

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>2257 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. SALGUEIRO</b>						
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Distribuidor Geral Óptico</b>						
2257-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2257-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2257-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2257-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2257-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2257-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2257-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2257-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2257-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
<b>Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa</b>						
2257-BDPE-001	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2257-BDPE-002	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2257-BDPE-003	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2257-BDPE-004	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2257-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2257-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2257-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (300m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2257-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2257-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2257-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2257-SUBD-001	Sub-duto PEAD (300m)	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2257-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2257-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2257-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>2258 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. MÚQUEM</b>						
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2258-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2258-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2258-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2258-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2258-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2258-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2258-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2258-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2258-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2258-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
<b>Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa</b>						
2258-BDPE-001	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2258-BDPE-002	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2258-BDPE-003	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2258-BDPE-004	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2258-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2258-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2258-CBOD-001	Cabo Óptico Dielético (300m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2258-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Cordões Ópticos</b>						
2258-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2258-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2258-SUBD-001	Sub-duto PEAD (300m)	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2258-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2258-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2258-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>2259 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. BAGRES</b>						
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2259-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2259-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2259-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2259-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2259-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2259-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2259-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2259-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2259-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2259-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
<b>Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa</b>						
2259-BDPE-001	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2259-BDPE-002	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2259-BDPE-003	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2259-BDPE-004	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2259-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2259-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2259-CBOD-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2259-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2259-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2259-DITO-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2259-SUBD-001	Sensor de Presença	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2259-SWGE-001	Sensor de Presença	0	1695			
2259-SWGE-002	Sensor de Presença	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2259-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>2260 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. COPITI</b>						
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2260-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2260-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2260-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2260-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2260-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2260-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2260-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2260-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2260-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2260-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
<b>Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa</b>						
2260-BDPE-001	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2260-BDPE-002	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2260-BDPE-003	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2260-BDPE-004	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2260-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2260-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2260-CBOD-001	Cabo Óptico Dielético (300m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2260-CFIE-001	Cabo Óptico Dielético (300m)	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2260-CORD-001	Cabo Óptico Dielético (300m)	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2260-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2260-SUBD-001	Sub-duto PEAD (300m)	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2260-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2260-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2260-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>2261 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. BARREIROS</b>						
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2261-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2261-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2261-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2261-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2261-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2261-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2261-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2261-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2261-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2261-BATD-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa</b>						
2261-BDPE-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
2261-BDPE-002	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
2261-BDPE-003	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
2261-BDPE-004	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2261-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2261-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2261-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (300m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2261-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2261-CORD-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2261-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2261-SUBD-001	Sub-duto PEAD (300m)	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2261-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2261-swge-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2261-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>2262 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. CAMPOS</b>						
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2262-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2262-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2262-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2262-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Sensor de Presença</b>						
2262-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2262-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2262-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2262-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2262-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2262-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
<b>Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa</b>						
2262-BDPE-001	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2262-BDPE-002	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2262-BDPE-003	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
2262-BDPE-004	Barreira IVA Dupla Perimental - Externa	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2262-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2262-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2262-CBOD-001	Cabo Óptico Dielético (300m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2262-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2262-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2262-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2262-SUBD-001	Sub-duto PEAD (300m)	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2262-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2262-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2262-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>2263 ESTRUTURA DE CONTROLE - RES. BARRO BRANCO</b>						
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2263-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2263-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2263-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2263-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2263-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2263-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2263-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2263-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2263-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2263-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
<b>Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa</b>						
2263-BDPE-001	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2263-BDPE-002	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2263-BDPE-003	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
2263-BDPE-004	Barreira IVA Dupla Perimetral - Externa	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2263-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2263-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2263-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (300m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2263-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2263-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2263-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
<b>Rádio Digital SDH 8GHZ Configuração Mínima</b>						
2263-RDCM-001	Rádio Digital SDH 8GHZ Configuração Mínima	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2263-SUBD-001	Sub-duto PEAD (300m)	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2263-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			



# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2263-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2263-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>Torre Autoportante</b>						
2263-TOAT-001	Torre Autoportante	0	1695			
<b>2610 ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBV-1</b>						
<b><u>Hidromecânicos Motobombas</u></b>						
<b>Bombas</b>						
2610-BOMB-001	Bombas Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1585		03-dez-09	01-abr-10
2610-BOMB-002	Bomba Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1585		03-dez-09	01-abr-10
<b>Motores</b>						
2610-MOTO-001	Motores Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1585		03-dez-09	01-abr-10
2610-MOTO-002	Motores Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1585		03-dez-09	01-abr-10
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Cubículo de Distribuição de Média Tensão</b>						
2610-CDMT-001	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2610-CDMT-002	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2610-CDMT-003	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2610-CDMT-004	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2610-CDMT-005	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2610-CDMT-006	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2610-CDMT-007	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2610-CDMT-008	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2610-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (96 fibras)	0	1695			
<b>Grupo Gerador Diesel de Emergência</b>						
2610-GDGE-001	Grupo Gerador Diesel de Emergência	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Alternada</b>						
2610-QDCA-001	Quadro de Distribuição de Corrente Alternada	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Contínua</b>						
2610-QDCC-001	Quadro de Distribuição de Corrente Contínua	0	1635			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Transformador de Força</b>						
2610-TRFO-001	Transformador de Força	0	1635			
<b><u>Equipamentos Hidromecânicos</u></b>						
<b>Comporta Ensecadeira</b>						
2610-COES-001	Comporta ensecadeira com by-pass de LxH (5,16x2,50m)	0	1515	11-mai-10		
<b>Grades</b>						
2610-GRAD-001	Grades removíveis LxH (2x1,35m)	0	1515	11-mai-10		
2610-GRAD-002	Grades removíveis LxH (2x1,35m)	0	1515	11-mai-10		
<b>Pórticos Rolantes</b>						
2610-PRRL-001	Pórtico Rolante	19000 Kg	1525	05-fev-10		
<b>Pontes Rolantes</b>						
2610-PTRL-001	Ponte Rolante	22500 kg	1525	05-fev-10		
<b>Tubulação</b>						
2610-TUBL-001	Tubulação Sem previsão para entrega.	0	1535			
<b>Válvula de Retenção</b>						
2610-VARE-001	Válvula de Retenção - DN 1600	8748 kg	1555	18-jan-10		
2610-VARE-002	Válvula de Retenção - DN 1600	0	1555			
<b>Válvula Ventosa</b>						
2610-VAVE-001	Válvula Ventosa Trílice- DN 200	8748 kg	1555	18-jan-10		
2610-VAVE-002	Válvula Ventosa Trílice- DN 200	0	1555			
2610-VAVE-005	Válvula ventosa triplice função DN 200 x PN 10	0	1540			
<b>Válvula Borboleta Manual</b>						
2610-VBMA-001	Válvula Borboleta Manual	0	1555	18-jan-10		
2610-VBMA-002	Válvula Borboleta Manual	0	1555	18-jan-10		
2610-VBMA-003	Válvula Borboleta Manual - DN 200	0	1555			
2610-VBMA-004	Válvula Borboleta Manual - DN 200	0	1555			
2610-VBMA-005	Válvula Borboleta Manual (com redutor) - DN 500	0	1555			
<b>Válvula Borboleta Motorizada</b>						
2610-VBMT-001	Válvulas Borboletas Motorizada - DN 1600	4231 kg	1555	18-jan-10		
2610-VBMT-002	Válvulas Borboletas Motorizada - DN 1600	4231 kg	1555	18-jan-10		
<b>Viga Pescadora</b>						
2610-VGPE-001	Viga pescadora para acionamento das grades e ensecadeiras	0	1515	11-mai-10		
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Equipamentos de GPS</b>						
2610-EGPS-001	Equipamento de GPS	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Estação de Operação</b>						
2610-EOSP-001	Estação de Operação	0	1695			
2610-EOSP-002	Estação de Operação	0	1695			
<b>Medidor de Nível Ultrassônico com Comunicação</b>						
2610-MNUC-001	Medidor de Nível Ultra-sônico com Comunicação	0	1695			
2610-MNUC-002	Medidor de Nível Ultra-sônico com Comunicação	0	1695			
<b>Medidor de Nível Ultra-sônico</b>						
2610-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1695			
2610-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1695			
2610-MNUS-003	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1695			
2610-MNUS-004	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1695			
<b>Medidor de Vazão Ultra-sônico</b>						
2610-MVUS-001	Medidor de Vazão Ultra-sônico	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle de Unidade</b>						
2610-PSCU-001	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
2610-PSCU-002	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares</b>						
2610-PSSA-001	Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares	0	1695			
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2610-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2610-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2610-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2610-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2610-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2610-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2610-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2610-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b>Sistema de Alimentação Ininterrupta</b>						
2610-UPSS-001	Sistema de Alimentação Ininterrupta	0	1695			
<b><u>Equipamentos Mobiliário</u></b>						
<b>Mobiliário</b>						
2610-MOBL-001	Mobiliário Modular	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2610-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2610-BATD-002	Bastidor 44U - 19' (CFTV)	0	1695			
<b>Conjunto de Aparelhos Telefônicos</b>						
2610-CATF-001	Conjunto de Aparelhos Telefônicos	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2610-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2610-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2610-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (500m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2610-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações interna</b>						
2610-CFII-001	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
2610-CFII-002	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
<b>Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis</b>						
2610-CMBT-001	Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2610-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis</b>						
2610-CSBT-001	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
2610-CSBT-002	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2610-DITO-001	2610-DITO-001	0	1695			
2610-DITO-002	2610-DITO-001	0	1695			
<b>Interface Eletrica Fast Ethernet</b>						
2610-IEFE-001	Interface Eletrica Fast Ethernet	0	1695			
2610-IEFE-002	Interface Eletrica Fast Ethernet	0	1695			
2610-IEFE-003	Interface Eletrica Fast Ethernet	0	1695			
2610-IEFE-004	Interface Eletrica Fast Ethernet	0	1695			
<b>Interface Eletrica Giga Bit Ethernet</b>						
2610-IEGB-001	Interface Eletrica Giga Bit Ethernet	0	1695			
2610-IEGB-002	Interface Eletrica Giga Bit Ethernet	0	1695			
<b>Interface Optica Giga Bit Ethernet</b>						
2610-IOGB-001	Interface Optica Giga Bit Ethernet	0	1695			
2610-IOGB-002	2610-MUTP-001	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Interface Optica STM-1</b>						
2610-IOSM-001	Interface Optica STM-1	0	1695			
2610-IOSM-002	Interface Optica STM-1	0	1695			
<b>Interface Optica STM-4</b>						
2610-IOST-001	Interface Optica STM-4	0	1695			
2610-IOST-002	Interface Optica STM-4	0	1695			
<b>Interface Elétrica E1 (63 E1)</b>						
2610-ITFE-001	Interface Elétrica E1 (63 E1)	0	1695			
<b>Materiais de Instalação</b>						
2610-MATI-001	Materiais de Instalação	0	1695			
<b>Modulo Remoto da Central Telefônica</b>						
2610-MODR-001	Modulo Remoto da Central Telefônica	0	1695			
<b>Multiplex SDH STM-16</b>						
2610-MUTP-001	Multiplex SDH STM-16	0	1695			
<b>Rádio "Spread Spectrum 900/2.400MHz"</b>						
2610-RSSP-001	2610-RSSP-001	0	1695			
2610-RSSP-002	Rádio "Spread Spectrum 900/2.400MHz"	0	1695			
<b>Sistema de Alimentação por Módulos Solares</b>						
2610-SAMS-001	Sistema de Alimentação por Módulos Solares	0	1695			
<b>Sistema Supervisão</b>						
2610-SISV-001	Sistema Supervisão	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2610-SUBD-001	Sub-duto PEAD (500m)	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2610-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2610-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2610-SWTT-001	2610-SWTT-001	0	1695			
<b>Transceptores Portateis VHF</b>						
2610-TRPT-001	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2610-TRPT-002	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2610-TRPT-003	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2610-TRPT-004	Transceptores Portateis VHF	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>2620 ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBV-2</b>						
<b><u>Hidromecânicos Motobombas</u></b>						
<b>Bombas</b>						
2620-BOMB-001	Bombas Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1580		01-jan-10	30-abr-10
2620-BOMB-002	Bombas Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1580		01-jan-10	30-abr-10
<b>Motores</b>						
2620-MOTO-001	Motores Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1580		01-jan-10	30-abr-10
2620-MOTO-002	Motores Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1580		01-jan-10	30-abr-10
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Cubículo de Distribuição de Média Tensão</b>						
2620-CDMT-001	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2620-CDMT-002	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2620-CDMT-003	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2620-CDMT-004	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2620-CDMT-005	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2620-CDMT-006	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2620-CDMT-007	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2620-CDMT-008	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
<b>Distribuidor Geral Óptico</b>						
2620-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (96 fibras)	0	1695			
<b>Grupo Gerador Diesel de Emergência</b>						
2620-GDGE-001	Grupo Gerador Diesel de Emergência	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Alternada</b>						
2620-QDCA-001	Quadro de Distribuição de Corrente Alternada	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Contínua</b>						
2620-QDCC-001	Quadro de Distribuição de Corrente Contínua	0	1635			
<b>Transformador de Força</b>						
2620-TRFO-001	Transformador de Força	0	1635			
2620-TRFO-002	Transformador de Força	0	1635			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b><u>Equipamentos Hidromecânicos</u></b>						
<b>Comporta Ensecadeira</b>						
2620-COES-001	Comporta ensecadeira com by-pass de LxH (5,16x2,50m)	0	1515	05-jul-10		
<b>Grades</b>						
2620-GRAD-001	Grades removíveis LxH (2,0x2,30m)	0	1515	05-jul-10		
2620-GRAD-002	Grades removíveis LxH (2,0x2,30m)	0	1515	05-jul-10		
<b>Pórticos Rolantes</b>						
2620-PRRL-001	Pórtico Rolante	12500 kg	1525	11-fev-10		
<b>Pontes Rolantes</b>						
2620-PTRL-001	Ponte Rolante	20200 kg	1525	11-fev-10		
<b>Tubulação</b>						
2620-TUBL-001	Tubulação Sem previsão para entrega.	0	1535			
<b>Válvula de Retenção</b>						
2620-VARE-001	Válvula de Retenção - DN 1600	8748 kg	1555	14-jan-10		
2620-VARE-002	Válvula de Retenção - DN 1600	0	1555			
<b>Válvula Ventosa</b>						
2610-VAVE-004	Válvula ventosa triplice função DN 200 x PN 10	0	1540			
2620-VAVE-001	Válvula Ventosa Tríplice - DN 200	8748 kg	1555	14-jan-10		
2620-VAVE-002	Válvula Ventosa Tríplice - DN 200	0	1555			
2620-VAVE-004	Válvula Ventosa	0	1515			
2620-VAVE-005	Válvula Ventosa	0	1515			
<b>Válvula Borboleta Manual</b>						
2620-VBMA-001	Válvula Borboleta Manual DN 600 mm	0	1555	14-jan-10		
2620-VBMA-002	Válvula Borboleta Manual DN 600 mm	0	1555	14-jan-10		
2620-VBMA-003	Válvula Borboleta Manual DN 200 mm	0	1555			
2620-VBMA-004	Válvula Borboleta Manual DN 200 mm	0	1555			
2620-VBMA-005	Válvula Borboleta Manual DN 500 mm	0	1555			
<b>Válvula Borboleta Motorizada</b>						
2620-VBMT-001	Válvulas Borboletas Motorizada - DN 1600	4231 kg	1555	14-jan-10		
2620-VBMT-002	Válvulas Borboletas Motorizada - DN 1600	4231 kg	1555	14-jan-10		
<b>Viga Pescadora</b>						
2620-VGPE-001	Viga pescadora para acionamento das grades e ensecadeiras	0	1515	05-jul-10		
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Equipamentos de GPS</b>						
2620-EGPS-001	Equipamentos de GPS	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Estação de Operação</b>						
2620-EOSP-001	Estação de Operação	0	1695			
2620-EOSP-002	Estação de Operação	0	1695			
<b>Medidor de Nível Ultra-sônico</b>						
2620-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1695			
2620-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1695			
2620-MNUS-003	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1695			
2620-MNUS-004	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1695			
<b>Medidor de Vazão Ultra-sônico</b>						
2620-MVUS-001	Medidor de Vazão Ultra-sônico	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle de Unidade</b>						
2620-PSCU-001	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
2620-PSCU-002	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares</b>						
2620-PSSA-001	Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares	0	1695			
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2620-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2620-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2620-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2620-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2620-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2620-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2620-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2620-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b>Sistema de Alimentação Ininterrupta</b>						
2620-UPSS-001	Sistema de Alimentação Ininterrupta	0	1695			
<b><u>Equipamentos Mobiliário</u></b>						
<b>Mobiliário</b>						
2620-MOBL-001	Mobiliário Modular	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2620-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
2620-BATD-002	Bastidor 44U - 19' (CFTV)	0	1695			
<b>Conjunto de Aparelhos Telefônicos</b>						
2620-CATF-001	Conjunto de Aparelhos Telefônicos	0	1695			



# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2620-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2620-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2620-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (500m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2620-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações interna</b>						
2620-CFII-001	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
2620-CFII-002	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
<b>Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis</b>						
2620-CMBT-001	Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2620-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis</b>						
2620-CSBT-001	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
2620-CSBT-002	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2620-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
2620-DITO-002	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
<b>Materiais de Instalação</b>						
2620-MATI-001	Materiais de Instalação	0	1695			
<b>Sistema Supervisão</b>						
2620-SISV-001	Sistema Supervisão	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2620-SUBD-001	Sub-duto PEAD (500m)	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2620-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2620-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2620-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>Transceptores Portateis VHF</b>						
2620-TRPT-001	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2620-TRPT-002	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2620-TRPT-003	Transceptores Portateis VHF	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2620-TRPT-004	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
<b>2630 ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBV-3</b>						
<b><u>Hidromecânicos Motobombas</u></b>						
<b>Bombas</b>						
2630-BOMB-001	Bombas Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1585		13-jul-10	10-out-10
2630-BOMB-002	bombas Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1585		13-jul-10	10-out-10
<b>Motores</b>						
2630-MOTO-001	Motores Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1585		13-jul-10	10-out-10
2630-MOTO-002	Motores Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.	0	1585		13-jul-10	10-out-10
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Cubículo de Distribuição de Média Tensão</b>						
2630-CDMT-001	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2630-CDMT-002	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2630-CDMT-003	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2630-CDMT-004	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2630-CDMT-005	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2630-CDMT-006	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2630-CDMT-007	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2630-CDMT-008	Cubículo de Distribuição de MédiaTensão	0	1635			
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2630-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (96 fibras)	0	1695			
<b>Grupo Gerador Diesel de Emergência</b>						
2630-GDGE-001	Grupo Gerador Diesel de Emergência	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Alternada</b>						
2630-QDCA-001	Quadro de Distribuição de Corrente Alternada	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Contínua</b>						
2630-QDCC-001	Quadro de Distribuição de Corrente Contínua	0	1635			
<b>Transformador de Força</b>						
2630-TRFO-001	Transformador de Força	0	1635			
2630-TRFO-002	Transformador de Força	0	1635			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b><u>Equipamentos Hidromecânicos</u></b>						
<b>Comporta Ensecadeira</b>						
2630-COES-001	Comporta ensecadeira com by-pass de LxH (3,80x2,50m)	0	1515	13-jul-10		
<b>Grades</b>						
2630-GRAD-001	Grade metálica removível de dimensão LxH de (2x2,30m)	0	1515	13-jul-10		
2630-GRAD-002	Grades	0	1515	13-jul-10		
<b>Pórticos Rolantes</b>						
2630-PRRL-001	Pórtico Rolante	12500 Kg	1525			
<b>Pontes Rolantes</b>						
2630-PTRL-001	Ponte Rolante	20500 kg	1525			
<b>Tubulação</b>						
2630-TUBL-001	Tubulação Sem previsão para entrega.	0	1535			
<b>Válvula de Retenção</b>						
2630-VARE-001	Válvula de Retenção - DN 1600	8812 kg	1555	27-abr-10		
2630-VARE-002	Válvula de Retenção - DN 1600	0	1555	27-abr-10		
<b>Válvula Ventosa</b>						
2630-VAVE-001	Válvula Ventosa Trílice - DN 200	8812 kg	1555			
2630-VAVE-002	Válvula Ventosa Trílice - DN 200	0	1555			
2630-VAVE-004	Válvula ventosa trílice função DN 200 x PN 10	0	1540			
2630-VAVE-005	Válvula ventosa trílice função DN 200 x PN 10	0	1540			
<b>Válvula Borboleta Manual</b>						
2630-VBMA-001	Válvula Borboleta manual DN 600	0	1555	30-jun-10		
2630-VBMA-002	Válvula Borboleta manual DN 600	0	1555	30-jun-10		
2630-VBMA-003	Válvula Borboleta manual DN 200	0	1555			
2630-VBMA-004	Válvula Borboleta manual DN 200	0	1555			
2630-VBMA-005	Válvula Borboleta manual DN 500	0	1555			
<b>Válvula Borboleta Motorizada</b>						
2630-VBMT-001	Válvulas Borboletas Motorizada - DN 1600	0	1555	30-jun-10		
2630-VBMT-002	Válvulas Borboletas Motorizada - DN 1600	0	1555	30-jun-10		
<b>Viga Pescadora</b>						
2630-VGPE-001	Viga pescadora p/ acionamento da ensecadeira e grade	0	1515	13-jul-10		
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Equipamentos de GPS</b>						
2630-EGPS-001	Equipamentos de GPS	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Estação de Operação</b>						
2630-EOSP-001	Estação de Operação	0	1695			
2630-EOSP-002	Estação de Operação	0	1695			
<b>Medidor de Vazão Eletromagnético</b>						
2630-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1695			
<b>Medidor de Nível Ultra-sônico</b>						
2630-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2630-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2630-MNUS-003	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2630-MNUS-004	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
<b>Medidor de Vazão Ultra-sônico</b>						
2630-MVUS-001	Medidor de Vazão Ultra-Sônico	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes</b>						
2630-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle de Unidade</b>						
2630-PSCU-001	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
2630-PSCU-002	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares</b>						
2630-PSSA-001	Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares	0	1695			
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2630-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2630-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2630-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2630-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2630-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2630-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2630-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2630-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b>Sistema de Alimentação Ininterrupta</b>						
2630-UPSS-001	Sistema de Alimentação Ininterrupta	0	1695			
<b><u>Equipamentos Mobiliário</u></b>						
<b>Mobiliário</b>						
2630-MOBL-001	Mobiliário Modular	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2630-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
2630-BATD-002	Bastidor 44U - 19' (CFTV)	0	1695			
<b>Conjunto de Aparelhos Telefônicos</b>						
2630-CATF-001	Conjunto de Aparelhos Telefônicos	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2630-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2630-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2630-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (500m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2630-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações interna</b>						
2630-CFII-001	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
2630-CFII-002	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
<b>Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis</b>						
2630-CMBT-001	Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2630-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis</b>						
2630-CSBT-001	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
2630-CSBT-002	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2630-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
2630-DITO-002	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
<b>Materiais de Instalação</b>						
2630-MATI-001	Materiais de Instalação	0	1695			
<b>Sistema Supervisão</b>						
2630-SISV-001	Sistema Supervisão	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2630-SUBD-001	Sub-duto PEAD (500m)	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2630-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2630-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2630-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>Transceptores Portateis VHF</b>						
2630-TRPT-001	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2630-TRPT-002	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2630-TRPT-003	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2630-TRPT-004	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
<b>2640 ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBV-4</b>						
<b><u>Hidromecânicos Motobombas</u></b>						
<b>Bombas</b>						
2640-BOMB-001	Bombas	0	1585		29-jun-10	26-out-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
2640-BOMB-002	Bombas	0	1585		29-jun-10	26-out-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
<b>Motores</b>						
2640-MOTO-001	Motores	0	1585		29-jun-10	26-out-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
2640-MOTO-002	Motores	0	1585		29-jun-10	26-out-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Cubículo de Distribuição de Média Tensão</b>						
2640-CDMT-001	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2640-CDMT-002	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2640-CDMT-003	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2640-CDMT-004	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2640-CDMT-005	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2640-CDMT-006	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2640-CDMT-007	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2640-CDMT-008	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2640-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (96 fibras)	0	1695			
<b>Grupo Gerador Diesel de Emergência</b>						
2640-GDGE-001	Grupo Gerador Diesel de Emergência	0	1635			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Alternada</b>						
2640-QDCA-001	Quadro de Distribuição de Corrente Alternada	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Contínua</b>						
2640-QDCC-001	Quadro de Distribuição de Corrente Contínua	0	1635			
<b>Transformador de Força</b>						
2640-TRFO-001	Transformador de Força	0	1635			
2640-TRFO-002	Transformador de Força	0	1635			
<b><u>Equipamentos Hidromecânicos</u></b>						
<b>Comporta Ensecadeira</b>						
2640-COES-001	Comporta ensecadeira com by-bass LxH (3,80x2,50m)	0	1515	12-jul-10		
<b>Grades</b>						
2640-GRAD-001	Grade metálica removível de dimensão LxH de (2x2,30m)	0	1515	12-jul-10		
2640-GRAD-002	Grades	0	1515	12-jul-10		
<b>Pórticos Rolantes</b>						
2640-PRRL-001	Pórtico Rolante	12500 kg	1525			
<b>Pontes Rolantes</b>						
2640-PTRL-001	Ponte Rolante	20500 kg	1525			
<b>Tubulação</b>						
2640-TUBL-001	Tubulação Sem previsão para entrega.	0	1535			
2640-TUBL-013	Tubulação de recalque DN=2.235mm e=25,8mm	0	1535			
<b>Válvula de Retenção</b>						
2640-VARE-001	Válvula de Retenção - DN 1600	0	1555	01-jul-10		
<b>Válvula Ventosa</b>						
2640-VAVE-001	Válvula Ventosa Trílice DN 200	0	1555			
2640-VAVE-002	Válvula Ventosa Trílice DN 200	0	1555			
2640-VAVE-004	Válvula ventosa triplíce função DN 200 x PN 10	0	1540			
2640-VAVE-005	Válvula ventosa triplíce função DN 200 x PN 10	0	1540			
<b>Válvula Borboleta Manual</b>						
2640-VBMA-001	Válvula Borboleta Manual DN600	0	1555	01-jul-10		
2640-VBMA-002	Válvula Borboleta Manual DN600	0	1555	01-jul-10		
2640-VBMA-003	Válvula Borboleta Manual DN 200	0	1555			
2640-VBMA-004	Válvula Borboleta Manual DN 200	0	1555			
2640-VBMA-005	Válvula Borboleta Manual DN 500	0	1555			
<b>Válvula Borboleta Motorizada</b>						
2640-VBMT-001	Válvulas Borboletas Motorizada DN 1600	0	1555	01-jul-10		

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2640-VBMT-002	Válvulas Borboletas Motorizada - DN 1600	0	1555	01-jul-10		
<b>Viga Pescadora</b>						
2640-VGPE-001	Viga pescadora p/ acionamento da ensecadeira e grade	0	1515	12-jul-10		
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Equipamentos de GPS</b>						
2640-EGPS-001	Equipamento de GPS	0	1695			
<b>Estação de Operação</b>						
2640-EOSP-001	Estação de Operação	0	1695			
2640-EOSP-002	Estação de Operação	0	1695			
<b>Medidor de Vazão Eletromagnético</b>						
2640-MEDQ-001	Medidor de Vazão Eletromagnético	0	1695			
<b>Medidor de Nível Ultra-sônico</b>						
2640-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-sônico	0	1695			
2640-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2640-MNUS-003	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2640-MNUS-004	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
<b>Medidor de Vazão Ultra-sônico</b>						
2640-MVUS-001	Medidor de Vazão Ultra-Sônico	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes</b>						
2640-PSCF-001	Painel de Supervisão e Controle para Captações Flutuantes	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle de Unidade</b>						
2640-PSCU-001	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
2640-PSCU-002	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares</b>						
2640-PSSA-001	Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares	0	1695			
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2640-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2640-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2640-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2640-SENP-001	2640-SENP-001	0	1695			
2640-SENP-002	2640-SENP-001	0	1695			
2640-SENP-003	2640-SENP-001	0	1695			
2640-SENP-004	2640-SENP-001	0	1695			
2640-SENP-005	2640-SENP-001	0	1695			



# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Sistema de Alimentação Ininterrupta</b>						
2640-UPSS-001	Sistema de Alimentação Ininterrupta	0	1695			
<b><u>Equipamentos Mobiliário</u></b>						
<b>Mobiliário</b>						
2640-MOBL-001	Mobiliário Modular	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2640-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
2640-BATD-002	2640-BATD-002	0	1695			
<b>Conjunto de Aparelhos Telefônicos</b>						
2640-CATF-001	Conjunto de Aparelhos Telefônicos	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2640-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2640-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2640-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (500m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2640-CFIE-001	2640-CFIE-001	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações interna</b>						
2640-CFII-001	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
2640-CFII-002	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
<b>Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis</b>						
2640-CMBT-001	Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2640-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis</b>						
2640-CSBT-001	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
2640-CSBT-002	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2640-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
2640-DITO-002	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
<b>Materiais de Instalação</b>						
2640-MATI-001	Materiais de Instalação	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Sistema Supervisão</b>						
2640-SISV-001	Sistema Supervisão	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2640-SUBD-001	2640-SUBD-001	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2640-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2640-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2640-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>Transceptores Portateis VHF</b>						
2640-TRPT-001	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2640-TRPT-002	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2640-TRPT-003	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2640-TRPT-004	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
<b>2650 ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBV-5</b>						
<b><u>Hidromecânicos Motobombas</u></b>						
<b>Bombas</b>						
2650-BOMB-001	Bombas	0	1580		29-jun-10	26-out-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
2650-BOMB-002	Bombas	0	1580		29-jun-10	26-out-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
<b>Motores</b>						
2650-MOTO-001	Motores	0	1580		29-jun-10	26-out-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
2650-MOTO-002	Motores	0	1580		29-jun-10	26-out-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Cubículo de Distribuição de Média Tensão</b>						
2650-CDMT-001	Cubículo de Distgribuição de Média Tensão	0	1635			
2650-CDMT-002	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2650-CDMT-003	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2650-CDMT-004	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2650-CDMT-005	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2650-CDMT-006	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2650-CDMT-007	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2650-CDMT-008	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2650-CDMT-009	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2650-CDMT-010	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2650-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (96 fibras)	0	1695			
<b>Grupo Gerador Diesel de Emergência</b>						
2650-GDGE-001	Grupo Gerador Diesel de Emergência	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Alternada</b>						
2650-QDCA-001	Quadro de Distribuição de Corrente Alternada	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Contínua</b>						
2650-QDCC-001	Quadro de Distribuição de Corrente Contínua	0	1635			
<b>Transformador de Força</b>						
2650-TRFO-001	Transformador de Força	0	1635			
2650-TRFO-002	Transformador de Força	0	1635			
<b><u>Equipamentos Hidromecânicos</u></b>						
<b>Comporta Ensecadeira</b>						
2650-COES-001	Comporta ensecadeira com by-pass de LxH (4,0x2,10m)	0	1515	05-jul-10		
<b>Grades</b>						
2650-GRAD-001	Grade metálica removível de dimensão LxH de (3,0x1,50m)	0	1515	05-jul-10		
2650-GRAD-002	Grade metálica removível de dimensão LxH de (3,0x1,50m)	0	1515	05-jul-10		
<b>Pórticos Rolantes</b>						
2650-PRRL-001	Pórtico Rolante	12500 kg	1525			
<b>Pontes Rolantes</b>						
2650-PTRL-001	Ponte Rolante	16800 kg	1525			
<b>Válvula de Retenção</b>						
2650-VARE-001	Válvula de Retenção	5695 kg	1555	28-abr-10		
2650-VARE-002	Válvula de Retenção	5695 kg	1555	28-abr-10		
2650-VARE-003	Válvula de Retenção - DN 2200	0	1555			
<b>Válvula Ventosa</b>						
2650-VAVE-001	Válvula Ventosa Trílice Função DN 150	100 kg	1555	28-abr-10		
2650-VAVE-002	Válvula Ventosa Trílice Função DN 150	100 kg	1555	28-abr-10		
2650-VAVE-003	Válvula Ventosa Trílice Função DN 200	0	1555			
2650-VAVE-004	Válvula Ventosa Trílice Função DN 200	0	1555			
<b>Válvula Borboleta Manual</b>						
2650-VBMA-001	Válvula Borboleta Manual - DN 200	0	1555			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2650-VBMA-002	Válvula Borboleta Manual - DN 200	0	1555			
2650-VBMA-003	Válvula Borboleta Manual - DN 200	0	1555			
2650-VBMA-004	Válvula Borboleta Manual - DN 150	0	1555			
2650-VBMA-005	Válvula Borboleta Manual (Gaveta) - DN 150	0	1555			
<b>Válvula Borboleta Motorizada</b>						
2650-VBMT-001	Válvulas Borboletas Motorizada	3529 kg	1555	28-abr-10		
2650-VBMT-002	Válvulas Borboletas Motorizada	3529 kg	1555	28-abr-10		
<b>Válvula de Gaveta com Volante</b>						
2650-VGMA-001	Válvula gaveta DN 150 x PN 10 c/ volante, flange e acessórios	0	1540			
2650-VGMA-002	Válvula gaveta DN 150 x PN 10 c/ volante, flange e acessórios	0	1540			
<b>Viga Pescadora</b>						
2650-VGPE-001	Viga pescadora para acionamento das grades e ensecadeiras	0	1515	05-jul-10		
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Equipamentos de GPS</b>						
2650-EGPS-001	Equipamentos de GPS	0	1695			
<b>Estação de Operação</b>						
2650-EOSP-001	Estação de Operação	0	1695			
2650-EOSP-002	Estação de Operação	0	1695			
<b>Medidor de Nível Ultra-sônico</b>						
2650-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2650-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2650-MNUS-003	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2650-MNUS-004	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
<b>Medidor de Vazão Ultra-sônico</b>						
2650-MVUS-001	Medidor de Vazão Ultra-Sônico	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle de Unidade</b>						
2650-PSCU-001	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
2650-PSCU-002	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares</b>						
2650-PSSA-001	Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares	0	1695			
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2650-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2650-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2650-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Sensor de Presença</b>						
2650-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2650-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2650-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2650-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2650-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b>Sistema de Alimentação Ininterrupta</b>						
2650-UPSS-001	Sistema de Alimentação Ininterrupta	0	1695			
<b><u>Equipamentos Mobiliário</u></b>						
<b>Mobiliário</b>						
2650-MOBL-001	Mobiliário Modular	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2650-BATD-002	Bastidor 44U - 19' (CFTV)	0	1695			
<b>Conjunto de Aparelhos Telefônicos</b>						
2650-CATF-001	Conjunto de Aparelhos Telefônicos	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2650-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2650-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2650-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (500m)	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2650-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações interna</b>						
2650-CFII-001	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
2650-CFII-002	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
<b>Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis</b>						
2650-CMBT-001	Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2650-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis</b>						
2650-CSBT-001	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
2650-CSBT-002	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2650-DITO-001	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
2650-DITO-002	Distribuidor Óptico (24 fibras)	0	1695			
<b>Materiais de Instalação</b>						
2650-MATI-001	Materiais de Instalação	0	1695			
<b>Rádio Digital SDH 8GHZ Configuração Mínima</b>						
2650-RDCM-001	Rádio Digital SDH 8GHZ Configuração Mínima	0	1695			
<b>Sistema Supervisão</b>						
2650-SISV-001	Sistema Supervisão	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2650-SUBD-001	Sub-duto PEAD (500m)	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2650-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2650-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2650-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>Torre Autoportante</b>						
2650-TOAT-001	Torre Autoportante	0	1695			
<b>Transceptores Portateis VHF</b>						
2650-TRPT-001	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2650-TRPT-002	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2650-TRPT-003	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2650-TRPT-004	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
<b>2660 ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - EBV-6</b>						
<b><u>Hidromecânicos Motobombas</u></b>						
<b>Bombas</b>						
2660-BOMB-001	Bombas	0	1580		13-jun-10	24-set-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
2660-BOMB-002	Bombas	0	1580		13-jun-10	24-set-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
<b>Motores</b>						
2660-MOTO-001	Motores	0	1580		13-jun-10	24-set-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					
2660-MOTO-002	Motores	0	1580		13-jun-10	24-set-10
	Equipamento fabricado, aguardando ordem do MI para envio a obra.					

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b><u>Equipamentos Elétricos</u></b>						
<b>Cubículo de Distribuição de Média Tensão</b>						
2660-CDMT-001	Cubículo de Distgribuição de Média Tensão	0	1635			
2660-CDMT-002	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2660-CDMT-003	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2660-CDMT-004	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2660-CDMT-005	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2660-CDMT-006	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2660-CDMT-007	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2660-CDMT-008	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2660-CDMT-009	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
2660-CDMT-010	Cubículo de Distribuição de Média Tensão	0	1635			
<b>Distribuidor Geral Optico</b>						
2660-DGOP-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
<b>Grupo Gerador Diesel de Emergência</b>						
2660-GDGE-001	Grupo Gerador Diesel de Emergência	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Alternada</b>						
2660-QDCA-001	Quadro de Distribuição de Corrente Alternada	0	1635			
<b>Quadro de Distribuição de Corrente Contínua</b>						
2660-QDCC-001	Quadro de Distribuição de Corrente Contínua	0	1635			
<b>Transformador de Força</b>						
2660-TRFO-001	Transformador de Força	0	1635			
2660-TRFO-002	Transformador de Força	0	1635			
<b><u>Equipamentos Hidromecânicos</u></b>						
<b>Comporta Ensecadeira</b>						
2660-COES-001	Comporta ensecadeira com by-pass de LxH (4,0x2,10m)	0	1515	11-mai-10		
<b>Grades</b>						
2660-GRAD-001	Grade metálica removível de dimensão LxH de (3,0x1,50m)	0	1515	11-mai-10		
2660-GRAD-002	Grade metálica removível de dimensão LxH de (3,0x1,50m)	0	1515	11-mai-10		
<b>Pórticos Rolantes</b>						
2660-PRRL-001	Pórtico Rolante	12250 kg	1525	19-fev-10		
<b>Pontes Rolantes</b>						
2660-PTRL-001	Ponte Rolante	18200 kg	1525	19-fev-10		
<b>Tubulação</b>						
2660-TUBL-001	Tubulação	0	1535			
	Sem previsão para entrega.					

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Válvula Auto-Operada Tipo Globo</b>						
2660-VAOG-001	Válvula auto-operada tipo globo DN 500 x PN 10	0	1540			
<b>Válvula de Retenção</b>						
2660-VARE-001	Válvula de Retenção - DN 1400	5665 kg	1555	29-abr-10		
2660-VARE-002	Válvula de Retenção - DN 1400	5665 kg	1555	29-abr-10		
2660-VARE-003	Válvula de Retenção - DN 2200	0	1555			
<b>Válvula Ventosa</b>						
2660-VAVE-001	Válvulas Ventosas Triplice Função - DN 150	198 kg	1555	29-abr-10		
2660-VAVE-002	Válvulas Ventosas Triplice Função - DN 150	190 kg	1555	29-abr-10		
2660-VAVE-003	Válvulas Ventosas Triplice Função - DN 200	0	1555			
2660-VAVE-004	Válvulas Ventosas Triplice Função - DN 200	0	1555			
<b>Válvula Borboleta Manual</b>						
2660-VBMA-001	Válvula Borboleta Manual DN 200	0	1555			
2660-VBMA-002	Válvula Borboleta Manual DN 200	0	1555			
2660-VBMA-003	Válvula Borboleta Manual DN 200	0	1555			
2660-VBMA-004	Válvula Borboleta Manual (Gaveta) DN 150	0	1555			
2660-VBMA-005	Válvula Borboleta Manual (Gaveta) DN 150	0	1555			
2660-VBMA-006	Válvula Borboleta Manual (Sustentação/Alívio) DN 500	0	1555			
<b>Válvula Borboleta Motorizada</b>						
2660-VBMT-001	Válvulas Borboletas Motorizada - DN 1400	3479 kg	1555	29-abr-10		
2660-VBMT-002	Válvulas Borboletas Motorizada - DN 1400	3479 kg	1555	29-abr-10		
<b>Válvula de Gaveta com Volante</b>						
2660-VGMA-001	Válvula gaveta DN 150 x PN 10 c/ volante, flanges e acessórios	0	1540			
2660-VGMA-002	Válvula gaveta DN 150 x PN 10 c/ volante, flanges e acessórios	0	1540			
<b>Viga Pescadora</b>						
2660-VGPE-001	Viga pescadora para acionamento das grades e ensecadeiras	0	1515	11-mai-10		
<b><u>Equipamentos Eletrônicos</u></b>						
<b>Equipamentos de GPS</b>						
2660-EGPS-001	Equipamentos de GPS	0	1695			
<b>Estação de Operação</b>						
2660-EOSP-001	Estação de Operação	0	1695			
2660-EOSP-002	Estação de Operação	0	1695			
<b>Medidor de Nível Ultra-sônico</b>						
2660-MNUS-001	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2660-MNUS-002	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			



# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

## Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
2660-MNUS-003	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
2660-MNUS-004	Medidor de Nível Ultra-Sônico	0	1695			
<b>Medidor de Vazão Ultra-sônico</b>						
2660-MVUS-001	Medidor de Vazão Ultra-Sônico	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle de Unidade</b>						
2660-PSCU-001	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
2660-PSCU-002	Painel de Supervisão e Controle de Unidade	0	1695			
<b>Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares</b>						
2660-PSSA-001	Painel de Supervisão e Controle para Serviços Auxiliares	0	1695			
<b>Sensor de Abertura de Porta</b>						
2660-SENA-001	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2660-SENA-002	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
2660-SENA-003	Sensor de Abertura de Porta	0	1695			
<b>Sensor de Presença</b>						
2660-SENP-001	Sensor de Presença	0	1695			
2660-SENP-002	Sensor de Presença	0	1695			
2660-SENP-003	Sensor de Presença	0	1695			
2660-SENP-004	Sensor de Presença	0	1695			
2660-SENP-005	Sensor de Presença	0	1695			
<b>Sistema de Alimentação Ininterrupta</b>						
2660-UPSS-001	Sistema de Alimentação Ininterrupta	0	1695			
<b><u>Equipamentos Mobiliário</u></b>						
<b>Mobiliário</b>						
2660-MOBL-001	Mobiliário Modular	0	1695			
<b><u>Telecom</u></b>						
<b>Bastidor 44U - 19'</b>						
2660-BATD-001	Bastidor 44U - 19' (Transmissão Óptica)	0	1695			
2660-BATD-002		0	1695			
<b>Conjunto de Aparelhos Telefônicos</b>						
2660-CATF-001	Conjunto de Aparelhos Telefônicos	0	1695			
<b>Câmera PTZ N/D – pátio externa</b>						
2660-CATZ-001	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
2660-CATZ-002	Câmera PTZ N/D - pátio externa	0	1695			
<b>Cabo Óptico Dielétrico</b>						
2660-CBOD-001	Cabo Óptico Dielétrico (500m)	0	1695			

# LISTA DE EQUIPAMENTOS POR PACOTE DE INSTALAÇÃO

Projeto de Integração do Rio São Francisco

1470 Obras - Lote 13 - Trecho V - Contrato nº 09/2008-MI - Edital 02/07

Data Date : 29-jun-11

Código		Peso	Fornecido	Entrega	Início Inst	Fim Inst.
<b>Câmera Fixa – instalações externas</b>						
2660-CFIE-001	Câmera Fixa - Instalações externas	0	1695			
<b>Câmera Fixa – instalações interna</b>						
2660-CFII-001	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
2660-CFII-002	Câmera Fixa - Instalações interna	0	1695			
<b>Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis</b>						
2660-CMBT-001	Carregadores Multiplus de Bateria de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Cordões Ópticos</b>						
2660-CORD-001	Cordões Ópticos (45)	0	1695			
<b>Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis</b>						
2660-CSBT-001	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
2660-CSBT-002	Carregadores Simples de Baterias de Transceptores Portáteis	0	1695			
<b>Distribuidores Ópticos</b>						
2660-DITO-001	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
2660-DITO-002	Distribuidor Geral Óptico (48 fibras)	0	1695			
<b>Materiais de Instalação</b>						
2660-MATI-001	Materiais de Instalação	0	1695			
<b>Sistema Supervisão</b>						
2660-SISV-001	Sistema Supervisão	0	1695			
<b>Sub-duto PEAD</b>						
2660-SUBD-001	Sub-duto PEAD (500m)	0	1695			
<b>Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)</b>						
2660-SWGE-001	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
2660-SWGE-002	Switch Gigabit Ethernet tipo 1 (Backbone)	0	1695			
<b>Switch tipo 2 (acesso)</b>						
2660-SWTT-001	Switch tipo 2 (acesso)	0	1695			
<b>Transceptores Portateis VHF</b>						
2660-TRPT-001	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2660-TRPT-002	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2660-TRPT-003	Transceptores Portateis VHF	0	1695			
2660-TRPT-004	Transceptores Portateis VHF	0	1695			