

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1450 Obras - Lote 09 - Trecho V - Contrato nº 36/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2155 TOMADA D'ÁGUA DE USO DIFUSOS EM BRAÚNAS						
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>						
Central de Óleo Hidráulica						
2155-CEOH-001	Unidade Hidráulica	500 kg	1555	09-set-10		
Comporta Ensecadeira						
2155-COES-001	Comporta ensecadeira LxH (1,45x1,45m)	0	1515	01-jun-10		
Grades						
2155-GRAD-001	Grade metálica removível de dimensão LxH de (1,45x1,45m)	0	1515	01-jun-10		
Tubulação						
2155-TUBL-001	Tubulação	0	1535	08-mar-10		
Válvula Ventosa						
2155-VAVE-001	Válvula Ventosa	0	1555			
Válvula Borboleta Manual						
2155-VBMA-001	Válvula Borboleta Manual - DN 500	330 kg	1555	13-jan-10		
2155-VBMA-002	Válvula Borboleta Manual DN 150	0	1555			
2155-VBMA-003	Válvula Borboleta Manual DN 150	0	1555			
2155-VBMA-004	Válvula Borboleta Manual DN 150	0	1555			
Válvula Dispensora de Acionamento Hidráulico						
2155-VDAH-001	Válvula Dispensora de Acionamento Hidráulico - DN 500	753 kg	1555	18-jan-10		
Viga Pescadora						
2155-VGPE-001	Viga pescadora p/ acionamento da ensecadeira e grade	0	1515	01-jun-10		
<u>Equipamentos Eletrônicos</u>						
Medidor de Vazão Eletromagnético						
2155-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1695			
2155-MEDQ-002	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1695			
Painel de Supervisão e Controle						
2155-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle de Estr. de Controle e Tomadas	0	1695			
2156 TOMADA D'ÁGUA DE USO DIFUSOS EM MANDANTES						
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>						
Central de Óleo Hidráulica						
2156-CEOH-001	Unidade Hidráulica	500 kg	1555	02-set-10		
Comporta Ensecadeira						
2156-COES-001	Comporta ensecadeira LxH (1,45,x1,45m)	0	1515	01-jun-10		

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1450 Obras - Lote 09 - Trecho V - Contrato nº 36/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
Grades						
2156-GRAD-001	Grade metálica removível de dimensão LxH de (1,45x1,45m)	0	1515	01-jun-10		
Tubulação						
2156-TUBL-001	Tubulação Sem previsão para entrega.	0	1535			
Válvula Ventosa						
2156-VAVE-001	Válvula Ventosa - DN 150	0	1555			
Válvula Borboleta Manual						
2156-VBMA-001	Válvula Borboleta Manual - DN 500	330 kg	1555	19-jan-10		
2156-VBMA-002	Válvula Borboleta Manual - DN 150	0	1555			
2156-VBMA-003	Válvula Borboleta Manual - DN 150	0	1555			
2156-VBMA-004	Válvula Borboleta Manual - DN 150	0	1555			
Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico						
2156-VDAH-001	Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico - DN 500	753 kg	1555	19-jan-10		
Viga Pescadora						
2156-VGPE-001	Viga pescadora p/ acionamento da ensecadeira e grade	0	1515	01-jun-10		
<u>Equipamentos Eletrônicos</u>						
Medidor de Vazão Eletromagnético						
2156-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1695			
2156-MEDQ-002	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1695			
Medidor de Vazão						
2156-MEDV-001	Medidor de Vazão	0	1695			
Medidor de Nível Ultra-sônico						
2156-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2156-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
Painel de Supervisão e Controle						
2156-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle	0	1695			
Sensor de Abertura de Porta						
2156-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2156-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2156-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
Sensor de Presença						
2156-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2156-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2156-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2156-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1450 Obras - Lote 09 - Trecho V - Contrato nº 36/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2156-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<u>Telecom</u>						
Bastidor 44U - 19'						
2156-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa						
2156-BDPE-001	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2156-BDPE-002	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2156-BDPE-003	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2156-BDPE-004	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
Câmera PTZ N/D – pátio externa						
2156-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2156-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
Cabo Óptico Dielétrico						
2156-CBOD-001	Cabo Óptico Dielético (300m)	0	1695			
Câmera Fixa – instalações externas						
2156-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
Cordões Ópticos						
2156-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
Distribuidor Geral Óptico (96 fibras)						
2156-DGOP-001	Cabo Óptico Dielético (300m)	0	1695			
Distribuidores Ópticos						
2156-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)						
2156-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2156-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
Switch tipo 2 (acesso)						
2156-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
2157 TOMADA D'ÁGUA DE USO DIFUSOS EM SALGUEIRO						
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>						
Central de Óleo Hidráulica						
2157-CEOH-001	Unidade Hidráulica	500 kg	1555	02-set-10		
Comporta Ensecadeira						
2157-COES-001	Comporta ensecadeira LxH (1,45x1,45m)	0	1515	20-dez-10		
Grades						
2157-GRAD-001	Grade metálica removível de dimensão LxH de (1,45x1,45m)	0	1515	20-dez-10		

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1450 Obras - Lote 09 - Trecho V - Contrato nº 36/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
Tubulação						
2157-TUBL-001	Tubulação Sem previsão para entrega.	0	1535			
Válvula Ventosa						
2157-VAVE-001	Válvula Ventosa - DN 150	0	1555			
Válvula Borboleta Manual						
2157-VBMA-001	Válvula Borboleta Manual - DN 500	330 kg	1555	19-jan-10		
2157-VBMA-002	Válvula Borboleta - DN 150	0	1555			
2157-VBMA-003	Válvula Borboleta - DN 150	0	1550			
2157-VBMA-004	Válvula Borboleta - DN 150	0	1555			
Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico						
2157-VDAH-001	Válvula Dispersora de Acionamento Hidráulico - DN 500	753 kg	1555	19-jan-10		
Viga Pescadora						
2157-VGPE-001	Viga pescadora p/ acionamento da ensecadeira e grade	0	1515	20-dez-10		
<u>Equipamentos Eletrônicos</u>						
Medidor de Vazão Eletromagnético						
2157-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1695			
2157-MEDQ-002	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1695			
Painel de Supervisão e Controle						
2157-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle de Estr. de Controle e Tomadas	0	1695			
2255 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. AREIAS						
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>						
Central de Óleo Hidráulica						
2255-CEOH-001	Central de óleo-hidráulica para acionamento de duas comportas segmento	0	1515	01-set-10		
Comporta Ensecadeira						
2255-COES-001	Comporta ensecadeira de montante de LxH (3,0X1,47m)	0	1515	05-jul-10		
2255-COES-002	Comporta ensecadeira de jusante LxH (3,0x1,10m)	0	1515	05-jul-10		
Comporta do Tipo Segmento						
2255-COSG-001	Comporta do tipo segmento de LxH (3,0x4,20m) e raio ext=7,0m	0	1515	05-jul-10		
2255-COSG-002	Comporta do tipo segmento de LxH (3,0x4,20m) e raio ext=7,0m	0	1515	05-jul-10		
Viga Pescadora						
2255-VGPE-001	Viga pescadora para acionamento das ensecadeiras de montante e jusante	0	1515	05-jul-10		

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1450 Obras - Lote 09 - Trecho V - Contrato nº 36/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<u>Equipamentos Eletrônicos</u>						
Medidor de Vazão						
2255-MEDV-001	Medidor de Vazão	0	1695			
2255-MEDV-002	Medidor de Vazão	0	1695			
Medidor de Nível Ultra-sônico						
2255-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2255-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2255-MNUS-003	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2255-MNUS-004	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
Painel de Supervisão e Controle						
2255-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle de Estr. de Controle e Tomadas	0	1695			
Sensor de Abertura de Porta						
2255-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2255-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2255-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
Sensor de Presença						
2255-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2255-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2255-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2255-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2255-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<u>Telecom</u>						
Bastidor 44U - 19'						
2255-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa						
2255-BDPE-001	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2255-BDPE-002	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2255-BDPE-003	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2255-BDPE-004	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
Câmera PTZ N/D – pátio externa						
2255-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2255-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
Cabo Óptico Dielétrico						
2255-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (300m)	0	1695			
Câmera Fixa – instalações externas						
2255-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1450 Obras - Lote 09 - Trecho V - Contrato nº 36/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
Cordões Ópticos						
2255-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
Distribuidor Geral Óptico (96 fibras)						
2255-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
Distribuidores Ópticos						
2255-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
Sub-duto PEAD						
2255-SUBD-001	Sub-duto PEAD (300m)	0	1695			
Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)						
2255-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2255-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
Switch tipo 2 (acesso)						
2255-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
2256 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. BRAÚNAS						
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>						
Central de Óleo Hidráulica						
2256-CEOH-001	Central de óleo hidráulica para acionamento de duas comportas segmento	0	1515	01-set-10		
Comporta Ensecadeira						
2256-COES-001	Comporta ensecadeira de montante LxH (3,0x1,45m)	0	1515	11-mai-10		
2256-COES-002	Comporta ensecadeira de jusante LxH (3,0x1,10m)	0	1515	11-mai-10		
Comporta do Tipo Segmento						
2256-COSG-001	Comporta segmento de LxH (3,0x4,20) raio ext=7,0m	0	1515	11-mai-10		
2256-COSG-002	Comporta segmento de LxH (3,0x4,20) raio ext=7,0m	0	1515	11-mai-10		
Viga Pescadora						
2256-VGPE-001	Viga pescadora para acionamento das comportas ensecadeiras de montante e jusante	0	1515	11-mai-10		
<u>Equipamentos Eletrônicos</u>						
Estação Metereológica						
2256-EMTR-001	Estação Metereológica	0	1695			
Medidor de Vazão						
2256-MEDV-001	Medidor de Vazão Canal Aberto	0	1695			
2256-MEDV-002	Medidor de Vazão Canal Aberto	0	1695			
Medidor de Nível Ultra-sônico						
2256-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2256-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2256-MNUS-003	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1450 Obras - Lote 09 - Trecho V - Contrato nº 36/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2256-MNUS-004	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
Painel de Supervisão e Controle						
2256-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle de Estr. de Controle e Tomadas	0	1695			
Sensor de Abertura de Porta						
2256-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2256-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2256-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
Sensor de Presença						
2256-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2256-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2256-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2256-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2256-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
Telecom						
Bastidor 44U - 19'						
2256-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa						
2256-BDPE-001	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2256-BDPE-002	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2256-BDPE-003	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2256-BDPE-004	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
Câmera PTZ N/D – pátio externa						
2256-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2256-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
Cabo Óptico Dielétrico						
2256-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (300m)	0	1695			
Câmera Fixa – instalações externas						
2256-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
Cordões Ópticos						
2256-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
Distribuidor Geral Óptico (96 fibras)						
2256-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
Distribuidores Ópticos						
2256-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
Sub-duto PEAD						
2256-SUBD-001	Sub-duto PEAD (300m)	0	1695			

LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1450 Obras - Lote 09 - Trecho V - Contrato nº 36/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)						
2256-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2256-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
Switch tipo 2 (acesso)						
2256-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
2257 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. SALGUEIRO						
<u>Equipamentos Hidromecânicos</u>						
Central de Óleo Hidráulica						
2257-CEOH-001	Central de óleo hidráulica para acionamento de duas comportas segmento	0	1515	01-set-10		
Comporta Ensecadeira						
2257-COES-001	Comporta ensecadeira de montante LxH (3,0x1,47m)	0	1515	05-jul-10		
2257-COES-002	Comporta ensecadeira de jusante LxH (3,0x1,10m)	0	1515	05-jul-10		
Comporta do Tipo Segmento						
2257-COSG-001	Comporta segmento completa LxH (3,0x4,20m) raio ext=7,0m	0	1515	05-jul-10		
2257-COSG-002	Comporta segmento completa LxH (3,0x4,20m) raio ext=7,0m	0	1515	05-jul-10		
Viga Pescadora						
2257-VGPE-001	Viga pescadora para acionamento das ensecadeiras de montante e jusante	0	1515	05-jul-10		
<u>Equipamentos Eletrônicos</u>						
Estação Metereológica						
2257-EMTR-001	Estação Metereológica	0	1695			
Medidor de Vazão						
2257-MEDV-001	Medidor de Vazão	0	1695			
2257-MEDV-002	Medidor de Vazão	0	1695			
Medidor de Nível Ultra-sônico						
2257-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2257-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2257-MNUS-003	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2257-MNUS-004	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
Painel de Supervisão e Controle						
2257-PSEC-001	Painel de Supervisão e Controle de Estr. de Controle e Tomadas	0	1695			

**LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE
INSTALAÇÃO**

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1450 Obras - Lote 09 - Trecho V - Contrato nº 36/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

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

2272 TOMADA D'ÁGUA DE USOS DIFUSOS EM CANAL - LAGOINHA, ROÇA VELHA - FLORESTA/PE**Equipamentos Eletrônicos****Medidor de Vazão Eletromagnético**

2272-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1695
---------------	----------------------------------	---	------

Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes

2272-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1695
---------------	---	---	------

2273 TOMADA D'ÁGUA DE USOS DIFUSOS EM CANAL - TABULEIRO DOS PORCOS - FLORESTA/PE**Equipamentos Eletrônicos****Medidor de Vazão Eletromagnético**

2273-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1695
---------------	----------------------------------	---	------

Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes

2273-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1695
---------------	---	---	------