	16,00
01.03.14.04	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	16,00
01.03.14.05	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	PÇ	16,00
01.03.14.06	TE FoFo BBF DN 600 x 100 PN 10	PÇ	10,00
01.03.14.07	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	10,00
02	**EIXO PRINCIPAL (TRECHO: DERIVAÇÃO P/ SERRA TALHADA a FLORES) - MATERIAIS**		
02.01	**TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (+1,5% de Perdas)**		
02.01.01	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO PB, JGS, CLASSE K7, DN 500mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	MT	35.976,00
02.02	**CONEXÕES DA ADUTORA EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (INCLUINDO ACESSÓRIOS)**		
02.02.01	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 500	PÇ	54,00
02.02.02	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500	PÇ	64,00
02.02.03	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500	PÇ	22,00
02.02.04	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500	PÇ	2,00
02.03	**CONEXÕES DAS OBRAS COMPLEMENTARES EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (INCLUINDO ACESSÓRIOS)**		
02.03.01	**VENTOSAS**		
02.03.01.01	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	112,00
02.03.01.02	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	112,00
02.03.01.03	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	PÇ	112,00
02.03.02	**REGISTROS DE DESCARGA**		
02.03.02.01	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	77,00
02.03.02.02	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	77,00

02.03.02.03	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10	PÇ	77,00
02.03.02.04	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	PÇ	77,00
02.03.03	**DERIVAÇÃO CALUMBI**		
02.03.03.01	TE FoFo BBF DN 500 x 200 PN 10	PÇ	1,00
02.03.03.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000	PÇ	1,00
02.03.03.03	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	PÇ	1,00
02.03.03.04	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 100 PN10	PÇ	1,00
02.03.03.05	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	PÇ	1,00
02.03.03.06	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 100 C/ CONV./ TOTALIZAD	PÇ	1,00
02.03.03.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10- - L=250	PÇ	1,00
02.03.03.08	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA	PÇ	1,00
02.03.03.09	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 80 PN10	PÇ	1,00
02.03.03.10	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	PÇ	1,00
02.03.03.11	PLACA REDUÇÃO DN 200 x 100 PN10	PÇ	1,00
02.03.03.12	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
02.03.03.13	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN200	PÇ	1,00
02.03.04	**DERIVAÇÃO CANAÃ**		
02.03.04.01	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	1,00
02.03.04.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3000	PÇ	1,00
02.03.04.03	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	PÇ	2,00
02.03.04.04	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	PÇ	2,00
02.03.04.05	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD	PÇ	1,00
02.03.04.06	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=250	PÇ	2,00
02.03.04.07	JUNTA GIBAULT DN 50	PÇ	1,00
02.03.04.08	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 2", COMPLETA	PÇ	1,00
02.03.04.09	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
02.03.04.10	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN100	PÇ	1,00
02.03.05	**DERIVAÇÃO RAMAL PRINCESA ISABEL**		
02.03.05.01	TE FoFo BBF DN 500 x 300 PN 10	PÇ	1,00
02.03.05.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	PÇ	2,00
02.03.05.03	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10	PÇ	1,00
02.03.05.04	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN10	PÇ	1,00
02.03.05.05	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	PÇ	1,00
02.03.05.06	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 150 C/ CONV./ TOTALIZAD	PÇ	1,00
02.03.05.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	PÇ	1,00
02.03.05.08	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 6", COMPLETA	PÇ	1,00
02.03.05.09	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10	PÇ	1,00
02.03.05.10	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 250 PN10	PÇ	1,00
02.03.05.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
02.03.05.12	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN300	PÇ	1,00
02.03.06	DERIVAÇÃO FLORES		
02.03.06.01	TE FoFo BBF DN 500 x 300 PN 10	PÇ	1,00
02.03.06.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	PÇ	2,00
02.03.06.03	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10	PÇ	1,00
02.03.06.04	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 200 PN10	PÇ	1,00
02.03.06.05	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	PÇ	1,00
02.03.06.06	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 200 C/ CONV./ TOTALIZAD	PÇ	1,00
02.03.06.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	PÇ	1,00
02.03.06.08	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	PÇ	1,00
02.03.06.09	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 6", COMPLETA	PÇ	1,00
02.03.06.10	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 150 PN10	PÇ	1,00
02.03.06.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
02.03.06.12	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN300	PÇ	1,00
02.03.07	**DERIVAÇÃO PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE4**		
02.03.07.01	TE FoFo FF DN 500 x 500 PN10	PÇ	2,00
02.03.07.02	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 500 PN10	PÇ	1,00
02.03.07.03	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN500	PÇ	1,00
02.03.07.04	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1000	PÇ	2,00

02.03.07.05	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
02.03.07.06	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1350	PÇ	2,00
02.03.07.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5800	PÇ	6,00
02.03.08	**DERIVAÇÃO PARA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE5**		
02.03.08.01	TE FoFo FF DN 500 x 500 PN10	PÇ	2,00
02.03.08.02	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 500 PN10	PÇ	1,00
02.03.08.03	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN500	PÇ	1,00
02.03.08.04	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=1000	PÇ	2,00
02.03.08.05	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
02.03.08.06	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=2850	PÇ	2,00
02.03.08.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN10 - L=5800	PÇ	6,00
02.03.09	**REGISTROS DE LINHA**		
02.03.09.01	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 500 PN10/16	PÇ	4,00
02.03.10	**CHAFARIZES**		
02.03.10.01	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	8,00
02.03.10.02	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	PÇ	8,00
02.03.10.03	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	PÇ	8,00
02.03.11	**TRAVESSIAS AÉREAS DE PONTES**		
02.03.11.01	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5800	PÇ	6,00
02.03.11.02	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN500	PÇ	2,00
02.03.11.03	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	5,00
02.03.11.04	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	5,00
02.03.11.05	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	PÇ	5,00
02.03.11.06	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	3,00
02.03.11.07	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	3,00
03	**EIXO PRINCIPAL (TRECHO: FLORES a DERIVAÇÃO P/ AFOGADOS DA INGAZEIRA) - MATERIAIS**		
03.01	**TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (+1,5% de Perdas)**		
03.01.01	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO PB, JGS, CLASSE K7, DN 500mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	MT	41.784,00
03.02	**CONEXÕES DA ADUTORA EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (INCLUINDO ACESSÓRIOS)**		
03.02.01	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 500	PÇ	70,00
03.02.02	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500	PÇ	147,00
03.02.03	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500	PÇ	36,00
03.02.04	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500	PÇ	2,00
03.02.05	REDUÇÃO FoFo FF DN 600 x 500 PN10	PÇ	1,00
03.02.06	TE FoFo FF DN 600 x 300 PN10	PÇ	1,00
03.02.07	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 600 PN10	PÇ	1,00
03.03	**CONEXÕES DAS OBRAS COMPLEMENTARES EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (INCLUINDO ACESSÓRIOS)**		
03.03.01	**VENTOSAS**		
03.03.01.01	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	124,00
03.03.01.02	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	124,00
03.03.01.03	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	PÇ	124,00
03.03.02	**REGISTROS DE DESCARGA**		
03.03.02.01	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	97,00
03.03.02.02	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	97,00
03.03.02.03	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10	PÇ	97,00
03.03.02.04	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	PÇ	97,00
03.03.03	**DERIVAÇÃO P/ CARNAÍBA**		
03.03.03.01	TE FoFo BBF DN 500 x 200 PN 10	PÇ	1,00
03.03.03.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000	PÇ	1,00
03.03.03.03	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	PÇ	2,00
03.03.03.04	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 100 PN10	PÇ	2,00
03.03.03.05	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	PÇ	1,00
03.03.03.06	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 100 C/ CONV./ TOTALIZAD	PÇ	1,00
03.03.03.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=500	PÇ	1,00
03.03.03.08	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA	PÇ	1,00

03.03.03.09	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
03.03.03.10	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN200	PÇ	1,00
03.03.04	**REGISTROS DE LINHA**		
03.03.04.01	REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 500 PN10/16	PÇ	5,00
03.03.05	**CHAFARIZES**		
03.03.05.01	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	9,00
03.03.05.02	REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	PÇ	9,00
03.03.05.03	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	PÇ	9,00
03.03.06	**TRAVESSIAS AÉREAS DE PONTES**		
03.03.06.01	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 500 PN10 - L=5800	PÇ	8,00
03.03.06.02	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN500	PÇ	2,00
03.03.06.03	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	6,00
03.03.06.04	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	6,00
03.03.06.05	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	PÇ	6,00
03.03.06.06	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	4,00
03.03.06.07	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	4,00
04	**RAMAL SERRA TALHADA (DERIV. P/ SERRA TALHADA a ETA SERRA TALHADA) - MATERIAIS**		
04.01	**TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (+1,5% de Perdas)**		
04.01.01	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO PB, JGS, CLASSE K7, DN 400mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	MT	5.154,00
04.01.02	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO PB, JGS, CLASSE K7, DN 500mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	MT	2.502,00
04.02	**CONEXÕES DA ADUTORA EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (INCLUINDO ACESSÓRIOS)**		
04.02.01	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 400	PÇ	6,00
04.02.02	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400	PÇ	15,00
04.02.03	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400	PÇ	4,00
04.02.04	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400	PÇ	2,00
04.02.05	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400	PÇ	2,00
04.02.06	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 500	PÇ	2,00
04.02.07	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500	PÇ	10,00
04.02.08	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500	PÇ	3,00
04.02.09	REDUÇÃO FoFo FF DN 500 x 400 PN10	PÇ	1,00
04.03	**CONEXÕES DAS OBRAS COMPLEMENTARES EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (INCLUINDO ACESSÓRIOS)**		
04.03.01	**VENTOSAS**		
04.03.01.01	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	6,00
04.03.01.02	TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10	PÇ	15,00
04.03.01.03	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	21,00
04.03.01.04	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	PÇ	21,00
04.03.02	**REGISTROS DE DESCARGA**		
04.03.02.01	TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	PÇ	3,00
04.03.02.02	TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10	PÇ	13,00
04.03.02.03	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	16,00
04.03.02.04	CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10	PÇ	16,00
04.03.02.05	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	PÇ	16,00
04.03.03	**DERIVAÇÃO PONTUAL**		
04.03.03.01	TE FoFo BBF DN 500 x 200 PN 10	PÇ	1,00
04.03.03.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000	PÇ	1,00
04.03.03.03	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	PÇ	2,00
04.03.03.04	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	PÇ	2,00
04.03.03.05	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	PÇ	1,00
04.03.03.06	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 150 C/ CONV./ TOTALIZAD	PÇ	1,00
04.03.03.07	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=250	PÇ	1,00
04.03.03.08	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	PÇ	1,00
04.03.03.09	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA	PÇ	1,00
04.03.03.10	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	PÇ	1,00
04.03.03.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	PÇ	1,00

04.03.03.12	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN200	PÇ	1,00
04.03.04	**TRAVESSIAS AÉREAS DE PONTES**		
04.03.04.01	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5800	PÇ	6,00
04.03.04.02	TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10	PÇ	2,00
04.03.04.03	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	2,00
04.03.04.04	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	PÇ	2,00
04.03.04.05	TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10	PÇ	2,00
04.03.04.06	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	PÇ	2,00
05	**RAMAL SERTÂNIA (DERIVAÇÃO P/ AFOGADOS DA INGAZEIRA a ETA AFOGADOS DA INGAZEIRA) - MATERIAIS**		
05.01	**TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (+1,5% de Perdas)**		
05.01.01	FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO PB, JGS, CLASSE K7, DN 250mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	MT	2.358,00
05.02	**CONEXÕES DA ADUTORA EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (INCLUINDO ACESSÓRIOS)**		
05.02.01	LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 250	PÇ	3,00
05.02.02	CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	PÇ	15,00
05.02.03	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	PÇ	9,00
05.02.04	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	PÇ	7,00
05.02.05	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	PÇ	2,00
05.03	**CONEXÕES DAS OBRAS COMPLEMENTARES EM FERRO FUNDIDO OU AÇO (INCLUINDO ACESSÓRIOS)**		
05.03.01	**VENTOSAS**		
05.03.01.01	TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10	PÇ	9,00
05.03.01.02	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	PÇ	9,00
05.03.01.03	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	PÇ	9,00
05.03.02	**REGISTROS DE DESCARGA**		
05.03.02.01	TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10	PÇ	6,00
05.03.02.02	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	PÇ	6,00
05.03.02.03	CURVA FoFo 45 FF DN 75 PN10	PÇ	6,00
05.03.02.04	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=3000	PÇ	6,00
05.03.03	**DERIVAÇÃO P/ ETA DE AFOGADOS DA INGAZEIRA**		
05.03.03.01	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	PÇ	1,00
05.03.03.02	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 300 PN10	PÇ	1,00
05.03.03.03	REDUÇÃO FoFo FF DN 300 x 200 PN10	PÇ	1,00
05.03.03.04	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	PÇ	1,00
05.03.03.05	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 200 C/ CONV./ TOTALIZAD	PÇ	1,00
05.03.03.06	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=250	PÇ	1,00
05.03.03.07	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	PÇ	1,00
05.03.03.08	VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 6", COMPLETA	PÇ	1,00
05.03.03.09	REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10	PÇ	1,00
05.03.03.10	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 250 PN10	PÇ	1,00
05.03.03.11	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	PÇ	1,00
05.03.03.12	CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN300	PÇ	1,00
01	**LISTA 1**		
01.01	**CAMPO**		
01.01.01	LCR FoFo JM DN 500MM	UN	30,00
01.01.02	LCR FoFo JM DN 400MM	UN	4,00
01.02	**BY-PASS PROVISÓRIO NOS RESERVATÓRIOS**		
01.02.01	EXTREMIDADE F°F° COM FLANGE/PONTA E ABA DE VEDAÇÃO PN 10, L=0,70 DN 500mm	UN	3,00
01.02.02	TÊ F°F° COM BOLSAS JGS DN 500X500mm	UN	3,00
01.02.03	TUBO F°F° COM FLANGE/PONTA JGS PN 10, L=1.00m DN 500mm	UN	9,00
01.02.04	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE PN 10 DN 500mm	UN	3,00
01.02.05	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN 10 DN 500mm	UN	3,00
01.02.06	TUBO F°F° COM PONTA/BOLSA JGS, L=6.00m DN 500mm	UN	14,00
01.03	**DERIVAÇÃO ADUTORA/RESERVATÓRIO-EE-1F/ELEVATÓRIA EE-1F**		

01.03.01	TÊ F°F° COM BOLSAS JGS DN 600X600mm	UN	3,00
01.03.02	REDUÇÃO F°F° PONTA/BOLSA JGS DN 600X500mm	UN	1,00
01.03.03	TUBO F°F° COM PONTAS L=2.44m DN 500mm	UN	1,00
01.03.04	CAP F°F° COM BOLSAS JGS DN 500mm	UN	1,00
01.03.05	TUBO F°F° CILÍNDRICO, L=3.10m DN 600mm	UN	1,00
01.03.06	CAP F°F° COM BOLSAS JGS DN 600mm	UN	2,00
01.03.07	TUBO F°F° CILÍNDRICO, L=1.17m DN 600mm	UN	1,00
01.03.08	TUBO F°F° COM PONTA E BOLSA JGS, L=4.00m DN 600mm	UN	1,00
01.03.09	CURVA 45° F°F° COM BOLSAS JGS DN 600mm	UN	2,00
01.03.10	TUBO F°F° CILÍNDRICO, L=4.81m DN 600mm	UN	1,00
01.03.11	TUBO F°F° COM PONTA E BOLSA JGS, L=0.60m DN 600mm	UN	1,00
01.03.12	EXTREMIDADE COM FLANGE/PONTA E ABA DE VEDAÇÃO PN 10 L=0.70m DN 600mm	UN	1,00
01.04	**RELAÇÃO DE MATERIAL- TRAVESSIA CHESF.**		
01.04.01	EXTREMIDADE FºFº C/ FLANGE E BOLSA PN10 JGS DN 600mm	UN	1,00
01.04.02	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM FoFo C/ FLANGES PN 10 DN 600X500mm	UN	2,00
01.04.03	EXTREMIDADE FºFº C/ FLANGE E PONTA PN10 DN 500mm	UN	2,00
01.04.04	REGISTRO DE GAVETA OVAL C/BOLSAS E VOLANTE PN10/16/JGS DN 500mm	UN	4,00
01.04.05	CURVA 45° EM FoFo COM BOLSAS JGS DN 500mm	UN	6,00
01.04.06	CURVA 22°30' EM FoFo COM BOLSAS JGS DN 500mm	UN	2,00
01.04.07	EXTREMIDADE FºFº C/ FLANGE E BOLSA PN10 JGS DN 500mm	UN	2,00
01.04.08	EXTREMIDADES FºFº FLANGE E PONTA PN 10 DN 600mm	UN	1,00
01.05	**TRAVESSIA TRANSNORDESTINA**		
01.05.01	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGE E CABEÇOTE PN 10 DN 600mm	UN	2,00
01.05.02	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN 10 DN 600mm	UN	2,00
01.05.03	TUBO COM FLANGE E PONTA PN 10 L=1000 DN 600mm	UN	1,00
01.05.04	REGISTRO DE GAVETA CHATO COM FLANGES E VOLANTE PN 10 DN 100mm	UN	2,00
02	**BOOSTER**		
02.01	**EE-0**		
02.01.01	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1779	UN	1,00
02.01.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2050	UN	1,00
02.01.03	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=2190	UN	1,00
02.01.04	TUBO FoFo C/ PONTA E BOLSA DN 300 JGS - L=857	M	0,85
02.01.05	CURVA 90° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	UN	1,00
02.01.06	TUBO FoFo COM PONTAS DN 300 PN10 - L=500	UN	1,00
02.01.07	REDUÇÃO FoFo PONTA E BOLSA DN 400 x 300 JGS	UN	1,00
02.01.08	REDUÇÃO FoFo PONTA E BOLSA DN 600 x 400 JGS	UN	1,00
02.01.09	TÊ FoFo COM BOLSAS DN 600 x 400 JGS	UN	1,00
02.01.10	TUBO FoFo COM PONTAS DN 600 PN10 - L=500	UN	1,00
02.01.11	TUBO FoFo C/ PONTA E BOLSA K7DN 600 JGS - L=6000	M	6,00
02.01.12	TUBO FoFo C/ PONTA E BOLSA K7DN 600 JGS - L=3768	M	3,70
02.02	**ITENS NOVOS-BOOSTER**		
02.02.01	CURVA 22°30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	UN	1,00
02.02.02	TUBO FoFo COM PONTAS DN 600 PN10 - L=500	UN	2,00
02.02.03	CURVA 11°15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	UN	1,00
02.02.04	TÊ FoFo COM BOLSAS E FLANGE DN 600 x 400 JM/PN10	UN	1,00
02.02.05	TUBO FoFo COM PONTAS DN 600 PN10 - L=2360	UN	2,00
02.02.06	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 600 JGS/PN10 - L=4000	UN	1,00
02.02.08	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=250	UN	1,00
02.02.09	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN600	UN	1,00
02.02.10	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 600 PN10 - L=1000	UN	1,00
02.02.11	TÊ FoFo COM BOLSAS E FLANGE DN 600 x 600 JGSW/PN10	UN	1,00
02.02.12	FLANGE CEGO DN 600 PN10	UN	1,00
02.02.13	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=1040	UN	3,00
02.02.14	FLANGE CEGO DN 400 PN10	UN	3,00

02.03	**EE-1F - ITENS NOVOS**		
02.03.01	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=4550	UN	1,00
02.03.02	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 500 PN16 - L=2500	UN	1,00
06.08	**SISTEMA DE MANOBRA**		
	ITENS CONTRATUAIS		
07	**TUBO**		
07.01	Tubo Ponta e Bolsa K7 DN500	M	960,00
08	**VENTOSAS**		
08.01	Tê com bolsas JGS e flange DN 500 X 100	UN	1,00
08.02	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Volante DN 100	UN	4,00
08.03	Ventosa Tríplice Função DN 100	UN	4,00
09	**DESCARGA**		
09.01	Tê com bolsas JGS e flange DN 500 X 100	UN	9,00
09.02	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Volante DN 100	UN	8,00
09.03	Curva 45° com flanges DN100	UN	8,00
10	**CURVAS**		
10.01	Curva 90° com bolsas JGS DN 500	UN	2,00
11	**REDUÇÃO**		
11.01	Redução ponta e bolsa JGS DN 600 X 500	UN	1,00

APROVO. em 27.01.24

Engº Glauco Rogério de Araújo Mendes
Diretor de Infraestrutura
Hídrica / DNOCS

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400
www.samae.com.br

SAMAE BLUMENAU FLS ___ VISTO

ATESTADO DE FORNECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

O SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE BLUMENAU, inscrito no CNPJ 83.779.462/0001-86, localizado na Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC, atesta para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº28.672.087/0001-62, forneceu os materiais abaixo discriminados de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas. Não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
000076069	CURVA-BOL C90JGS 150	2	25/11/2013
000076069	CURVA-BOL C22JGS 150	5	25/11/2013
000076069	CURVA-BOL C22JGS 200	11	25/11/2013
000076069	CURVA-BOL C22JGS 250	7	25/11/2013
000076069	CURVA-BOL C22JGS 500	10	25/11/2013
000076069	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGS10/16 100	6	25/11/2013
000076069	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGSTI16 500	1	25/11/2013
000076069	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 500	1	25/11/2013
000076069	LUVA LKLIKPVCZPBR 75	2	25/11/2013
000076069	REDUÇÃO RPBJGSADAPKLIKSOZP 200 100	10	25/11/2013
000076069	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZP 100 100	10	25/11/2013
000076069	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	2	25/11/2013
000076069	ADAPTADOR ADAPTJGSKLIKSOZPBR 100 75	4	25/11/2013
000076069	REDUÇÃO-FLS RFF16 200 150	4	25/11/2013
000076069	REDUÇÃO-FLS RFF16 200 100	1	25/11/2013
000076069	TÊ-BOL TJGS 150 150	1	25/11/2013
000076069	TÊ-BOL TJGS 200 200	15	25/11/2013
000076069	TÊ-BOL TJGS 300 250	1	25/11/2013
000076069	TÊ-BOL TJGS 500 100	1	25/11/2013
000076069	CURVA-BOL C45JGSTI 500	3	25/11/2013
000076069	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 500	6	25/11/2013
000076536	CURVA-BOL C11JGS 500	1	09/12/2013
000076536	CURVA-BOL C22JGS 200	1	09/12/2013
000076536	CURVA-FLS C90FF10/16 100	8	09/12/2013
000076536	CURVA-BOL C11JGSTI 500	1	09/12/2013
000076536	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 500	2	09/12/2013
000076536	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGSTI16 500	6	09/12/2013
000076536	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 500	6	09/12/2013
000076536	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 250 150	2	09/12/2013
000076536	REDUÇÃO-FLS RFF16 400 300	4	09/12/2013
000076536	CURVA-BOL C45JGSTI 500	3	09/12/2013

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CNPJ 83 779 462/0001-86
Rua Bahia, 1530 • Blumenau • SC • CEP 89031-001
Fone (47) 3331 8400
www.samae.com.br

SAMAE
BLUMENAU
FLS____
VISTO

000076536	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 500	6	09/12/2013
00123248-4	REDUÇÃO-FLS RFF16 500 400	2	05/11/2013
00123248-4	TÊ-FLS TFF16 500 400	1	05/11/2013
00123248-4	TÊ-FLS TFF16 600 200	1	05/11/2013
00124059-4	CURVA-BOL C22JGSTI 600	1	18/11/2013
00124059-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 600	2	18/11/2013
00124060-4	CURVA-BOL C90JGSTI 500	1	18/11/2013
00124060-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 500	2	18/11/2013
00124298-4	CURVA-BOL C90JGSTI 600	1	22/11/2013
00124298-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 600	2	22/11/2013
00126137-4	CURVA-BOL C22JGS 600	5	16/12/2013
00126137-4	CURVA-BOL C90JGS 600	1	16/12/2013
00126137-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGSTI16 600	1	16/12/2013
00126137-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 600	2	16/12/2013
00126138-4	CURVA-BOL C22JGS 600	2	16/12/2013
00126138-4	TÊ-BOL-FL TJGSF16 600 200	2	16/12/2013
00126139-4	CURVA-BOL C45JGS 600	2	16/12/2013
00126139-4	ANEL AGSSBR 600	4	16/12/2013
00126140-4	CURVA-BOL C45JGSTI 600	1	16/12/2013
00126140-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 600	2	16/12/2013
00126141-4	CURVA-BOL C45JGSTI 600	1	16/12/2013
00126141-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 600	2	16/12/2013
00126142-4	CURVA-BOL C45JGSTI 600	1	16/12/2013
00126142-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 600	2	16/12/2013
00126586-4	CURVA-FLS C90FF16 500	1	24/12/2013
00126586-4	CURVA-FLS C90FF16 600	1	24/12/2013
00126586-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGSTI16 600	3	24/12/2013
00126586-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 600	3	24/12/2013
00126586-4	TÊ-FLS TFF16 400 400	2	24/12/2013
00126586-4	TÊ-FLS TFF16 600 400	1	24/12/2013

Blumenau, 02 de Agosto de 2017.

VANDERLEI BINI
Gerência de Suprimentos
Almoxarifado
SAMAE - BLUMENAU

Vanderlei Bini
Coordenador de Almoxarifado
(47) 3331-8401

CAETANO

ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA, estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, dentro do prazo de entrega, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, conforme NFs abaixo mencionadas. Estando os mesmos instalados, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

PEDIDO	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada	Data fatura
PC 361 - 1ª ENT.	000093048-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	4 PEÇ	15/06/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000093048-4	VÁL-EURO R23FCNG10/16 100	1 PEÇ	15/06/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000093048-4	TÊ-FLS TFF10 700 200	1 PEÇ	15/06/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000093048-4	VENTOSA VTF16 100	3 PEÇ	15/06/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000093874-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 600 500	1 PEÇ	28/06/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000093958-4	TÊ-FLS TFF10 700 200	4 PEÇ	29/06/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000094224-4	REDUÇÃO-FLS RFF10 700 600	1 PEÇ	04/07/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000094729-4	CURVA-BOL C45JGSTE 700	3 PEÇ	13/07/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000094729-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGSTE10 700	10 PEÇ	13/07/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000095161-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTE 700 7000	42 M	23/07/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000095548-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTE 700 7000	63 M	30/07/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000096062-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTE 700 7000	7 M	10/08/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000096142-4	VÁL-BORB VBFWCC10 700	1 PEÇ	13/08/2012
PC 361 - 1ª ENT.	000096144-4	VÁL-BORB VBFWCC10 500	1 PEÇ	13/08/2012
PC 361 - 2ª ENT.	000095752-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTE 700 7000	63 M	03/08/2012
PC 361 - 2ª ENT.	000095758-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTE 700 7000	14 M	03/08/2012
PC 361 - 2ª ENT.	000095765-4	CURVA-BOL C45JGSTE 700	3 PEÇ	03/08/2012
PC 361 - 2ª ENT.	000095765-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGSTE10 700	10 PEÇ	03/08/2012
PC 361 - 2ª ENT.	000096063-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTE 700 7000	35 M	10/08/2012
PC 361 - 2ª ENT.	000096140-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	4 PEÇ	13/08/2012
PC 361 - 2ª ENT.	000096140-4	VENTOSA VTF16 100	3 PEÇ	13/08/2012
PC 361 - 2ª ENT.	000096141-4	TÊ-FLS TFF10 700 200	5 PEÇ	13/08/2012
PC 361 - 2ª ENT.	000096143-4	VÁL-BORB VBFWCC10 700	1 PEÇ	13/08/2012
PC 361- 3ª ENT.	000095766-4	CURVA-BOL C45JGSTE 700	2 PEÇ	03/08/2012
PC 361- 3ª ENT.	000095766-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGSTE10 700	4 PEÇ	03/08/2012
PC 361- 3ª ENT.	000095767-4	TÊ-FLS TFF10 700 200	5 PEÇ	03/08/2012
PC 361- 3ª ENT.	000095767-4	VENTOSA VTF16 100	2 PEÇ	03/08/2012
PC 361- 3ª ENT.	000096059-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTE 700 7000	21 M	10/08/2012
PC 361- 3ª ENT.	000096145-4	VÁL-EURO R23FCNG10 200	4 PEÇ	13/08/2012
PC 361- 3ª ENT.	000096146-4	EXTREMIDADE-FL-BOL EFJGSTE10 700	5 PEÇ	13/08/2012
PC 361- 3ª ENT.	000099194-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTE 700 7000	63 M	08/10/2012
PC 361- 3ª ENT.	000099196-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGSTE 700 7000	28 M	08/10/2012

Bauru, 06/10/2017

Maurílio Siqueira Cirne
Gerente de Vendas e Operações Comerciais
(14) 4009-5100

VISAR

Recife, 04 de Abril de 2016.

À
SAINT GOBAIN
ATT: Sr. Francisco Braga

Ref.: Solicitação de atestados de fornecimento

Informamos que os produtos fornecidos pela Saint Gobain para as obras de Guabiraba, Primavera e Moreno foram assentados, estão em operação e apresentam bom desempenho.

Pedido	Unidade	Sigla	Quantidade	Descrição material
0001	Peça	C22FF 10 300	1	Curva 22º30' com flanges
0001	Peça	C45FF 10 300	1	Curva 45º com flanges
0001	Peça	C90JGS 300	1	Curva 90º com bolsas JGS
0001	Peça	EFP10 300	1	Extremidade flange e ponta
0001	Peça	TFL10 300 4000	17	Tubo com flanges
0001	Metros	TK7JGS 300 6000	24	Tubo com ponta e bolsa JGS
0001	Peça	TFL10 300 4350	1	Tubo com flanges
0001	Peça	TFL10 300 2000	1	Tubo com flanges
0001	Peça	TFL10 300 2720	1	Tubo com flanges
0001	Peça	TFL10 300 2930	1	Tubo com flanges
0001	Peça	RFF10 250 200	2	Redução concêntrica com flanges
0001	Peça	TFL10 250 1750	2	Tubo com flanges
0001	Peça	C90FF 10 250	5	Curva 90º com flanges
0001	Peça	TOF10 250 500	1	Toco com flanges

VISAR ENGENHARIA E REPRESENTAÇÃO LTDA
CNPJ: 10.542.393/0001-19
R. da Harmonia, Nº 310, Sala 12
Casa Amarela - Recife - PE - CEP: 52051-395
Fone/Fax (81) 3034.2585 | Cel.: (81) 98137.9103

VISAR

0001	Peça	C45FF 10 250	2	Curva 45º com flanges
0001	Peça	RFF10 300 250	1	Redução concêntrica com flanges
0001	Peça	C45FF10 300	1	Curva 45º com flanges
0001	Peça	TFP10 300 1000	1	Tubo com flange e ponta
0001	Peça	C90JGS 300	1	Curva 90º com bolsas JGS
0001	Peça	TFP10 300 1500	1	Tubo com flange e ponta
0001	Peça	C90FF 10 300	2	Curva 90º com flanges
0001	Peça	R23FCNG10 250	1	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Volante
1002	Peça	R23FC 10/16 50	9	Válvula Euro 23 c/flanges + cabeçote
1002	Peça	R23FCNG10/16 100	1	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Volante
2001	Peça	R23FC 10/16 50	10	Válvula Euro 23 c/flanges + cabeçote
2001	Peça	R23FCNG10/16 100	2	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Volante
2001	Peça	TOF 10/16 100 500	4	Toco com flanges
2001	Peça	YFF 10/16 100 100	1	Junção com flanges

Atenciosamente,

Henderson Mota da Silva
Visar Engenharia e Representação LTDA
CNPJ: 10.542.393/0001-19



ATESTADO DE FONECIMENTO E DESEMPENHO DE MATERIAIS

Atestamos para os devido fins que a empresa SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA estabelecida à Via Dr. Sérgio Braga, 452 – Barra Mansa – Rio de Janeiro, inscrita sob o CNPJ nº 28.672.087/0001-62, nos forneceu os materiais abaixo discriminados, dentro do prazo de entrega, de acordo com as especificações técnicas exigidas e obrigações estabelecidas, conforme NFs abaixo mencionadas. Estando os mesmos instalados, não constando em nossos arquivos nada que desabone sua conduta técnica ou comercial.

PEDIDO	Nº NF	Descrição dos Materiais	Qtd. faturada		Data fatura
OC 504/2013	000073908	REDUÇÃO-EXC-FLS REFF10 200 100	5	PEÇ	29/08/2013
OC 504/2013	000073908	CURVA-FLS C90FF10/16 150	50	PEÇ	29/08/2013
OC 504/2013	000073908	FLANGE-AVULSO FA10-SP 300	100	PEÇ	29/08/2013
OC 504/2013	000073908	FLANGE-AVULSO FA10-SP 350	45	PEÇ	29/08/2013
OC 504/2013	000073908	REDUÇÃO-FLS RFF10/16 150 100	3	PEÇ	29/08/2013
OC 504/2013	000073908	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 150 80	10	PEÇ	29/08/2013
OC 504/2013	000073908	REDUÇÃO-PTA-BOL RPBJGS 200 150	25	PEÇ	29/08/2013
OC 504/2013	000116651-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 250	15	PEÇ	06/08/2013
OC 504/2013	000116651-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 100	15	PEÇ	06/08/2013
OC 504/2013	000116651-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 150	15	PEÇ	06/08/2013
OC 504/2013	000116651-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 200	15	PEÇ	06/08/2013
OC 504/2013	000116651-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 300	10	PEÇ	06/08/2013
OC 504/2013	000116651-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 350	10	PEÇ	06/08/2013
OC 504/2013	000116651-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 400	10	PEÇ	06/08/2013
OC 504/2013	000116653-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 200 6000	120	M	06/08/2013
OC 504/2013	000116653-4	TUBO-PTA-BOL TK7JGS 150 6000	240	M	06/08/2013
OC 504/2013	000117252-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGS 600 7000	35	M	16/08/2013
OC 504/2013	000118017-4	TUBO-PTA-BOL TK9JGS 700 7900	14	M	28/08/2013
OC 504/2013	000121515-4	ANEL-DE-TRAVA-INTERNO ATIEPDM 80	15	PEÇ	17/10/2013

Campo Grande, 06 outubro de 2017

Vanderlei Amado RG 4.696.191-4 SSP/SP
Diretor (67) 3348-1881

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
Diretoria Geral
Diretoria de Infraestrutura Hídrica
Serviço de Projetos
Avenida Duque de Caxias, 1700, Edifício Arrojado Lisboa - Bairro Centro, Fortaleza/CE, CEP 60035-111
Telefones: (85) 3391-5100 - http://www.dnocs.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 59400.004863/2013-19

Interessado: SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA.

ATESTADO PARCIAL DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS

O Departamento Nacional de Obras Contra as Secas – **DNOCS**, CNPJ Nº 00.043.711/0001-43, atesta para os devidos fins por comprovação de cumprimento contratual, que a Empresa **SAINT-GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA**., inscrita no CNPJ sob o N° 28.672.087/0001-62, estabelecida na Rua Dr. Sérgio Braga nº 452, Barbará - Barra Mansa - Estado do Rio de Janeiro, CEP: 27330-052, executa o fornecimento de materiais em regime contratual de empreitada por preço unitário tendo cumprido rigorosamente as especificações, projetos, prazos e demais condições contratuais. A seguir mostramos um resumo do contrato e um quadro com o quantitativos fornecidos até a presente data:

RESUMO DO CONTRATO DNOCS Nº 14/2014:

- Objeto: Aquisição de Tubos, Conexões e Válvulas em Ferro Fundido ou Aço Carbono, incluindo Supervisão da Montagem e Treinamento, destinados às Obras de Implantação da 2ª Etapa da Adutora do Pajeú, com Extensão Aproximada de 402,3 Km, Localizada nos Estados de Pernambuco e Paraíba
- Data da Assinatura do Contrato: 08/04/2014
- Prazo de Execução do Contrato+Aditivo: 77 meses
- Vigência do Contrato+Aditivo: 08/04/2014 a 09/03/2021
- Valor Total do Contrato: **R$ 179.400.000,00**
- Valor Já Medido: **R$ 129.213.746,14**
- Percentual já executado: **71,8%**

MATERIAL JÁ FORNECIDO:

PRODUTOS	UNID.	QUANTIDADE FORNECIDA
FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO PB, JGS, CLASSE K7, DN 100mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M	306
FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO PB, JGS, CLASSE K7, DN 150mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M	4.272
FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO PB, JGS, CLASSE K7, DN 200mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M	45.060

FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO PB, JGS, CLASSE K7, DN 250mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M	22.086
FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO PB, JGS, CLASSE K7, DN 300mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M	3.570
FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO PB, JGS, CLASSE K7, DN 350mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M	17.616
FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO PB, JGS, CLASSE K7, DN 400mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M	11.412
FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO PB, JGS, CLASSE K7, DN 500mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M	21.966
FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO PB, JGS, CLASSE K7, DN 600mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M	18.324
FORNECIMENTO DE TUBO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO PB, JGS, CLASSE K7, DN 700mm, INCLUINDO ACESSÓRIOS	M	57.090
CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN100	UN	4
CHAVE "T" L=1,00m PARA REGISTRO DN150	UN	6
CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	208
CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	89
CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	UN	6
CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400	UN	15
CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500	UN	11
CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	UN	31
CURVA 11 15' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700	UN	85
CURVA 11 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350	UN	61
CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	117
CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	52
CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 300	UN	2
CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400	UN	5
CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 500	UN	3
CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	UN	5
CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700	UN	46
CURVA 22 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350	UN	20
CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	23
CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	12

CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350	UN	8
CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400	UN	1
CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 600	UN	1
CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 700	UN	20
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	3
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 250	UN	5
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 350	UN	5
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 400	UN	2
CURVA FoFo 45 FF DN 100 PN10	UN	144
CURVA FoFo 45 FF DN 200 PN10	UN	121
CURVA FoFo 45 FF DN 50 PN10	UN	1
HASTE PROLONG. C/ ROSCA/ROSCA DN 1.1/8 L=1,00m	UN	20
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN300	UN	1
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	4
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1
JUNTA GIBAULT DN 50	UN	3
JUNTA GIBAULT DN 80	UN	2
LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 200	UN	7
LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 250	UN	5
LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 350	UN	6
LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 400	UN	1
LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 600	UN	4
LUVA SIMPLES FoFo JUNTA ELASTICA DN 700	UN	58
MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 100 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	4
MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 150 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	1
MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 50 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	1
MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 75 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	1
MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 80 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	1
REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 50 PN10	UN	19
REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 80 PN10	UN	9

REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	7
REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 80 PN10	UN	2
REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 100 PN10	UN	10
REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	UN	5
REDUÇÃO FoFo FF DN 250 x 150 PN10	UN	2
REDUÇÃO FoFo FF DN 700 x 600 PN10	UN	2
REDUÇÃO FoFo FF DN 80 x 50 PN10	UN	2
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 200	UN	1
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 350 x 200	UN	1
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 350 x 300	UN	2
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 400 x 350	UN	1
REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	263
REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	1
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	UN	10
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	UN	8
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 80 PN16	UN	2
REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 200 PN10	UN	10
REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E VOLANTE DN 250 PN10	UN	5
REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 300 PN10/16	UN	1
REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 350 PN10/16	UN	4
REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 400 PN10/16	UN	5
REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 500 PN10/16	UN	5
REGISTRO GAVETA OVAL BOLSA/VOLANTE DN 600 PN10/16	UN	4
REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 700 PN16	UN	8
REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	314
REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16	UN	325
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	UN	1
TÊ FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 350 x 350	UN	1
TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	1
TE FoFo BBF DN 200 x 100 PN 10	UN	5

TE FoFo BBF DN 200 x 50 PN10	UN	210
TE FoFo BBF DN 250 x 100 PN 10	UN	3
TE FoFo BBF DN 250 x 50 PN10	UN	99
TE FoFo BBF DN 300 x 100 PN10	UN	14
TE FoFo BBF DN 350 x 100 PN 10	UN	95
TE FoFo BBF DN 350 x 200 PN 10	UN	6
TE FoFo BBF DN 400 x 100 PN 10	UN	49
TE FoFo BBF DN 400 x 200 PN 10	UN	2
TE FoFo BBF DN 500 x 100 PN 10	UN	94
TE FoFo BBF DN 500 x 200 PN 10	UN	6
TE FoFo BBF DN 600 x 100 PN 10	UN	72
TE FoFo BBF DN 700 x 200 PN 10	UN	279
TE FoFo FF DN 300 x 300 PN10	UN	1
TE FoFo FF DN 700 x 700 PN10	UN	1
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2500	UN	3
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=500	UN	3
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	2
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	UN	3
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	UN	3
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 80 PN10 L=250	UN	1
TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 300 PN10 - L=1000	UN	1
TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 700 PN10 - L=1000	UN	8
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	4
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2500	UN	1
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=3000	UN	144
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500	UN	2
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1000	UN	3
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2500	UN	1
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3000	UN	121
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 250 PN10 - L=1000	UN	3

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 300 PN10 - L=1000	UN	1
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 600 PN10 - L=1000	UN	2
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 700 PN10 - L=1000	UN	9
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 80 PN10 L=250	UN	4
VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 2", COMPLETA	UN	2
VALVULA LIMITADORA DE VAZÃO PN10 4", COMPLETA	UN	5
VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 100 PN16	UN	170
VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 200 PN10	UN	142
VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	183

Engº Civil Jackson Oliveira Carvalho

Presidente da Comissão de Fiscalização

CREA: 39.174/D-CE – SIAPE: 1652982

VISTO

Engº Civil Angelo José de Negueiros Guerra

Diretor Geral do DNOCS

Documento assinado eletronicamente por **Jackson Oliveira Carvalho**, **Analista de Infraestrutura**, em 07/11/2018, às 08:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Angelo José de Negreiros Guerra**, **Diretor Geral**, em 12/11/2018, às 13:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.dnocs.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0183273** e o código CRC **E6797A9A**.

Referência: Processo nº 59400.004863/2013-19 SEI nº 0183273

ATESTADO

Atestamos para os Devidos Fina que a **Saint Gobain Canalizações Ltda** forneceu os materiais abaixo discriminados na nossa Obra de **AMPLIAÇÃO DA PRODUÇÃO DA BATERIA DE POÇOS DA BACIA DO JATOBÁ PARA REFORÇO DO ABASTECIMENTO DA CIDADE DE ARCOVERDE,** e que os mesmos foram assentados, estão em operação e apresentam bom desempenho.

Pedido	Sigla	Quant.	Unid.	Descrição do material
001/13	RFF10 300 150	2	Pç	Redução concêntrica com flanges
001/13	C45FF10 300	2	Pç	Curva 45º com flanges
001/13	JDTA10 300	2	Pç	Junta de Desmontagem Travada Axialmente
001/13	TOF10 300 250	4	Pç	Toco com flanges
001/13	VBFWCC10 300	2	Pç	Válvula Borboleta Flangeada com Mecanismo C + Cabeçote
001/13	YFF10 400 300	2	Pç	Junção com flanges
001/13	FC10 400	1	Pç	Flange cego
001/13	TFL10 400 2500	1	Pç	Tubo com flanges
001/13	TFL10 400 5800	2	Pç	Tubo com flanges
001/13	C90FF10 400	1	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	TFF10 400 100	1	Pç	Tê com flanges
001/13	R23FVNG10/16 100	1	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Volante
001/13	C90FF10/16 100	1	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	EFP10 400	1	Pç	Extremidade flange e ponta
001/13	EFPAV10 400	2	Pç	Extremidade flange e ponta com aba de vedação
001/13	JDTA10 400	2	Pç	Junta de Desmontagem Travada Axialmente
001/13	VBFWCC10 400	2	Pç	Válvula Borboleta Flangeada com Mecanismo C + Cabeçote
001/13	REFF10 400 250	2	Pç	Redução excêntrica com flanges
001/13	EFPAV10 400	2	Pç	Extremidade flange e ponta com aba de vedação
001/13	TOF10 400 500	2	Pç	Toco com flanges
001/13	JDTA10 400	2	Pç	Junta de Desmontagem Travada Axialmente
001/13	VBFWCC10 400	2	Pç	Válvula Borboleta Flangeada com Mecanismo C + Cabeçote

SANEA EMPREENDIMENTOS, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Endereço: Rua Monsenhor Silva, 293 – 1° andar – Madalena – Recife/PE
FONE/FAX: (81) 3445.5800 – e-mail: **sanea@veloxmail.com.br**
CNPJ: **41.042.367/0001-55** – Insc. Estadual: Isento

001/13	C90FF10 400	2	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	RFF10 300 150	2	Pç	Redução concêntrica com flanges
001/13	C90FF10 300	4	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	TFL10 300 1070	2	Pç	Tubo com flanges
001/13	CP90FF10 300	2	Pç	Curva 90º com flanges e pé
001/13	JDTA10 300	2	Pç	Junta de Desmontagem Travada Axialmente
001/13	TOF10 300 250	4	Pç	Toco com flanges
001/13	VBFWCC10 300	2	Pç	Válvula Borboleta Flangeada com Mecanismo C + Cabeçote
001/13	YFF10 400 300	2	Pç	Junção com flanges
001/13	FC10 400	1	Pç	Flange Cego
001/13	TFL10 400 2710	1	Pç	Tubo com flanges
001/13	TFL10 400 5800	2	Pç	Tubo com flanges
001/13	C90FF10 400	1	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	TFF10 400 100	1	Pç	Tê com flanges
001/13	R23FCNG10/16 100	1	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Volante
001/13	C90FF10/16 100	1	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	EFP10 400	1	Pç	Extremidade com flange e ponta
001/13	EFPAV10 400	2	Pç	Extremidade com flange e ponta com aba de vedação
001/13	TOF10 400 500	2	Pç	Toco com flanges
001/13	JDTA10 400	2	Pç	Junta de Desmontagem Travada Axialmente
001/13	VBFWCC10 400	2	Pç	Válvula Borboleta Flangeada com Mecanismo C + Cabeçote
001/13	C90FF10 400	2	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	RFF10 300 150	2	Pç	Redução concêntrica com flanges
001/13	C90FF10 300	4	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	TFL10 300 930	2	Pç	Tubo com flanges
001/13	CP90FF10 300	2	Pç	Curva 90º com flanges e pé
001/13	JDTA10 300	2	Pç	Junta de Desmontagem Travada Axialmente
001/13	TOF10 300 250	4	Pç	Toco com flanges
001/13	VBFWCC10 300	2	Pç	Válvula Borboleta Flangeada com Mecanismo C + Cabeçote
001/13	YFF10 400 300	2	Pç	Junção com flanges
001/13	FC10 400	1	Pç	Flange Cego
001/13	TFL10 400 2710	1	Pç	Tubo com flanges

001/13	TFL10 400 5800	2	Pç	Tubo com flanges
001/13	C90FF10 400	1	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	TFF10 400 100	1	Pç	Tê com flanges
001/13	R23FVNG10/16 100	1	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Volante
001/13	C90FF10/16 100	1	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	EFP10 400	1	Pç	Extremidade com flange e ponta
001/13	EFPAV16 300	3	Pç	Extremidade com flange e ponta com aba de vedação
001/13	TOF16 300 250	3	Pç	Toco com flanges
001/13	JDTA16 300	3	Pç	Junta de Desmontagem Travada Axialmente
001/13	VBFWCC10 300	3	Pç	Válvula Borboleta Flangeada com Mecanismo C + Cabeçote
001/13	REFF16 300 150	3	Pç	Redução excêntrica com flanges
001/13	C90FF25 300	6	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	TFL25 300 930	3	Pç	Tubo com flanges
001/13	CP90FF25 300	3	Pç	Curva 90º com flanges e pé
001/13	JDTA25 300	3	Pç	Junta de Desmontagem Travada Axialmente
001/13	TOF25 300 250	6	Pç	Toco com flanges
001/13	YFF25 400 300	3	Pç	Junção com flanges
001/13	FC25 400	1	Pç	Flange Cego
001/13	TFL25 400 2250	2	Pç	Tubo com flanges
001/13	TFL25 400 5800	1	Pç	Tubo com flanges
001/13	C45FF25 400	1	Pç	Curva 45º com flanges
001/13	TFF25 400 100	1	Pç	Tê com flanges
001/13	R23FVNG10/16 100	1	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Volante
001/13	C90FF25 100	1	Pç	Curva 90º com flanges
001/13	EFP25 400	1	Pç	Extremidade flange e ponta
001/13	R23FCNG10/16-ATSQ 80	128	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote - Arruelas e Parafusos Inclusos
001/13	R23FCNG10/16-ATSQ 100	128	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote - Arruelas e Parafusos Inclusos
001/13	TJGSF10/16 400 100	256	Pç	Tê com bolsas JGS e flange
001/13	RFF10/16 100 80	128	Pç	Redução concêntrica com flanges

SANEA EMPREENDIMENTOS, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Endereço: Rua Monsenhor Silva, 293 – 1° andar – Madalena – Recife/PE
FONE/FAX: (81) 3445.5800 – e-mail: **sanea@veloxmail.com.br**
CNPJ: **41.042.367/0001-55** – Insc. Estadual: Isento

001/13	LJGS 400	75	Pç	Luva com bolsas JGS
001/13	C45JGS 400	21	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
001/13	C22JGS 400	26	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
001/13	C11JGS 400	14	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
001/13	C90JGS 400	8	Pç	Curva 90º com bolsas JGS

Recife, 29 de Março de 2016

SANEA Empreendimentos Projetos e Consultoria Ltda
Luciano José do Rêgo Barreto – Responsável Técnico
CREA 7666-D/PE

ATESTADO

Atestamos para os Devidos Fina que a **Saint Gobain Canalizações Ltda** forneceu os materiais abaixo discriminados na nossa Obra de **Ampliação/Adequação do Sistema de Abastecimento de Água da cidade de Petrolina,** e que os mesmos foram assentados, estão em operação e apresentam bom desempenho.

Pedido	Sigla	Quant.	Unid.	Descrição do material
038/12	EFPAV10 500	1	Pç	Extremidade flange e ponta e aba de vedação
038/12	RCFC10 500	1	Pç	Registro Chato com Flanges + Cabeçote
038/12	RFF10 300 200	3	Pç	Redução concêntrica com flanges
038/12	TOF10 300 500	3	Pç	Toco com flanges
038/12	FC10 600	1	Pç	Flange Cego
038/12	TFL10 600 1100	3	Pç	Tubo com flanges
038/12	TOF10 600 500	2	Pç	Toco com flanges
038/12	C45FF10 600	1	Pç	Curva 45º com flanges
038/12	TFL10 600 2900	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C45JGS 600	1	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	TFP10 600 3500	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	TFP 10/16/25 80 1000	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	TFF 10/16/25 80 80	1	Pç	Tê com flanges
038/12	R23FCNG10/16 80	2	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	C90FF10/16/25 80	4	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFL10/16/25 80 4000	2	Pç	Tubo com flanges
038/12	R23FCNG10/16 80	2	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	C90FF10/16/25 80	4	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFL10/16/25 80 5000	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFF10/16/25 80 80	1	Pç	Tê com flanges
038/12	C45FF10/16/25 80	1	Pç	Curva 45º com flanges
038/12	TFP10/16/25 80 3850	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C45FF10/16/25 80	1	Pç	Curva 45º com flanges
038/12	TFP10/16 150 3000	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C90JGS 150	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	TFL10/16 150 3800	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10/16 150 5800	2	Pç	Tubo com flanges
038/12	TOFAV10/16 150	1	Pç	Toco com flanges e aba de vedação
038/12	TFL10/16 150 3350	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF10/16 150	2	Pç	Curva 90º com flanges

SANEA EMPREENDIMENTOS, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Endereço: Rua Monsenhor Silva, 293 – 1° andar – Madalena – Recife/PE
FONE/FAX: (81) 3445.5800 – e-mail: **sanea@veloxmail.com.br**
CNPJ: **41.042.367/0001-55** – Insc. Estadual: Isento

038/12	EFPAV10 400	1	Pç	Extremidade com flange e ponta e aba de vedação
038/12	TFL10 400 5800	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFP10 400 4350	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C90JGS 400	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	TFP10 400 500	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	EFPAV10/16 150	1	Pç	Extremidade com flange e ponta e aba de vedação
038/12	TFL10/16 150 1500	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	R23FCNGISO10/16 150	1	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	C45FF10/16 150	1	Pç	Curva 45º com flanges
038/12	RFF10 300 200	1	Pç	Redução concentrica com flanges
038/12	TFL10 200 2750	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10 200 1300	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90JGS 600	2	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	TFL10 600 5800	2	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF 10 600	4	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TOF10 600 500	2	Pç	Toco com flanges
038/12	TFP10 600 500	2	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C90JGS 150	2	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	TFP10/16 150 5800	2	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C90FF10/16 150	4	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TOF10/16 150 500	2	Pç	Toco com flanges
038/12	TFP10/16 150 500	2	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	TFF10 600 600	2	Pç	Tê com flanges
038/12	FC10 600	2	Pç	Flange Cego
038/12	TFP10 350 300	20	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	JGINBR 350	10	Pç	Junta Gibault
038/12	TFF10 350 350	20	Pç	Tê com flanges
038/12	TFF10 350 200	10	Pç	Tê com flanges
038/12	C90FF10 200	10	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFP10 200 700	10	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	RFF10 400 350	10	Pç	Redução concentrica com flanges
038/12	TFF10/16 100 100	2	Pç	Tê com flanges
038/12	C45FF10/16 100	4	Pç	Curva 45º com flanges
038/12	TFL10/16 100 2600	2	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10/16 100 2900	2	Pç	Tubo com flanges
038/12	TOF10/16 100 250	3	Pç	Toco com flanges
038/12	R23FCNG10/16 100	2	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	C90FF10/16 100	1	Pç	Curva 90º com flanges

038/12	TFF10/16 100 100	1	Pç	Tê com flanges
038/12	RFF10/16 150 100	1	Pç	Redução concêntrica com flanges
038/12	TFP10/16 150 2000	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	TFL10/16 100 1100	2	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF10/16 100	3	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFL10/16 100 3100	2	Pç	Tubo com flanges
038/12	TOF10/16 100 250	3	Pç	Toco com flanges
038/12	R23FCNG10/16 100	2	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	TFF10/16 100 100	2	Pç	Tê com flanges
038/12	RFF10 200 100	1	Pç	Redução concêntrica com flanges
038/12	TFP10 200 2000	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	TFP10/16 100 900	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C45FF10/16 100	3	Pç	Curva 45º com flanges
038/12	TFL10/16 100 1450	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10/16 100 1350	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10/16 100 4050	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	R23FCNG10/16 100	1	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	TFF10/16 100 100	1	Pç	Tê com flanges
038/12	TFB10/16 150 1000	1	Pç	Tubo com flange e bolsa
038/12	TFF10/16 150 100	1	Pç	Tê com flanges
038/12	R23FCNGISO10/16 150	1	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	TFP10/16 150 1000	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	R23FCNG10/16 100	1	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	TFP10/16 100 1000	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	TFB10/16 100 1000	1	Pç	Tubo com flange e bolsa
038/12	R23FCNG10/16 100	1	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	EFP10/16 150	1	Pç	Extremidade flange e ponta
038/12	C90FF10/16 150	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFP10/16 150 2900	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C90JGS 150	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	TK9CL 150 1000	1	Pç	Tubo cilíndrico
038/12	TFP10/16 100 500	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C90FF10/16 100	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFP10/16 100 2500	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C90JGS 100	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	R24BPVCKNGC 100	2	Pç	Válvula Euro 24 Com Bolsas para PVC (PN 10) + Cabeçote

038/12	TOF10/16 100 250	2	Pç	Toco com flanges
038/12	R23FCNG10/16 100	2	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	FC10/16 150	1	Pç	Flange Cego
038/12	TFF10/16 150 100	2	Pç	Tê com flanges
038/12	TFL10/16 150 3600	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10/16 150 800	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF10/16 150	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	C90JGS 150	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C45JGS 600	1	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 600	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C45JGS 200	2	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 150	6	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C45JGS 150	4	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	TFF10 600 600	1	Pç	Tê com flanges
038/12	RFF10 600 500	2	Pç	Redução concêntrica com flanges
038/12	FC10 600	1	Pç	Flange Cego
038/12	C90FF10 500	3	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFP10 500 1400	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C90JGS 500	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	TFP10 500 1900	1	Pç	T ubo com flange e ponta
038/12	TOF10 500 500	2	Pç	Toco com flanges
038/12	RFF10 400 250	3	Pç	Redução concêntrica com flanges
038/12	TOF10 400 500	3	Pç	Toco com flanges
038/12	FC10 700	2	Pç	Flange Cego
038/12	TK12FL10 700 3400	2	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFF10 700 700	1	Pç	Tê com flanges
038/12	TK12FL10 700 1800	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF10 700	2	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TK12FL10 700 3800	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TK12FL10 700 1000 (1 FLANGE PN10 E OUTRO FLANGE ANSI B16.47 CLASSE A)	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFF10 700 200 (1 FLANGE PN10 E OUTRO FLANGE ANSI B16.47 CLASSE A NO EIXO PRINCIPAL)	1	Pç	Tê com flanges
038/12	C45JGS 700	6	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	TJGSTEF10 700 200	3	Pç	Tê com bolsas JTE e flange

038/12	R23FCNGISO10/16 150	3	Pç	Válvula Euro 23 c/ Flanges Corpo Curto + Cabeçote
038/12	VTF10 150	3	Pç	Ventosa Tríplice Função
038/12	LCRJM 700	4	Pç	Luva de correr junta mecanica
038/12	C90FF10 700	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TK12FL10 700 5200	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TK12FL10 700 6800 (1 FLANGE PN10 E OUTRO FLANGE ANSI B16.47 CLASSE A)	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TK12FL10 700 6800	3	Pç	Tubo com flanges
038/12	TK12FL10 700 5200	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF10 700	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TK12FL10 700 2500 (1 FLANGE PN10 E OUTRO FLANGE ANSI B16.47 CLASSE A)	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFF10 700 400	1	Pç	Tê com flanges
038/12	RFF10 400 300	1	Pç	Redução concêntrica com flanges
038/12	RFF10 600 500	1	Pç	Redução concêntrica com flanges
038/12	TFL10 500 3150	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TOFAV10 500	1	Pç	Toco com flanges e aba de vedação
038/12	TFL10 500 5800	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10 500 2200	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF10 500	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFL10 500 3700	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	ADAPTJGSKLIKSOZP 100 100	2	Pç	Peça Interligação FoFo x PVC PBA
038/12	C11JGS 200	2	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C11JGS 300	3	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C11JGS 350	1	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C11JGS 400	4	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 400	5	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 200	4	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C45JGS 200	3	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C45JGS 300	2	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C45JGS 350	1	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C45JGS 400	3	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 500	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 400	5	Pç	Curva 90º com bolsas JGS

SANEA EMPREENDIMENTOS, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Endereço: Rua Monsenhor Silva, 293 – 1° andar – Madalena – Recife/PE
FONE/FAX: (81) 3445.5800 – e-mail: **sanea@veloxmail.com.br**
CNPJ: **41.042.367/0001-55** – Insc. Estadual: Isento

038/12	C90JGS 350	3	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 300	5	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 250	2	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 200	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	XJGS 400 400	1	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGS 300 300	1	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	RPBJGS 500 400	2	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 500 350	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 400 300	4	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 400 350	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 400 250	3	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 300 200	2	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 300 250	2	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 350 200	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 350 250	2	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 200 100	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 250 200	2	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 250 150	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 150 100	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	TJGS 200 200	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 300	4	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 350 350	2	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 400 400	6	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 500 500	2	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 500 300	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 400 300	3	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 200	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	C90JGS 600	9	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C45JGS 600	5	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C22JGS 600	3	Pç	Curva 22º30 ' com bolsas JGS
038/12	TFF10 600 600	1	Pç	Tê com flanges
038/12	RFF10 600 500	2	Pç	Redução concêntrica com flanges
038/12	FC10 600	1	Pç	Flange Cego
038/12	C90FF10 500	3	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFP10 500 1400	1	Pç	Tubo flange e ponta
038/12	C90JGS 500	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	TFP10 500 1900	1	Pç	Tubo flange e ponta
038/12	TOF10 500 500	2	Pç	Toco com flanges
038/12	RFF10 400 250	3	Pç	Redução concêntrica com flanges

SANEA EMPREENDIMENTOS, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Endereço: Rua Monsenhor Silva, 293 – 1° andar – Madalena – Recife/PE
FONE/FAX: (81) 3445.5800 – e-mail: **sanea@veloxmail.com.br**
CNPJ: **41.042.367/0001-55** – Insc. Estadual: Isento

038/12	TOF10 400 500	3	Pç	Toco com flanges
038/12	FC10 700	2	Pç	Flange Cego
038/12	TFL10 600 3200	2	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFF10 600 600	1	Pç	Tê com flanges
038/12	TFL10 600 5800	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF10 600	2	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFL10 600 4500	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10 600 1000	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFP10 500 500	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C90FF10 500	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFP10 500 1600	1	Pç	Tubo com flange e ponta
038/12	C90FF10 600	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFL10 600 2500	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10 600 5800	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10 500 5800	3	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10 500 2500	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF10 500	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFL10 500 2700	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10 500 5800	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10 500 2500	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF10 500	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFL10 500 2000	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	RFF10 600 500	1	Pç	Redução concentrica com flanges
038/12	TFL10 500 2350	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TOFAV10 500	1	Pç	Toco com flanges e aba de vedação
038/12	TFL10 500 5800	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	TFL10 500 2000	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C90FF10 500	1	Pç	Curva 90º com flanges
038/12	TFL10 500 2700	1	Pç	Tubo com flanges
038/12	C11JGS 200	4	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C11JGS 300	2	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C11JGS 400	2	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C11JGS 500	1	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 200	1	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 300	2	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 400	1	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C45JGS 200	3	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 200	5	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 250	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS

SANEA EMPREENDIMENTOS, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
Endereço: Rua Monsenhor Silva, 293 – 1° andar – Madalena – Recife/PE
FONE/FAX: (81) 3445.5800 – e-mail: **sanea@veloxmail.com.br**
CNPJ: **41.042.367/0001-55** – Insc. Estadual: Isento

038/12	C90JGS 300	7	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 350	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 400	1	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	LJGS 250	2	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	LJGS 300	7	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	LJGS 350	1	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	LJGS 400	2	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	LJGS 500	1	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	RPBJGS 250 200	3	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 300 200	3	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 300 250	5	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 350 200	2	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 350 300	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 400 250	3	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 400 300	5	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 400 350	3	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	TJGS 200 200	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 300	4	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 400 400	6	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 200 150	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 200	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 250	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 400 300	2	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	C11JGS 200	4	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C11JGS 400	4	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 200	1	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 300	2	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 400	3	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C45JGS 200	1	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 200	2	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 300	2	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 400	3	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	LJGS 200	6	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	LJGS 300	1	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	RPBJGS 250 200	11	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 300 200	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 300 250	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 400 250	12	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 400 300	2	Pç	Redução ponta e bolsa JGS

038/12	RPBJGS 400 350	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	TJGS 200 200	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 250 250	2	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 300	2	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 400 400	8	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 400 200	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	XJGS 400 400	2	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	RPBJGS 300 150	4	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 400 300	2	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	C90JGS 150	5	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C11JGS 150	2	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 150	1	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	KJGS 200	3	Pç	Cap com bolsa JGS
038/12	KJGS 250	4	Pç	Cap com bolsa JGS
038/12	KJGS 150	4	Pç	Cap com bolsa JGS
038/12	XJGS 250 250	10	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGS 300 300	2	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGS 150 150	6	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGS 200 200	3	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGS 150 80	9	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGS 200 150	3	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGS 200 80	10	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGS 250 80	9	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGS 300 200	2	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGS 300 80	1	Pç	Cruzeta com bolsas JGS
038/12	XJGSADAPKLIKSOZP 150 100	4	Pç	Kit Cruzeta com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA nas Derivações
038/12	XJGSADAPKLIKSOZP 150 50	1	Pç	Kit Cruzeta com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA nas Derivações
038/12	XJGSADAPKLIKSOZP 150 75	1	Pç	Kit Cruzeta com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA nas Derivações
038/12	XJGSADAPKLIKSOZP 200 100	1	Pç	Kit Cruzeta com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA nas Derivações
038/12	XJGSADAPKLIKSOZP 200 50	1	Pç	Kit Cruzeta com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA nas Derivações
038/12	XJGSADAPKLIKSOZP 200 75	8	Pç	Kit Cruzeta com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA nas Derivações
038/12	C11JGS 150	1	Pç	Curva 11º15' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 150	14	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 200	3	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS

038/12	C22JGS 250	8	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C22JGS 300	6	Pç	Curva 22º30' com bolsas JGS
038/12	C45JGS 250	9	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C45JGS 150	6	Pç	Curva 45º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 200	14	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 250	11	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 150	3	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	C90JGS 300	4	Pç	Curva 90º com bolsas JGS
038/12	LJGS 400	1	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	LJGS 200	31	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	LJGS 250	43	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	LJGS 300	30	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	LJGS 150	35	Pç	Luva com bolsas JGS
038/12	RPBJGS 150 80	37	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RFF10 200 150	10	Pç	Redução concêntrica com flanges
038/12	RPBJGS 200 80	10	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 250 150	33	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 250 200	21	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 300 150	2	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 300 250	12	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 400 250	2	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 300 200	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	RPBJGS 350 200	1	Pç	Redução ponta e bolsa JGS
038/12	TJGS 150 150	11	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 200 200	14	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 250 250	35	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 300	5	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 400 400	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 200 150	4	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 200 80	30	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 250 100	11	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 250 80	40	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 100	3	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 150	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 250	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 300 80	26	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 350 200	1	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 400 300	3	Pç	Tê com bolsas JGS
038/12	TJGS 150 80	47	Pç	Tê com bolsas JGS

038/12	TJGSADAPKLIKSOZP 150 100	10	Pç	Kit Tê com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA na Derivação
038/12	TJGSADAPKLIKSOZP 150 50	14	Pç	Kit Tê com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA na Derivação
038/12	TJGSADAPKLIKSOZP 150 75	3	Pç	Kit Tê com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA na Derivação
038/12	TJGSADAPKLIKSOZP 200 100	7	Pç	Kit Tê com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA na Derivação
038/12	TJGSADAPKLIKSOZP 200 50	3	Pç	Kit Tê com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA na Derivação
038/12	TJGSADAPKLIKSOZP 250 100	1	Pç	Kit Tê com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA na Derivação
038/12	TJGSADAPKLIKSOZP 250 50	9	Pç	Kit Tê com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA na Derivação
038/12	TJGSADAPKLIKSOZP 250 75	3	Pç	Kit Tê com bolsas FoFo c/Adapt PVC PBA na Derivação

Recife, 29 de Março de 2016

SANEA Empreendimentos Projetos e Consultoria Ltda
Luciano José do Rêgo Barreto – Responsável Técnico
CREA 7666-D/PE

COPASA
Companhia de Saneamento de Minas Gerais
Rua Mar de Espanha, nº [illegible] - Bairro Santo Antônio
Belo Horizonte - MG - CEP: 30330-900 - Tel.: (31) 3348-9600
Fax: (31) 3250-1298 - E-mail: copasa@copasa.com.br

ATESTADO DVCM- 0081.2018

DATA: 06.12.2018 - FL: 1 / 004

Atestamos para os devidos fins, que a empresa abaixo citada forneceu para a COPASA MG o(s) seguinte(s) material(is):

Razão Social: SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA
Endereço: VIA DOUTOR SERGIO BRAGA 452 BARBARA
Cidade: BARRA MANSA **Estado:** RJ
CEP.: 27330-050 **CNPJ:** 28672087000162

CONTRATO: 17.1421 **SAP:** 4600059324
INICIO VALIDADE: 19.07.2017 **FIM VALIDADE:** 31.07.2018

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4501980310
DATA DO DOCUMENTO: 29.08.2017 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 13.10.2017
DATA REALIZ. ENTREGA: 11.11.2017 **OBS:** Entregue em atraso

11.000,000 M	TUBO FOFO PB JTI EMIN8,00 DN600XCMIN5,5
14,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 600
4,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 600
3,000 UN	CURVA 45° FOFO BB JTI DN 600
4,000 UN	CURVA 90° FOFO BB JTI DN 600
29,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN600X200
12,000 UN	EXTREMIDADE FOFO BF JTI PN16 DN600
6,000 UN	TUBO FOFO FF EM 8,00 PN16 DN600X1,00
4.000,000 M	TUBO FOFO PB JTI EMIN7,20 DN500XCMIN5,5
15,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 500
16,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 500
7,000 UN	CURVA 45° FOFO BB JTI DN 500
1,000 UN	CURVA 90° FOFO BB JTI DN 500
10,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN500X200
4,000 UN	EXTREMIDADE BF JTI PN16 DN500
2,000 UN	TUBO FOFO FF EM 7,20 PN16 DN500X1,00

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4501980340
DATA DO DOCUMENTO: 29.08.2017 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 13.11.2017
DATA REALIZ. ENTREGA: 14.12.2017 **OBS:** Entregue em atraso

10.000,000 M	TUBO FOFO PB JTI EMIN8,00 DN600XCMIN5,5
10,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 600
4,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 600
1,000 UN	CURVA 45° FOFO BB JTI DN 600
1,000 UN	CURVA 90° FOFO BB JTI DN 600
25,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN600X200
8,000 UN	EXTREMIDADE FOFO BF JTI PN16 DN600
4,000 UN	TUBO FOFO FF EM 8,00 PN16 DN600X1,00
3.000,000 M	TUBO FOFO PB JTI EMIN7,20 DN500XCMIN5,5
12,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 500
20,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 500
8,000 UN	CURVA 45° FOFO BB JTI DN 500

10,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN500X200
4,000 UN	EXTREMIDADE BF JTI PN16 DN500
2,000 UN	TUBO FOFO FF EM 7,20 PN16 DN500X1,00

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4501980346
DATA DO DOCUMENTO: 29.08.2017 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 13.12.2017
DATA REALIZ. ENTREGA: 28.12.2017 **OBS:** Entregue em atraso

10.000,000 M	TUBO FOFO PB JTI EMIN8,00 DN600XCMIN5,5
8,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 600
10,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 600
3,000 UN	CURVA 45° FOFO BB JTI DN 600
1,000 UN	CURVA 90° FOFO BB JTI DN 600
30,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN600X200
10,000 UN	EXTREMIDADE FOFO BF JTI PN16 DN600
5,000 UN	TUBO FOFO FF EM 8,00 PN16 DN600X1,00
2.000,000 M	TUBO FOFO PB JTI EMIN7,20 DN500XCMIN5,5
9,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 500
5,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 500
2,000 UN	CURVA 45° FOFO BB JTI DN 500
2,000 UN	CURVA 90° FOFO BB JTI DN 500
3,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN500X200
2,000 UN	EXTREMIDADE BF JTI PN16 DN500
1,000 UN	TUBO FOFO FF EM 7,20 PN16 DN500X1,00

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4501980353
DATA DO DOCUMENTO: 29.08.2017 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 15.01.2018
DATA REALIZ. ENTREGA: 02.02.2018 **OBS:** Entregue em atraso

7.485,000 M	TUBO FOFO PB JTI EMIN8,00 DN600XCMIN5,5
8,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 600
3,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 600
2,000 UN	CURVA 45° FOFO BB JTI DN 600
23,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN600X200
6,000 UN	EXTREMIDADE FOFO BF JTI PN16 DN600
3,000 UN	TUBO FOFO FF EM 8,00 PN16 DN600X1,00
1.386,000 M	TUBO FOFO PB JTI EMIN7,20 DN500XCMIN5,5
5,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 500
1,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 500
2,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN500X200

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4501994682
DATA DO DOCUMENTO: 28.09.2017 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 13.10.2017
DATA REALIZ. ENTREGA: 15.09.2017

15,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 500
16,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 500
7,000 UN	CURVA 45° FOFO BB JTI DN 500

10,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN500X200
4,000 UN	EXTREMIDADE BF JTI PN16 DN500

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4501994684
DATA DO DOCUMENTO: 28.09.2017 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 13.11.2017
DATA REALIZ. ENTREGA: 18.10.2017

12,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 500
20,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 500
8,000 UN	CURVA 45° FOFO BB JTI DN 500
10,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN500X200
4,000 UN	EXTREMIDADE BF JTI PN16 DN500

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4501994690
DATA DO DOCUMENTO: 28.09.2017 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 13.12.2017
DATA REALIZ. ENTREGA: 09.11.2017

9,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 500
1,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 500
2,000 UN	CURVA 45° FOFO BB JTI DN 500
3,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN500X200
2,000 UN	EXTREMIDADE BF JTI PN16 DN500

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4501994693
DATA DO DOCUMENTO: 28.09.2017 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 15.01.2018
DATA REALIZ. ENTREGA: 14.12.2017

5,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 500
1,000 UN	CURVA 22°30' FOFO BB JTI DN 500
2,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN500X200

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4502028137
DATA DO DOCUMENTO: 14.12.2017 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 15.01.2018
DATA REALIZ. ENTREGA: 07.02.2018 **OBS:** Entregue em atraso

10,000 UN	LUVA DE CORRER FOFO BB JTI DN 500MM
20,000 UN	CURVA 11°15' FOFO BB JTI DN 500
2,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN500X200

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4502028139
DATA DO DOCUMENTO: 14.12.2017 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 15.01.2018
DATA REALIZ. ENTREGA: 15.02.2018 **OBS:** Entregue em atraso

11,000 UN	TE RED.FOFO FBB JE PN10 DN 600X 200
1,000 UN	REDUCAO FOFO BB JE DN 600X 500MM
39,000 UN	LUVA DE CORRER FOFO BB JTI DN 600MM
2,000 UN	REDUCAO FOFO BB JTI DN 600X500MM
5,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN600X200
625,000 M	TUBO FOFO PB JTI EMIN8,00 DN600XCMIN5,5
514,000 M	TUBO FOFO PB JTI EMIN7,20 DN500XCMIN5,5

COPASA
Companhia de Saneamento de Minas Gerais
Rua Mar de Espanha, nº 525 - Bairro Santo Antônio
Belo Horizonte - MG - CEP: 30330-900 - Tel.: (31) 3348-9600
Fax: (31) 3250-1298 - E-mail: copasa@copasa.com.br

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4502060017
DATA DO DOCUMENTO: 07.03.2018 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 10.04.2018
DATA REALIZ. ENTREGA: 05.04.2018

2,000 UN	TE RED.FOFO FBB JTI PN16 DN600X200

PEDIDO DE FORNECIMENTO DE MATERIAL Nº SAP: 4502061264
DATA DO DOCUMENTO: 08.03.2018 **DATA PREVISTA ENTREGA:** 12.04.2018
DATA REALIZ. ENTREGA: 19.04.2018 **OBS:** Entregue em atraso

3,000 UN	CURVA 45º FOFO BB JTI DN 600
1,000 UN	CURVA 90º FOFO BB JTI DN 600

O(s) material(is) foi(ram) entregue(s) na(s) especificação(ões) preestabelecida(s) e aprovado(s) pela COPASA MG.

Omar de Carvalho Gomes Filho
Superintendente de Aquisições e Logística

Francisco Eduardo de Queiroz Cancado
Diretor de Gestão Corporativa

Ana Maria Mateus Miranda
Mat. 16.840 - DGC/SPAL/DVCM

Atestado elaborado por: MARCELO MARTINS FARIAS

SANEPAR
Companhia de Saneamento do Paraná
Rua: Engenheiros Rebouças, 1376 – CEP 80215-000 - Curitiba -PR
Fone: (41) 3330-3919 – Fax: (41) 3330-3132
e-mail: usoq@sanepar.com.br

ATESTADO DE FORNECIMENTO Nº 00126/2018

FORNECEDOR: SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA - 28.672.087/0001-62
VIA DR. SERGIO BRAGA,452-
BARRA MANSA - RJ

Atestamos para os devidos fins que a empresa acima citada, forneceu para a Companhia de Saneamento do Paraná os materiais abaixo especificados:

Nº OFM	LICITAÇÃO	DATA DO CONTRATO	DATA DA ENTREGA
268853	1434/16	08/02/2017	14/08/2017
55,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 45) - DN 100		
80,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 150		
130,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 150		
60,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 22: - DN 200		
100,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 45: - DN 200		
40,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 200		
40,00 UN	FLANGE FD SEM ROSCA SEM FURACAO - DN 150		
100,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 315MM DN 250		
45,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 295MM DN 300		
180,00 UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100		
90,00 UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 200 X DN 100		
46,00 UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 200 X DN 150		
205,00 UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 150		
120,00 UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 200		
30,00 UN	CURVA FD FF 90: PN 10 - DN 80		
40,00 UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 250		
40,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 250		
16,00 UN	TE REDUCAO FD JE BBF PN 25 - DN 100 X DN 50		
90,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 265MM DN 200		
330,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 280MM DN 150		
20,00 UN	CRUZETA REDUCAO FD JE BBBB PARA PVC PBA COM ANEIS DN 200 X DN 50		
30,00 UN	TOCO DE TUBO FD PF PN 10 MEDINDO 1,00 METROS - DN 100		
268854	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
12,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 295MM DN 300		
268855	1434/16	08/02/2017	13/06/2017
175,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 315MM DN 250		
268856	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
2,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 750MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 378MM DN 700		
268857	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
10,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 265MM DN 200		

EMISSAO: 05/12/2018 ----- PAG.: 001

SANEPAR
Companhia de Saneamento do Paraná
Rua Engenheiros Pelouro, 1376 - CEP 80215-060 - Curitiba -PR
Fone: (41) 3330-3919 - Fax: (41) 3330-3132
e-mail: www@sanepar.com.br

AT Nº 00126/2018

Nº OFM	LICITAÇÃO	DATA DO CONTRATO	DATA DA ENTREGA
268858	1434/16	08/02/2017	30/03/2017
8,00 UN	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN 10 - DN 200		
8,00 UN	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN 10 - DN 250		
2,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 315MM DN 250		
2,00 UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100		
2,00 UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 200 X DN 100		
5,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 280MM DN 150		
268859	1434/16	08/02/2017	30/03/2017
2,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 295MM DN 300		
8,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 265MM DN 200		
8,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 280MM DN 150		
2,00 UN	TUBO FD FF PN 10 MEDINDO 5,80 METROS - DN 200		
268860	1434/16	08/02/2017	30/03/2017
2,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 315MM DN 250		
1,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 295MM DN 300		
1,00 UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 200		
1,00 UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 250		
2,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 265MM DN 200		
268861	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
2,00 UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 150		
268862	1434/16	08/02/2017	30/03/2017
4,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 265MM DN 200		
6,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 280MM DN 150		
268863	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
1,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 315MM DN 250		
268864	1434/16	08/02/2017	30/03/2017
2,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 280MM DN 150		
268865	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD PF PN 16 MEDINDO 4,20 METROS - DN 200		
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD PF PN 16 MEDINDO 2,50 METROS - DN 300		
268866	1434/16	08/02/2017	30/03/2017
2,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 280MM DN 150		
268867	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
2,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 150		
1,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 300		
8,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 315MM DN 250		
2,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 295MM DN 300		

SANEPAR
Companhia de Saneamento do Paraná
Rua: Engenheiros Rebouças, 1376 – CEP 80215-000 - Curitiba -PR
Fone: (41) 3330-3919 – Fax: (41) 3330-3132
e-mail: usaq@sanepar.com.br

AT Nº 00126/2018

Nº OFM	LICITAÇÃO	DATA DO CONTRATO	DATA DA ENTREGA
3,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 386MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 325MM DN 350		
4,00 UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 150 X DN 100		
2,00 UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 150		
1,00 UN	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 300 X DN 150		
3,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 265MM DN 200		
1,00 UN	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 300 X DN 200		
1,00 UN	TE REDUCAO FD JE 2GS BBB - DN 400 X DN 300		
1,00 UN	REDUCAO FD JE 2GS PB - DN 350 X DN 300		
13,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 280MM DN 150		
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD PF PN 10 MEDINDO 3,50 METROS - DN 300		
268868	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 10 MEDINDO 1,00 METROS - DN 200		
268869	1434/16	08/02/2017	30/03/2017
4,00 UN	CURVA FD FF 90: PN 10 - DN 250		
1,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 300		
4,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 280MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 315MM DN 250		
2,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 295MM DN 300		
4,00 UN	CURVA FD JE 2GS BB 90: - DN 250		
2,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 10 MEDINDO 1,00 METROS - DN 250		
268870	1434/16	08/02/2017	14/04/2017
3,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 10 MEDINDO 0,30 METROS - DN 150		
268871	1434/16	08/02/2017	15/05/2017
2,00 UN	CURVA FD FF 90: PN 16 - DN 150		
2,00 UN	TE FD FFF PN 16 - DN 150		
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 10 MEDINDO 2,00 METROS - DN 100		
2,00 UN	REDUCAO FD FF PN 10 - DN 150 X DN 100		
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 10 MEDINDO 1,50 METROS - DN 100		
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 16 MEDINDO 3,00 METROS - DN 150		
5,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 16 MEDINDO 1,50 METROS - DN 150		
268872	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 10 MEDINDO 2,00 METROS - DN 100		
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 10 MEDINDO 1,00 METROS - DN 100		
268873	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
3,00 UN	CURVA FD FF 90: PN 10 - DN 300		
4,00 UN	FLANGE FD SEM ROSCA COM FURACAO PN 10 - DN 300		
3,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 334MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 295MM DN 300		
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD PF PN 10 MEDINDO 2,00 METROS - DN 300		
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD PF PN 10 MEDINDO 3,50 METROS - DN 300		
2,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 10 MEDINDO 0,30 METROS - DN 300		
268874	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 16 MEDINDO 1,50 METROS - DN 150		
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD FF PN 16 MEDINDO 1,00 METRO - DN 150		
1,00 UN	TOCO DE TUBO FD PF PN 16 MEDINDO 0,60 METROS - DN 100		
268875	1434/16	08/02/2017	30/03/2017
4,00 UN	LUVA DE CORRER FD JM (DI 178MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 280MM DN 150		
268876	1434/16	08/02/2017	15/03/2017
3,00 UN	TE FD JE 2GS BBB - DN 250		

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná
Rua Engenheiros Rebouças, 1376 - CEP 80215-900 - Curitiba - PR
Fone: (41) 3330-3919 - Fax: (41) 3330-3132
e-mail: www@sanepar.com.br

AT Nº 00126/2018

Nº OFM	LICITAÇÃO	DATA DO CONTRATO	DATA DA ENTREGA
268577	1434/16	08/02/2017	15/03/2017

2,00 UN LUVA DE CORRER FD JM (DI 230MM 1,5 - 0,5MM) L=UTIL 265MM
DN 200

ERNANE FLAVIO PEREIRA
GERENTE DE AQUISICOES

Márcio Ricardo das Chagas Lima
Gerente de Aquisições em Exercício

SERGIO RICARDO VERONEZE
DIRETOR ADMINISTRATIVO

76.484.013/0001-45
COMPANHIA DE
SANEAMENTO - SANEPAR
RUA ENGENHEIROS REBOUÇAS, 1376
REBOUÇAS - CEP 80215-900
CURITIBA - PR

EMISSAO: 05/12/2018 ----- PAG.: 004

ST1280 (SAMS44)

Gli Casan <gli@casan.com.br>

RE: maria.acacio.santos@saint-gobain.com enviou um arquivo - assunto DOCUMENTOS LOTE 01 - 132/2026

1 mensagem

'Santos, Maria Eduarda Acacio dos' via licitacoes casan <licitacoes@casan.com.br> 23 de outubro de 2026 às 13:58
Responder a: "Santos, Maria Eduarda Acacio dos" <Maria.Acacio.Santos@saint-gobain.com>
Para: "licitacoes@casan.com.br" <licitacoes@casan.com.br>
Cc: "Queiroz, Marcelo Gomes de" <marcelo.queiroz@saint-gobain.com>, "Albuquerque, Larissa de Oliveira" <Larissa.Albuquerque@saint-gobain.com>

Boa tarde!

Segue a proposta ajustada, conforme solicitado.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Att.,

Maria Eduarda Acacio
Analista de Administração de Vendas

Tel.: +55 (21) 2184-6120
maria.acacio.santos@saint-gobain.com

Rua do Passeio, 38
Torre 2 - 15º andar
Rio de Janeiro/RJ
Brasil

www.sgpam.com.br



De: gbotelho@casan.com.br <gbotelho@casan.com.br> em nome de licitacoes@casan.com.br <licitacoes@casan.com.br>
Enviado: sexta-feira, 23 de outubro de 2026 09:36
Para: Santos, Maria Eduarda Acacio dos <Maria.Acacio.Santos@saint-gobain.com>
Assunto: Re: maria.acacio.santos@saint-gobain.com enviou um arquivo - assunto DOCUMENTOS LOTE 01 - 132/2026

Bom dia, combinado!

Atenciosamente,

GILBERTO BOTELHO
Agente de Licitação
GLI/DILIC
(48) 3221-5107 | gbotelho@casan.com.br
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN

Em sex., 23 de out. de 2026 às 08:50, 'Santos, Maria Eduarda Acacio dos' via licitacoes casan <licitacoes@casan.com.br> escreveu:

> Prezado Pregoeiro,
>
> Solicitamos, respeitosamente, a prorrogação do prazo para envio da proposta até às 14h de hoje, a fim de que possamos realizar os ajustes necessários e garantir que a documentação seja encaminhada da forma mais correta e segura possível.

Desde já, agradecemos a atenção e compreensão.

Att.,

Maria Eduarda Acacio
Analista de Administração de Vendas

Tel.: +55 (21) 2184-6120
maria.acacio.santos@saint-gobain.com

Rua do Passeio, 38
Torre 2 - 15º andar
Rio de Janeiro/RJ
Brasil

www.sgpam.com.br



De: gbotelho@casan.com.br <gbotelho@casan.com.br> em nome de licitacoes@casan.com.br <licitacoes@casan.com.br>
Enviado: quinta-feira, 22 de outubro de 2026 10:38
Para: Santos, Maria Eduarda Acacio dos <Maria.Acacio.Santos@saint-gobain.com>
Assunto: Re: maria.acacio.santos@saint-gobain.com enviou um arquivo - assunto DOCUMENTOS LOTE 01 - 132/2026

Prezado Licitante,

A CASAN solicita, em caráter de diligência (art. 25 do Anexo XXI da INC SEF/SCC nº 005/2018), que a empresa **SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA** envie as informações abaixo sobre a proposta apresentada para o **Lote 01** do **PL 132/2026**.

- **Proposta:**
  a proposta enviada apresenta valores unitários dos itens 37 e 57 superiores aos valores máximos estabelecidos pela CASAN. Enviar proposta ajusta.

O material deve ser enviado **até às 09hs do dia 23/10/2026**.

Caso não haja retorno dentro do prazo, a proposta poderá ser inabilitada.

Atenciosamente,

GILBERTO BOTELHO
Agente de Licitação
GLI/DILIC
(48) 3221-5107 | gbotelho@casan.com.br
Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN

Em sex., 16 de out. de 2026 às 18:53, <no-reply@casan.com.br> escreveu:

> **maria.acacio.santos@saint-gobain.com enviou um arquivo para você no friz.**
> **Mensagem:**
> Boa noite, Seguem os documentos referentes a licitação 132/2026 da CASAN, lote 01 Att.,
>
> **Código:**bbcd46921b6616eebfddade4c06b8b4bab992a0116102026
> **Arquivo:**DOCS,PROPOSTA E ANEXO.zip
> **Data do upload:** 16/10/2026
> **Disponível até:** 26/11/2026
> **Tamanho do arquivo:** 134.8 MB
> **Clique no link para fazer download:** Download
> **Ou acesse o link:** https://friz.casan.com.br/download?id=bbcd46921b6616eebfddade4c06b8b4bab992a0116102026
>
> FRIZ - sistema de compartilhamento de arquivos. Para acessar friz.casan.com.br

Desenvolvido por GIN/DIDS-CASAN
Todos os direitos reservados para CASAN-Companhia Catarinense de Á guas e Saneamento

132_2026_ANEXO_I_NATALIA 1.pdf
369K

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

CERTIDÃO DE REGULARIDADE FISCAL Nº: 09-2026/3538733

Código de verificação de autenticidade: 98828401c4b500dd5b29a10abb4ad690

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - CND

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE	
Raiz de CNPJ: 28.672.087	CAD-ICMS: Ativo
RAZÃO SOCIAL: SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA	

CERTIFICAMOS, para os fins de direito, e de acordo com as informações registradas nos Sistemas Corporativos da Secretaria de Estado de Fazenda e Planejamento, que, até a presente data,
NÃO CONSTAM DÉBITOS perante a RECEITA ESTADUAL para o requerente acima identificado, ressalvado o direito de a Receita Estadual cobrar e inscrever as dívidas de sua responsabilidade, que vierem a ser apuradas.

EMITIDA EM: 30/09/2026 ÀS 08:53:27

VÁLIDA ATÉ: 30/10/2026

Certidão emitida com base na Resolução SEFAZ nº 109 de 04/08/2017

OBSERVAÇÕES

De acordo com o § 2º, do Art. 3° da Resolução SEFAZ 109/2017, esta certidão abrangerá a regularidade fiscal de todos os estabelecimentos do requerente que possuam a mesma raiz de CNPJ, inscritos ou não no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro.

Esta certidão deve estar acompanhada da Certidão Negativa da Dívida Ativa, emitida pelo órgão próprio da Procuradoria Geral do Estado, nos termos da Resolução Conjunta PGE/SER nº 33/2004.

A autenticidade desta certidão pode ser confirmada pela Internet (https://fisco-facil.fazenda.rj.gov.br/SATI-FiscoFacil/publico/autenticidadeHashCertidao/consultaAutenticidadeHash.xhtml).

A verificação de débitos é efetuada pelo CNPJ do requerente, abrangendo sua regularidade fiscal e de estabelecimentos que porventura possuir com mesma raiz de CNPJ. A razão social, quando indicada, é informação apenas ilustrativa.

O campo CAD-ICMS atesta a situação do CNPJ do requerente no Cadastro Estadual de Contribuintes do ICMS: ATIVO - estabelecimento inscrito e ativo; DESATIVADO - estabelecimento inscrito e desativado; NÃO INSCRITO - estabelecimento sem qualquer inscrição. No caso de estabelecimento inscrito no CAD-ICMS, sua identificação deverá ser obtida pelo Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral (www.fazenda.rj.gov.br).

A condição de não-inscrito ou desativado não desobriga o requerente de possuir inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do ICMS do Estado do Rio de Janeiro caso exerça atividade relacionada no artigo 20 do Anexo I da Parte II da Resolução SEFAZ nº 720/2014.