

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1431 Obras - Lote 05 - Trecho II - Novo Edital

Data Date : 29-jun-11

Código	Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
1111 RESERVATÓRIO JATI					
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>					
Central de Óleo Hidráulica					
1111-CEOH-001	Unidade Hidráulica + Painel Elétrico	0	1540		
Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico					
1111-VDAH-001	Válvula Dispersora DN 1500	0	1540		
1111-VDAH-002	Virola de ancoragem p/ válvula dispersora DN 1500mm 2ª Etapa	0	1540		
Válvula Esférica de Acionamento Manual					
1111-VEMA-001	Válvula Esférica DN 1500	0	1540		
1112 RESERVATÓRIO ATALHO (REFORÇO E ALTEAMENTO)					
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>					
Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico					
1112-VDAH-001	Cone dispersor DN 3150/4659 mm L=2181mm 1ª Etapa	0	1540		
1112-VDAH-002	Virola de ancoragem p/ válvula dispersora DN 2100mm - 2ª Etapa	0	1540		
Válvula Esférica de Acionamento Manual					
1112-VEMA-001	Válvula esférica DN 2100 c/ acessórios	0	1540		
Viga Pescadora					
1112-VGPE-002	Viga Pescadora p/ Acionamento das Grades	0	1510		01-abr-12
1161 TOMADA D'ÁGUA DE USO DIFUSOS EM JATI					
<u>Equipamentos Elétricos</u>					
Distribuidor Geral Optico					
1161-DGOP-001	Distribuidor Optico	0	1690		01-abr-12
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>					
Comporta Ensecadeira					
1161-COES-001	Comporta Ensecadeira	0	1510		01-abr-12
Grades					
1161-GRAD-001	Grades	0	1510		01-abr-12
Pórticos Rolantes					
1161-PRRL-001	Pórticos Rolantes	0	1520		01-abr-12
Tubulação					
1161-TUBL-001	Tubulação Sem previsão para entrega.	0	1530		01-abr-12
Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico					
1161-VDAH-001	Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico	0	1540		01-abr-12

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1431 Obras - Lote 05 - Trecho II - Novo Edital

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
Válvula Esférica de Acionamento Manual						
1161-VEMA-001	Válvula Esférica DN 1500	0	1540		01-abr-12	
Viga Pescadora						
1161-VGPE-001	Viga Pescadora para Acionamento de Comporta Ensecadeira	0	1510		01-abr-12	
1161-VGPE-002	Viga Pescadora para Acionamento de Grade	0	1510		01-abr-12	
<u>Equipamentos Eletrônicos</u>						
Estação Metereológica						
1161-EMTR-001	Estação Metereológica	0	1690		01-abr-12	
Medidor de Nível Ultra-sônico						
1161-MNUS-001	Medidor de Nível Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	
1161-MNUS-002	Medidor de Nível Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	
Medidor de Vazão Ultra-sônico						
1161-MVUS-001	Medidor de Vazão Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	
1161-MVUS-002	Medidor de Vazão Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	
Painel de Supervisão e Controle						
1161-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle para Estr. de Controle e Tomadas	0	1690		01-abr-12	
Sensor de Abertura de Porta						
1161-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1690		01-abr-12	
1161-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1690		01-abr-12	
1161-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1690		01-abr-12	
Sensor de Presença						
1161-SENP-001	Sensor de Presença	0	1690		01-abr-12	
1161-SENP-002	Sensor de Presença	0	1690		01-abr-12	
1161-SENP-003	Sensor de Presença	0	1690		01-abr-12	
1161-SENP-004	Sensor de Presença	0	1690		01-abr-12	
1161-SENP-005	Sensor de Presença	0	1690		01-abr-12	
<u>Telecom</u>						
Bastidor 44U - 19'						
1161-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1690		01-abr-12	
Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa						
1161-BDPE-001	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1690		01-abr-12	
1161-BDPE-002	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1690		01-abr-12	
1161-BDPE-003	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1690		01-abr-12	
1161-BDPE-004	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1690		01-abr-12	

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1431 Obras - Lote 05 - Trecho II - Novo Edital

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
Câmera PTZ N/D – pátio externa						
1161-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1690		01-abr-12	
1161-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1690		01-abr-12	
Cabo Óptico Dielétrico						
1161-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (200m)	0	1690		01-abr-12	
Câmera Fixa – instalações externas						
1161-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1690		01-abr-12	
Cordões Ópticos						
1161-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1690		01-abr-12	
Distribuidores Ópticos						
1161-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1690		01-abr-12	
Interface Eletrica Fast Ethernet						
1161-IEFE-001	Interface Eletrica Fast Ethernet	0	1690		01-abr-12	
1161-IEFE-002	Interface Eletrica Fast Ethernet	0	1690		01-abr-12	
1161-IEFE-003	Interface Eletrica Fast Ethernet	0	1690		01-abr-12	
1161-IEFE-004	Interface Eletrica Fast Ethernet	0	1690		01-abr-12	
Interface Eletrica Giga Bit Ethernet						
1161-IEGB-001	Interface Eletrica Giga Bit Ethernet	0	1690		01-abr-12	
1161-IEGB-002	Interface Eletrica Giga Bit Ethernet	0	1690		01-abr-12	
Interface Optica Giga Bit Ethernet						
1161-IOGB-001	Interface Optica Giga Bit Ethernet	0	1690		01-abr-12	
1161-IOGB-002	Interface Optica Giga Bit Ethernet	0	1690		01-abr-12	
Interface Optica STM-1						
1161-IOSM-001	Interface Optica STM-1	0	1690		01-abr-12	
1161-IOSM-002	Interface Optica STM-1	0	1690		01-abr-12	
Interface Optica STM-4						
1161-IOST-001	Interface Optica STM-4	0	1690		01-abr-12	
1161-IOST-002	Interface Optica STM-4	0	1690		01-abr-12	
Interface Elétrica E1 (63 E1)						
1161-ITFE-001	Interface Elétrica E1 (63 E1)	0	1690		01-abr-12	
Multiplex SDH STM-16						
1161-MUTP-001	Multiplex SDH STM-16	0	1690		01-abr-12	
Rádio Digital SDH 8GHZ Configuração Mínima						
1161-RDCM-001	Rádio Digital SDH 8GHZ Configuração Mínima	0	1690		01-abr-12	
Sub-duto PEAD						
1161-SUBD-001	Sub-duto PEAD (200m)	0	1690		01-abr-12	

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1431 Obras - Lote 05 - Trecho II - Novo Edital

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)						
1161-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1690		01-abr-12	
1161-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1690		01-abr-12	
Switch tipo 2 (acesso)						
1161-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1690		01-abr-12	
Torre Autoportante						
1161-TOAT-001	Torre Autoportante	0	1690		01-abr-12	
1162 TOMADA D'ÁGUA DE USO DIFUSOS EM ATALHO						
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>						
Comporta Ensecadeira						
1162-COES-001	Comporta Ensecadeira	0	1510		01-abr-12	
Grades						
1162-GRAD-001	Grades	0	1510		01-abr-12	
1162-GRAD-002	Grades	0	1510		01-abr-12	
Pórticos Rolantes						
1162-PRRL-001	Pórticos Rolantes Previsão para entrega é Set/10	0	1520		01-abr-12	
Tubulação						
1162-TUBL-001	Tubulação Sem previsão para entrega.	0	1530		01-abr-12	
Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico						
1162-VDAH-001	Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico	0	1540		01-abr-12	
Válvula Esférica de Acionamento Manual						
1162-VEMA-001	Válvula Esférica DN2100 mm	0	1540		01-abr-12	
Viga Pescadora						
1162-VGPE-001	Viga Pescadora p/ Acionamento da Comprta Ensecadeira	0	1510		01-abr-12	
<u>Equipamentos Eletrônicos</u>						
Estação Metereológica						
1162-EMTR-001	Estação Metereológica	0	1690		01-abr-12	
Medidor de Nível Ultra-sônico						
1162-MNUS-001	Medidor de Nível Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	
1162-MNUS-002	Medidor de Nível Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	
1162-MNUS-003	Medidor de Nível Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	
1162-MNUS-004	Medidor de Nível Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	
Medidor de Vazão Ultra-sônico						
1162-MVUS-001	Medidor de Vazão Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1431 Obras - Lote 05 - Trecho II - Novo Edital

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
1162-MVUS-002	Medidor de Vazão Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	
1162-MVUS-003	Medidor de Vazão Ultrassônico	0	1690		01-abr-12	
Painel de Supervisão e Controle						
1162-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle para Estr. de Controle e Tomadas	0	1690		01-abr-12	
1163 TOMADA D'ÁGUA DE USO DIFUSOS EM PORCOS						
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>						
Central de Óleo Hidráulica						
1163-CEOH-001	Unidade Hidráulica + Painel Elétrico	0	1540			
Comporta Ensecadeira						
1163-COES-001	Comporta Ensecadeira	0	1510		01-abr-12	
Grades						
1163-GRAD-001	Grades	0	1510		01-abr-12	
Tubulação						
1163-TUBL-001	Tubulação DN = 1.500 mm e 1.700 mm Sem previsão para entrega.	0	1530		01-abr-12	
Válvula Borboleta Manual						
1163-VBMA-001	Válvula Borboleta Manual	0	1540		01-abr-12	
Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico						
1163-VDAH-001	Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico	0	1540		01-abr-12	
Viga Pescadora						
1163-VGPE-001	Viga Pescadora	0	1510		01-abr-12	
<u>Equipamentos Eletrônicos</u>						
Medidor de Vazão Eletromagnético						
1163-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1690		01-abr-12	
1163-MEDQ-002	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1690		01-abr-12	
Painel de Supervisão e Controle						
1163-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle para Estr. de Controle e Tomadas	0	1690		01-abr-12	
1259 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. PORCOS						
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>						
Central de Óleo Hidráulica						
1259-CEOH-001	Central de Óleo Hidráulica	0	1510		01-abr-12	
Comporta Ensecadeira						
1259-COES-001	Comporta Ensecadeira	0	1510		01-abr-12	
1259-COES-002	Comporta Ensecadeira	0	1510		01-abr-12	

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1431 Obras - Lote 05 - Trecho II - Novo Edital

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
Comporta do Tipo Segmento						
1259-COSG-001	Comporta do Tipo Segmento	0	1510		01-abr-12	
1259-COSG-002	Comporta do Tipo Segmento	0	1510		01-abr-12	
1259-COSG-003	Comporta do Tipo Segmento	0	1510		01-abr-12	
Viga Pescadora						
1259-VGPE-001	Viga Pescadora p/ Acionamento das Comprtas Ensecadeiras	0	1510		01-abr-12	
<u>Equipamentos Eletrônicos</u>						
Estação Metereológica						
1259-EMTR-001	Estação Metereológica	0	1690		01-abr-12	
Medidor de Vazão						
1259-MEDV-001	Medidor de Vazão	0	1690		01-abr-12	
1259-MEDV-002	Medidor de Vazão	0	1690		01-abr-12	
Medidor de Nível Ultra-sônico						
1259-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1690		01-abr-12	
1259-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1690		01-abr-12	
Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes						
1259-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1690		01-abr-12	
Painel de Supervisão e Controle						
1259-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle para Estr. de Controle e Tomadas	0	1690		01-abr-12	
1260 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. BOI						
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>						
Central de Óleo Hidráulica						
1260-CEOH-001	Central de Óleo Hidráulica	0	1510		01-abr-12	
Comporta Ensecadeira						
1260-COES-001	Comporta Ensecadeira	0	1510		01-abr-12	
1260-COES-002	Comporta Ensecadeira	0	1510		01-abr-12	
Comporta do Tipo Segmento						
1260-COSG-001	Comporta do Tipo Segmento	0	1510		01-abr-12	
1260-COSG-002	Comporta do Tipo Segmento	0	1510		01-abr-12	
1260-COSG-003	Comporta do Tipo Segmento	0	1510		01-abr-12	
1260-COSG-004	Comporta do Tipo Segmento	0	1510		01-abr-12	
Viga Pescadora						
1260-VGPE-001	Viga Pescadora	0	1510		01-abr-12	

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1431 Obras - Lote 05 - Trecho II - Novo Edital

Data Date : 29-jun-11

Código	Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
--------	------	-----------	---------	-------------	-----------

Equipamentos Eletrônicos**Medidor de Vazão**

1260-MEDV-001	Medidor de Vazão	0	1690	01-abr-12	
1260-MEDV-002	Medidor de Vazão	0	1690	01-abr-12	

Medidor de Nível Ultra-sônico

1260-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1690	01-abr-12	
1260-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1690	01-abr-12	
1260-MNUS-003	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1690	01-abr-12	
1260-MNUS-004	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1690	01-abr-12	

Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes

1260-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1690	01-abr-12	
---------------	---	---	------	-----------	--

Painel de Supervisão e Controle

1260-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle para Estr. de Controle e Tomadas	0	1690	01-abr-12	
---------------	--	---	------	-----------	--

1280 TOMADA D'ÁGUA DE USOS DIFUSOS - PASSAGEM DAS PEDRAS/PASSAGEM DO POÇO/POÇO**Equipamentos Eletrônicos****Medidor de Vazão Eletromagnético**

1280-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1690	01-abr-12	
---------------	----------------------------------	---	------	-----------	--

Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes

1280-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1690	01-abr-12	
---------------	---	---	------	-----------	--

1281 TOMADA D'ÁGUA DE USOS DIFUSOS - VIEIRA - BREJO SANTO /CE**Equipamentos Eletrônicos****Medidor de Vazão Eletromagnético**

1281-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1690	01-abr-12	
---------------	----------------------------------	---	------	-----------	--

Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes

1281-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1690	01-abr-12	
---------------	---	---	------	-----------	--

1282 TOMADA D'ÁGUA DE USOS DIFUSOS EM CANAL - QUIXABINHA, QUIXABINHA DOS LEITES,**Equipamentos Eletrônicos****Medidor de Vazão Eletromagnético**

1282-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1690	01-abr-12	
---------------	----------------------------------	---	------	-----------	--

Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes

1282-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1690	01-abr-12	
---------------	---	---	------	-----------	--

**LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE
INSTALAÇÃO**

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1431 Obras - Lote 05 - Trecho II - Novo Edital

Data Date : 29-jun-11

Código	Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
--------	------	-----------	---------	-------------	-----------

1283 TOMADA D'ÁGUA DE USOS DIFUSOS EM CANAL - CANABRAVA GRANDE -MAURITI/CE**Equipamentos Eletrônicos****Medidor de Vazão Eletromagnético**

1283-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1690	01-abr-12
---------------	----------------------------------	---	------	-----------

Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes

1283-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1690	01-abr-12
---------------	---	---	------	-----------

1284 TOMADA D'ÁGUA DE USOS DIFUSOS EM CANAL - CIPÓ -MAURITI/CE**Equipamentos Eletrônicos****Medidor de Vazão Eletromagnético**

1284-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1690	01-abr-12
---------------	----------------------------------	---	------	-----------

Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes

1284-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1690	01-abr-12
---------------	---	---	------	-----------

1285 TOMADA D'ÁGUA DE USOS DIFUSOS EM CANAL -GUIGÓ -MAURITI/CE**Equipamentos Eletrônicos****Medidor de Vazão Eletromagnético**

1285-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1690	01-abr-12
---------------	----------------------------------	---	------	-----------

Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes

1285-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1690	01-abr-12
---------------	---	---	------	-----------