



Vitória- ES, 26 de setembro de 2017.

DECLARAÇÃO

O Consórcio JOTA ELE/EXXA/BASALTO, inscrito no CNPJ 22.215.629/0001-91, localizado na Avenida Fernando Ferrari n° 3800, Bairro Aeroporto, Vitória ES, CEP: 29.075-630, telefone (27) 2233.9292, tendo como representante legal o Sr. (a) João Luiz Félix declara para os devidos fins que é a empresa responsável pela Construção do novo sistema de pistas, pátio de aeronaves, terminal de passageiros, central de utilidades, sistemas viários, estacionamento, macrodrenagem interna e obras complementares do aeroporto Eurico de Aguiar Salles sob o CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023 e termos aditivos 1, 2 e 3 firmado com a Empresa de Infra Estrutura Aeroportuária – INFRAERO com ordem de serviço emitida em 25/06/15 e período de mobilização até dia 25/12/2015.

Quadro Técnico

Equipe Técnica de Execução:

- **Alberto Guedes Pereira** – Engenheiro Civil - CREA PR-16632/D
Atividade técnica: Execução de obra;
Nível de Participação: Corresponsável técnico;
Data de Início: 22/12/2015 até 20/06/16 e de 17/08/2017 com previsão de término 25/03/2018;
Execução de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem e drenagem.
- **Avelino Marcos Damiani** – Engenheiro Civil – CREA SC-50826/D
Atividade técnica: Execução de obra;
Nível de Participação: Corresponsável técnico;
Data de Início 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;
Execução de fundações em estacas hélice contínuas com diâmetro de Ø 40 cm a Ø 90 cm, para atender a edificação do novo TPS;



Certifico que o selo de autenticidade de folha anexado na última do documento

CONSÓRCIO JOTAELE – EXXA – BASALTO
CNPJ: 22.215.629/0001/91

AV: Fernando Ferrari, 3800 – Aeroporto - Vitória – ES - Telefone: (27) 2233.9292

Karla Onishi
Gerente Administrativo
R.G.: 34.937.637-2
Consórcio Jota Ele - Exxa - Basal
CNPJ: 22.215.629/0001-91



Execução de sistemas hidrosanitários compostos pela disciplinas de água fria, água pluvial, água de reuso, esgoto sanitário, sistema de armazenamento de água, para atender todas edificações da construção do novo aeroporto;

- **Cristiane Santiago Crucillo Garcia – Engenheiro Ambiental – CREA PR-120339/D**

Atividade técnica: Execução de obra;

Nível de Participação: Execução;

Data de Início: 22/12/2015 até 20/06/2016;

Elaboração e implantação do Plano de Controle Ambiental de Obras (PCAO), documento composto por conjunto de ações, atividades e projetos a serem desenvolvidos na fase de obra, com a finalidade de contribuir para a mitigação dos impactos e normalização do componente ambiental na etapa de implementação do empreendimento;

Elaboração e implantação de Relatórios de Controle Ambiental de Obras (RCAO) referente as áreas de construção no novo aeroporto de Vitória-ES com periodicidade mensal;

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) referente as de construção no novo aeroporto de Vitória-ES;

Planejamento, gerenciamento e execução integral de todas as fases de gestão e controle ambiental do empreendimento de reforma e ampliação do terminal de passageiros, das edificações complementares, sistema de pistas, sistema viários e demais obras complementares.

- **Eron Cunha – Engenheiro Civil – CREA SP-141011/D**

Atividade técnica: Execução de obra;

Nível de Participação: Corresponsável técnico;

Data de Início: 22/12/2015 até 20/06/2016;

Execução de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem e drenagem.

- **Flávio Teruaki Isaaka – Engenheiro Civil – CREA PR-38566/D**

Atividade técnica: Execução de obra;

Nível de Participação: Execução;

Data de Início: 22/12/2015 até 16/06/2016;

Execução de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem e drenagem.

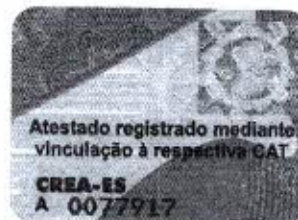
- **Gil Maurício Brandão – Engenheiro Eletricista – PR-102486/D**

Atividade técnica: Execução de obra;

Nível de Participação: Execução.

Data de Início: 01/02/2017 com previsão de término para 25/03/2018;

Instalação dos sistemas eletrônicos do novo aeroporto de Vitória-ES, envolvendo todo sistema integrado operacional com sistema de banco de dados operacional da Infraero (SISO-BDO), sistema informativo de voos (SISO-SIV), sistema de data e hora universal (SDH), sistema de sonorização (SISOM), distribuição de TV e FM (SDTV), sistema de



CONSÓRCIO JOTAELE – EXXA – BASALTO

CNPJ: 22.215.629/0001/91

AV: Fernando Ferrari, 3800 – Aeroporto - Vitória – ES - Telefone: (27) 2233.9292

Karla Onishi
Gerente Administrativo
R.G.: 34.937.637-2
Consórcio Jota Ele - Exxa - Bas.
CNPJ: 22.215.629/0001-91

Handwritten signatures and notes on the right margin.

Vertical stamp: Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Handwritten signatures and initials at the bottom left.

Handwritten signatures and initials on the right side.

Handwritten number 192 at the bottom right.



gerenciamento de utilidades e energia (SIGUE), sistema de informações de segurança aeroportuária (SISA), sistema de controle de acesso e detecção de intrusão (SICA), sistema de detecção e alarme de incêndio (SDAI), sistema integrado de tratamento de informações aeroportuárias (SITIA), sistema de televisão de vigilância (STVV), sistema de docagem de aeronaves (SIDO), sistema de controle de ar condicionado (SCAR), sistema de Controle de Navegação utilizados para sistema de controle de balizamento de pouso e decolagem (SICON), Indicador de Percurso de Aproximação de Precisão (PAPI) – sistema de ajudas visuais à navegação aérea.

Instalação dos sistemas eletrônicos, envolvendo todo sistema de Rede Telemática – switches com 48 portas – com cabeamento de cobre categoria 6A e cabo de fibra óptica 10GB-OS1;

Instalação dos sistemas eletrônicos da Estação meteorológica de superfície do tipo 2;

Instalação de sistemas elétricos, força, iluminação, quadros elétricos, tomadas essenciais, sensores de presença, aterramento, malha de aterramento e SPDA do TPS e das edificações complementares;

Instalação da entrada de energia em média tensão (12/20KV), compreendendo a execução de 26.400 metros na configuração em "Anel" em todo complexo do aeroporto de Vitória-ES;

Instalação de sistema elétrico de 02 entrada de energia da concessionária, 01 entrada com potência de 1,6 MVA e 01 entrada com potência de 1,9 MVA;

Instalação de sistema elétrico de 01 subestação de 34,5 KV (5,4 MVA);

Instalação do sistema elétrico de iluminação de pátio de aeronaves (SILPA), com potência total de 72 KW.

- Geacir Celestino Damiani – Engenheiro Mecânico; CREA PR-010611/D
Atividade técnica: Coordenação/Execução de obra;
Nível de Participação: Coordenação/Execução;
Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Execução dos sistemas mecânicos e eletromecânicos do novo aeroporto de Vitória-ES, envolvendo todo sistema de ar condicionado e ventilação mecânica com capacidade de 1.350 TR, contemplando de condensação do Chiller - 03 torres de resfriamento e 01 tanque de Termoacumulação (1.200.000 litros);

Coordenação/Execução do sistema de esteiras transportadoras de bagagem, contemplando 05 esteiras de restituição, 02 de triagens e 01 integrada e 31 check-ins;

Coordenação/Instalação de 8 elevadores, contemplando 02 panorâmicos e 06 convencionais, com as seguintes características:

Elevador 01 – 03 Paradas - Elevador de carga que comporte 01 maca sem casa de máquinas - Capacidade: 16 passageiros ou 1.000 kg;

Elevador 02 – 02 Paradas - Elevador de passageiros sem casa de máquinas - Capacidade: 08 passageiros - Porta a porta;

Elevadores 03 e Elevadores 04 – 02 Paradas - Elevador de passageiros panorâmico sem casa de máquinas - Capacidade: 20 passageiros;



Certifico que o selo de autenticidade de atos foi aplicado na última folha do Documento.



CONSÓRCIO JOTAELE – EXXA – BASALTO
CNPJ: 22.215.629/0001/91

RAV: Fernando Ferrari, 3800 – Aeroporto - Vitória – ES - Telefone: (27) 2233.9292

Karla Onishi
Gerente Administrativa
R.G.: 34.937.637-2
Consórcio Jota Ele - Exxa - Bas
CNPJ: 22.215.629/0001/91

193



Elevador 05 e Elevador 06 - 05 Paradas - Elevador de passageiros sem casa de máquinas - Capacidade: 13 passageiros - portas opostas;

Elevador 07 e Elevador 08 - 01 Paradas - elevador de passageiros sem casa de máquinas - Capacidade: 08 passageiros - porta à porta;

Coordenação/Execução do sistema eletromecânico de 03 escadas rolantes com as seguintes características:

02 Escadas Rolantes, para 6.750 pessoas/hora, velocidade 0,5 m/s, largura dos degraus de 800 mm, ângulo de inclinação de 30°, Desnível de 5.600 mm, laterais em vidro;

01 Escada Rolante, para 9.000 pessoas/hora, velocidade 0,5 m/s, largura de degraus de 1.000 mm, ângulo de inclinação de 30°, desnível de 5.600 mm, laterais em vidro;

Coordenação/Execução do sistema mecânico e eletromecânico de incêndio, contemplando o sistema de sprinklers e sistema de hidrantes.

- Jackson Sandro Mazotti – Engenheiro Eletricista – CREA PR-27378/D

Atividade técnica: Execução de obra;

Nível de Participação: Execução;

Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Instalação de sistemas elétricos, força, iluminação, quadros elétricos, tomadas essenciais, sensores de presença, aterramento, malha de aterramento e SPDA do TPS e das edificações complementares;

Instalação da entrada de energia em média tensão (12/20KV), compreendendo a execução de 26.400 metros na configuração em "Anel" em todo complexo do aeroporto de Vitória-ES;

Instalação de sistema elétrico de 02 entrada de energia da concessionária, 01 entrada com potência de 1,6 MVA e 01 entrada com potência de 9 MVA;

Instalação de sistema elétrico de 01 subestação de 34,5 kV;

Instalação do sistema elétrico de iluminação de ponto de aeronaves (SLIPAY) com potência total de 72 KW.

- Roni Carlos Dona – Engenheiro Eletricista – PR-23341

Atividade técnica: Execução de obra;

Nível de Participação: Corresponsável técnico;

Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Instalação dos sistemas eletrônicos do novo aeroporto de Vitória-ES, envolvendo todo sistema integrado operacional com sistema de banco de dados operacional da Infraero (SISO-BDO), sistema informativo de voos (SISO-SIV), sistema de data e hora universal (SDH), sistema de sonorização (SISOM), distribuição de TV e FM (SDTV), sistema de gerenciamento de utilidades e energia (SIGUE), sistema de informações de segurança aeroportuária (SISA), sistema de controle de acesso e detecção de intrusão (SICA), sistema de detecção e alarme de incêndio (SDAI), sistema integrado de tratamento de informações aeroportuárias (SITIA), sistema de televisão de vigilância (STVV), sistema de docagem de aeronaves (SIDO), sistema de controle de ar condicionado (SCAR),



Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.



sistema de Controle de Navegação utilizados para sistema de controle de balizamento de pouso e decolagem (SICON), Indicador de Percurso de Aproximação de Precisão (PAPI) – sistema de ajudas visuais à navegação aérea.

- Paulo Rogério Caus – Engenheiro Mecânico; CREA RS-80187/D

Atividade técnica: Execução de obra;

Nível de Participação: Corresponsável técnico;

Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;



Execução dos sistemas mecânicos e eletromecânicos do novo aeroporto de Vitória-ES, envolvendo todo sistema de ar condicionado e ventilação mecânica com capacidade de 1.350 TR, contemplando de condensação do Chiller - 03 torres de resfriamento e 01 tanque de Termoacumulação (1.200.000 litros);

Execução do sistema de esteiras transportadoras de bagagens contemplando 05 esteiras de restituição, 02 de triagens com sistemas de raio-x integrada e 31 check-ins;

Instalação de 8 elevadores, contemplando 02 panorâmicos e 06 convencionais, com as seguintes características:

Elevador 01 – 03 Paradas - Elevador de carga que comporte 01 maca sem casa de máquinas - Capacidade: 16 passageiros ou 1.000 kg;

Elevador 02 – 02 Paradas - Elevador de passageiros sem casa de máquinas - Capacidade: 08 passageiros - Porta a porta;

Elevadores 03 e Elevadores 04 – 02 Paradas - Elevador de passageiros panorâmico sem casa de máquinas - Capacidade: 20 passageiros;

Elevador 05 e Elevador 06 - 05 Paradas - Elevador de passageiros sem casa de máquinas - Capacidade: 13 passageiros - porta a porta;

Elevador 07 e Elevador 08 – 01 Paradas - elevador de passageiros sem casa de máquinas - Capacidade: 08 passageiros - porta a porta;

Execução do sistema eletromecânico de 03 escadas rolantes com as seguintes características:

02 Escadas Rolantes, para 6.750 pessoas/hora, velocidade 0,5 m/s, largura dos degraus de 800 mm, ângulo de inclinação de 30°, Desnível de 5.600 mm, laterais em vidro;

01 Escada Rolante, para 9.000 pessoas/hora, velocidade 0,5 m/s, largura de degraus de 1.000 mm, ângulo de inclinação de 30°, desnível de 5.600 mm, laterais em vidro;

Execução do sistema mecânico e eletromecânico de incêndio, contemplando o sistema de sprinklers e sistema de hidrantes.

- João Luiz Félix – Engenheiro Civil – CREA PR-7907/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Gerenciamento da Execução; Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

CONSÓRCIO JOTAELE – EXXA – BASALTO
CNPJ: 22.215.629/0001/91

AV: Fernando Ferrari, 3800 – Aeroporto - Vitória – ES - Telefone: (27) 2233.9292

Karla Onishi
Gerente Administrativo
R.G.: 34.937.637-2
Consórcio Jota Ele - Exxa - Basalt
CNPJ: 22.215.629/0001/91



Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



001051

Gerenciamento da execução de fundações em estacas hélice contínuas com diâmetro de Ø 40 cm a Ø 90 cm, para atender toda edificação do novo TPS;

Gerenciamento da execução de sistemas hidrosanitários compostos pela disciplinas de água fria, água pluvial, água de reuso, esgoto sanitário, sistema de armazenamento de água, para atender todas edificações da construção do novo aeroporto;

Gerenciamento da execução de estruturas de concreto moldado in loco das edificações complementares e de estruturas de concreto pré-fabricado em concreto;

Gerenciamento da execução de pavimento rígido em concreto para construção do pátio de aeronaves;

Gerenciamento da execução de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem, pavimentação, drenagem, sistema separador de água e óleo;

Gerenciamento da execução das estruturas metálicas e coberturas do TPS e das edificações de apoio.

Gerenciamento da execução das disciplinas de Elétrica, Sistemas Eletrônicos, Telemática, Automação, Controle, Mecânica, Eletromecânica, Climatização, Infraestrutura, Civil, Planejamento, Meio Ambiente e Orçamento.

- João Luiz Félix Filho – Engenheiro Civil – CREA PR-108200/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Corresponsável técnico; Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Execução de fundações em estacas hélice contínuas com diâmetro de Ø 40 cm a Ø 90 cm, para atender toda edificação do novo TPS;

Execução de sistemas hidrosanitários compostos pela disciplinas de água fria, água pluvial, água de reuso, esgoto sanitário, sistema de armazenamento de água, para atender todas edificações da construção do novo aeroporto;

Execução de estruturas de concreto moldado in loco das edificações complementares e de estruturas de concreto pré-fabricado em concreto;

Execução de pavimento rígido em concreto para construção do pátio de aeronaves;

Execução de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem, pavimentação, drenagem, sistema separador de água e óleo;

Execução das estruturas metálicas e coberturas do TPS e das edificações de apoio.



Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

- José Luiz Félix – Engenheiro Civil – CREA PR-19156/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Corresponsável técnico; Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Execução de fundações em estacas hélice contínuas com diâmetro de Ø 40 cm a Ø 90 cm, para atender edificação do novo TPS;

Execução de sistemas hidrosanitários compostos pela disciplinas de água fria, água pluvial, água de reuso, esgoto sanitário, sistema de armazenamento de água, para atender todas edificações da construção do novo aeroporto;

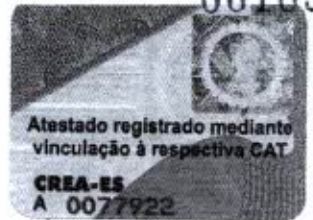
Handwritten signatures and initials at the bottom left.

CONSÓRCIO JOTAELE – EXXA – BASALTO
CNPJ: 22.215.629/0001/91

AV: Fernando Ferrari, 3800 – Aeroporto - Vitória - ES - Telefone: (27) 2233.9292

Karla Onishi
Gerente Administrativo
R.G.: 34.937.637-2
Consórcio Jota Ele - Exxa - Basal
CNPJ: 22.215.629/0001-91

19/6



Execução de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem e drenagem.

- Patrícia Gonçalves Félix Giordani – Engenheiro Civil – CREA PR-51401/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Corresponsável técnico; Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Execução de fundações em estacas hélice contínuas com diâmetro de \varnothing 40 cm a \varnothing 90 cm, para atender toda edificação do novo TPS;

Execução de sistemas hidrosanitários compostos pela disciplinas de água fria, água pluvial, água de reuso, esgoto sanitário, sistema de armazenamento de água, para atender todas edificações da construção do novo aeroporto;

Execução de estruturas de concreto moldado in loco das edificações complementares e de estruturas de concreto pré-fabricado em concreto;

Execução de pavimento rígido para construção do pátio de aeronaves;

Execução de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem, pavimentação, drenagem, sistema separador de água e óleo;

Execução das estruturas metálicas e coberturas do TPS e das edificações de apoio.

- Celio Canni – Engenheiro Civil – CREA ES-008040/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 03/11/2016 com previsão de término para 25/03/2018;

Execução de sistemas hidrosanitários compostos pelas disciplinas de água fria, água pluvial, água de reuso, esgoto sanitário, sistema de armazenamento de água, para atender todas edificações da construção do novo aeroporto;

- Elder Antonio Dadalto – Engenheiro Civil – CREA ES-47867/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 03/11/2016 com previsão de término para 25/03/2018;

Execução de estruturas de concreto moldado in loco das edificações complementares e de estruturas de concreto pré-fabricado em concreto;

Execução das estruturas metálicas e coberturas do TPS e das edificações de apoio.

- Fabiano Ricardo De Luca – Engenheiro Civil – CREA PR-78134/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 03/08/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Execução de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem, pavimentação, drenagem, sistema separador de água e óleo;

Execução de pavimentação flexível para construção das Taxiway's, Pista principal de pouso e decolagem, viário interno e externo, e pavimentação do estacionamento do TPS e sinalização viária horizontal e vertical de todo complexo da obra.

CONSÓRCIO JOTAELE – EXXA – BASALTO
CNPJ: 22.215.629/0001/91

AV: Fernando Ferrari, 3800 – Aeroporto - Vitória – ES - Telefone: (27) 2233.9292

Karla Onishi
Gerente Administrativo
R.G.: 34.937.637-2
Consórcio Jota Ele - Exxa - Basa
CNPJ: 22.215.629/0001-91

Certifico que o selo de autenticidade de folha foi afixado na última do documento.





- **Leonardo Aragon Pinto** – Engenheiro Civil – CREA ES-006751/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 01/02/2017 com previsão de término para 25/03/2018;

Execução de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem, pavimentação, drenagem;

Execução de pavimentação flexível para construção das Taxiway's, Pista principal de pouso e decolagem, viário interno e externo, e pavimentação do estacionamento do TPS e sinalização viária horizontal e vertical de todo complexo da obra.

- **Renan Carvalho de Jesus** – Engenheiro de Segurança do Trabalho – CREA ES-020924/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Corresponsável técnico; Execução; Data de Início: 18/04/2016 com previsão de término para 25/03/2018;

Elaboração, acompanhamento e implementação da documentação legal (PCMAT E PCMSO), procedimentos e programas de treinamento; acompanhamento, fiscalização e adequação das atividades de trabalho conforme normas regulamentadoras pertinentes na legislação; especificação e desenvolvimento dos materiais de segurança, uniformes de trabalho e equipamentos de proteção individual e coletiva.

- **Vinicius Caetano Firme** – Engenheiro Civil – CREA ES-027607/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 03/10/2016 com previsão de término para 25/03/2018;

Execução de fundações em estacas hélice contínuas com diâmetro de \varnothing 40 cm a \varnothing 90 cm, para atender toda edificação do novo TPS;

- **Daniel Filipe Silva** – Engenheiro Civil – CREA MG-162115/D - Atividade técnica: Execução de obra; Nível de Participação: Corresponsável técnico; Data de Início: 24/02/2017 com previsão de término para 25/03/2018;

Execução de pavimentação flexível para construção das Taxiway's, Pista principal de pouso e decolagem, viário interno e externo, e pavimentação do estacionamento do TPS e sinalização viária horizontal e vertical de todo complexo da obra.



CONSÓRCIO JOTAELE – EXXA – BASALTO

CNPJ: 22.215.629/0001/91

AV: Fernando Ferrari, 3800 – Aeroporto - Vitória – ES - Telefone: (27) 2233.9292

Karla Onishi
Gerente Administrativo
R.G.: 34.937.637-2
Consórcio Jota Ele - Exxa - Basa
CNPJ: 22.215.629/0001/91

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



GERENCIAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

- Aline Maria Vinhote Berguemaier – Engenheira Civil – CREA AM-10115/D - Atividade técnica: Elaboração de Orçamentos; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 10/03/2016 com previsão de término para 25/03/2018;

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de medições;

Elaboração e Implantação do Plano de Gerenciamento de orçamentos: orçamento de planilha orçamentária de serviços e obras de engenharia, contemplando o levantamento de quantitativos e serviços necessários e composição de preços dos serviços, composições analíticas das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas – BDI e Taxas de Encargos Sociais.

Elaboração e Implantação do Plano de Gerenciamento de aditivos contratuais, contemplando formação do preço do serviço, levantamento de quantitativo e elaboração de justificativa técnica e processos de reequilíbrio econômico financeiro, elaboração de pleitos de aditivos contratuais de obra e serviços de engenharia.

- André Zelazowski – Engenheiro de Controle e Automação – CREA PR-71982/D - Atividade técnica: Elaboração de Projetos de Sistemas Eletrônicos, Telemática e Automação; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 13/03/2016 com previsão de término para 25/03/2018;

Elaboração de projetos básicos e executivos sistemas eletrônicos das obras de construção do novo aeroporto de Vitória-ES, visando adequação da capacidade para 8,4 milhões de passageiros/ano, conforme item E.1, item E.2, item PAV.1 e item PAV.2, envolvendo todo sistema integrado operacional do Sistema de banco de dados operacional da Infraero (SISO-BDO), sistema informativo de voos (SISO-SIV), sistema de data e hora universal (SDH), sistema de sonorização (SISOM), distribuição de TV e FM (SDTV), sistema de gerenciamento de utilidades e energia (SIGUE), sistema de informações de segurança aeroportuária (SISA), sistema de controle de acesso e detecção de intrusão (SICA), sistema de detecção e alarme de incêndio (SPAI), sistema integrado de tratamento de informações aeroportuárias (SITIA), sistema de televisão de vigilância (STVV), sistema de docagem de aeronaves (SIDO), sistema de condicionamento (SCAR), sistema de Controle de Navegação utilizado para sistema de controle de balizamento de pouso e decolagem (SICON), Indicador de Aproximação de Precisão (PAPI) – sistema de ajudas visuais à navegação aérea.

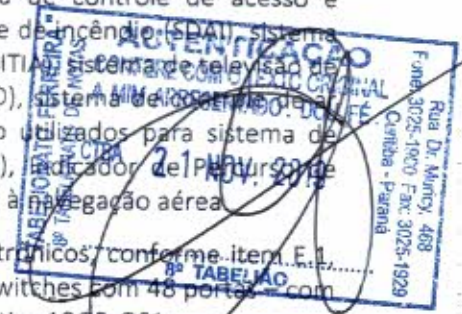
Elaboração de projetos básicos e executivos sistemas eletrônicos conforme item E.1, item E.2, envolvendo todo sistema de Rede Telemática – switches com 48 portas – com cabo cabeamento de cobre categoria 6A e cabo de fibra óptica 10GB-OS1;

Elaboração de projetos básicos e executivos sistemas eletrônicos da Estação meteorológica de superfície do tipo 2;

- Fabiano Ricardo De Luca – Engenheiro Civil – CREA PR-78134/D - Atividade técnica: Elaboração de Projetos de Fundações, Estruturas de Concreto e Estruturas Metálicas; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 03/08/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



Handwritten signatures at the bottom left.



001055

Elaboração de projetos básicos e executivos de fundações em estacas hélice contínuas com diâmetro de Ø 40 cm a Ø 90 cm, para atender toda edificação do novo TPS, conforme item E.1;

Elaboração de projetos básicos e executivos de estruturas de concreto moldado in-loco das edificações complementares, conforme item E.2 e de estruturas de concreto pré-fabricado em concreto conforme item E.1;

Elaboração de projetos básicos e executivos de estruturas metálicas e coberturas, conforme item ECM.1 e ECM.2;

- **Gil Maurício Brandão** – Engenheiro Eletricista – CREA PR-102486/D - Atividade técnica: Elaboração de Projetos de Sistemas Elétricos; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 01/02/2017 com previsão de término para 25/03/2018;

Elaboração de projetos básicos e executivos de sistema elétrico das obras de construção do novo aeroporto de Vitória-ES, visando adequação da capacidade para 8,4 milhões de passageiros/ano do Terminal de Passageiros, Central de Utilidades e das 06 subestações de 11,4 KV, totalizando um total de 15 transformadores com potências variadas entre 300 KVA a 2.000 KVA, 06 geradores com capacidade de 3,4 MVA, 20 UPS's (Nobreaks) com potência variadas entre 30KVA a 160KVA, barramento blindados de 1.000 amperes a 4.000 amperes;

Elaboração de projetos básicos e executivos de sistemas elétricos, força, iluminação, quadros elétricos, tomadas essenciais, sensores de presença, aterramento, malha de aterramento e SPDA do TPS e das edificações complementares;

Elaboração de projetos básicos e executivos da entrada de energia em média tensão (12/20KV), compreendendo a execução de 26.400 metros na configuração em "Anel" em todo complexo do aeroporto de Vitória-ES;

Elaboração de projetos básicos e executivos de sistema elétrico de 02 entrada de energia da concessionária, 01 entrada com potência de 1,6 MVA e 01 entrada com potência de 1,9 MVA;

Elaboração de projetos básicos e executivos de sistema elétrico de 01 subestação de 34,5 KV (5,4 MVA);

Elaboração de projetos básicos e executivos do sistema elétrico de iluminação de aeronaves (SILPA), com potência total de 72 KW.



Certifico que o selo de autenticidade de alto foi afixado na última folha do documento.

- **João Luiz Felix** – Engenheiro Civil – CREA PR-7907/D - Atividade técnica: Gerenciamento da elaboração dos projetos de engenharia; Nível de Participação: Gerenciamento; Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Gerenciamento da elaboração dos projetos de Fundações, Estruturas de Concreto, Estruturas Metálicas, Sistemas Hidrossanitários, Infraestrutura, Sistemas Elétricos, Sistemas Eletrônicos, Telemática, Automação, Sistemas Eletromecânicos, Climatização, Planejamento e Orçamentos.

CONSÓRCIO JOTAELE – EXXA – BASALTO
CNPJ: 22.215.629/0001/91

AV: Fernando Ferrari, 3800 – Aeroporto - Vitória – ES - Telefone: (27) 2233.9292

Karla Onishi
Gerente Administrativo
R.G.: 34.937.637-2
Consórcio Jota Ele - Exxa - Basalto
CNPJ: 22.215.629/0001/91

[Handwritten signatures]

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



- João Luiz Felix Filho – Engenheiro Civil – CREA PR-108200/D - Atividade técnica: Elaboração dos projetos de Sistemas Hidrossanitários; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Elaboração de projetos básicos e executivos de sistemas hidrossanitários compostos pela disciplinas de água fria, água pluvial, água de reuso, esgoto sanitário, sistema de armazenamento de água, para atender todas edificações da construção do novo aeroporto conforme item E.1 e item E.2;

- Jossimar Lott Campos – Engenheiro Mecânico – CREA ES-018360/D - Atividade técnica: Elaboração dos projetos de Sistemas Eletromecânicos e Climatização; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 03/08/2016 com previsão de término para 25/03/2018;

Elaboração de projetos básicos e executivos sistemas mecânico e eletromecânico das obras de construção do novo aeroporto de Vitória-ES, visando adequação da capacidade para 8,4 milhões de passageiros/ano, conforme item E.1, item E.2, envolvendo todo sistema de ar condicionado e ventilação mecânica com capacidade de 1.350 TR, contemplando de condensação do Chiller - 03 torres de resfriamento e 01 tanque de Termoacumulação (1.200.000 litros);

Elaboração de projetos básicos e executivos do sistema de esteiras transportadoras de bagagens contemplando 05 esteiras de restituição, 02 de triagens com sistemas de raio-x integrada e 31 check-ins;

Elaboração de projetos básicos e executivos de 8 elevadores, contemplando 02 panorâmicos e 06 convencionais, com as seguintes características:

Elevador 01 – 03 Paradas - Elevador de carga que comporte 01 maca sem casa de máquinas - Capacidade: 16 passageiros ou 1.000 kg;

Elevador 02 – 02 Paradas - Elevador de passageiros sem casa de máquinas - Capacidade: 08 passageiros - Porta a porta;

Elevadores 03 e Elevadores 04 – 02 Paradas - Elevador de passageiros panorâmico sem casa de máquinas - Capacidade: 20 passageiros;

Elevador 05 e Elevador 06 - 05 Paradas - Elevador de passageiros sem casa de máquinas - Capacidade: 13 passageiros - portas opostas;

Elevador 07 e Elevador 08 – 01 Paradas - elevador de passageiros sem casa de máquinas - Capacidade: 08 passageiros - porta à porta;

Elaboração de projetos básicos e executivos do sistema eletromecânico de 03 escadas rolantes com as seguintes características:

02 Escadas Rolantes, para 6.750 pessoas/hora, velocidade 0,5 m/s, largura dos degraus de 800 mm, ângulo de inclinação de 30°, Desnível de 5.600 mm, laterais em vidro;

01 Escada Rolante, para 9.000 pessoas/hora, velocidade 0,5 m/s, largura de degraus de 1.000 mm, ângulo de inclinação de 30°, desnível de 5.600 mm, laterais em vidro;

Elaboração de projetos básicos e executivos do sistema mecânico e eletromecânico de incêndio, contemplando o sistema de sprinklers e sistema de hidrantes, conforme item E.1 e E.2;

[Handwritten signatures and initials]

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



001057

- Patrícia Gonçalves Felix Giordani – Engenheira Civil – CREA PR-51401/D - Atividade técnica: Elaboração dos projetos de Infraestrutura; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 22/12/2015 com previsão de término para 25/03/2018;

Elaboração de projetos básicos e executivo de pavimentação flexível para construção das Taxiway's, Pista principal de pouso e decolagem, viário interno e externo, e pavimentação do estacionamento do TPS, conforme item PAV.1

Elaboração de projetos básicos e executivo de estaca de brita, conforme item IN.1

Elaboração de projetos básicos e executivo da camada drenante, conforme item IN.2

Elaboração de projetos básicos e executivo de pavimento rígido para construção do pátio de aeronaves, conforme item PAV.2

Elaboração de projetos básicos e executivos de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem, pavimentação, sinalização viária horizontal e vertical, drenagem, sistema separador de água e óleo para construção do novo aeroporto de Vitória-ES;

- Pedro Ricardo Novakowski Sepp – Engenheiro Civil – CREA PR-128729/D - Atividade técnica: Elaboração do Planejamento da obra; Nível de Participação: Execução; Data de Início: 04/01/2016 com previsão de término para 25/03/2018;

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento do Projeto que descreve o planejamento e procedimentos a serem conduzidos durante as fases de execução do empreendimento, de acordo com metodologias de Gestão e Gerenciamento de Projetos (PMI, PMBOK);

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Escopo composto de Estrutura Analítica do Projeto (EAP), coleta de requisitos, definição de escopo, verificação de escopo e controle de escopo;

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento do Tempo, composto de cronograma físico de atividades, cronograma físico-financeiro, sequenciamento de atividades e controle de cronograma;

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Custos composto de Estrutura Analítica do Projeto (EAP), estimativa de custos, curva de S e controle de custos;

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento da Qualidade composto por documentos de planejamento da qualidade, realização da garantia da qualidade e controle da qualidade de acordo com os requisitos Nível A do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H);

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Recursos Humanos;

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Comunicações;

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Aquisições;

Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento do Projeto e demais planos para gestão e gerenciamento do projeto e execução integral do objeto contratual.

Certifico que o selo de autenticidade de ebs foi afixado na última folha do documento.



CONSÓRCIO JOTAELE – EXXA – BASALTO
CNPJ: 22.215.629/0001/91
AV: Fernando Ferrari, 3800 – Aeroporto - Vitória – ES - Telefone: (27) 2233.9292

Karla Onishi
Gerente Administrativo
R.G.: 34.937.637-2
Consórcio Jota Ele - Exxa - Basalto
CNPJ: 22.215.629/0001-91

202



Relação dos Subempreiteiros

- Februce Construções em Aço Ltda.** – Fabricação de estrutura metálica
- Cassol pré-fabricados Ltda.** – Fabricação de estrutura de pré-moldados
- Serrabete Engenharia Ltda.** – Terraplenagem
- Brick Engenharia e Comércio Ltda.** - Terraplenagem
- Stan Fundações e Construções Cíveis Ltda.** – Fundações (estaca hélice contínua)
- Tangencial Engenharia e Tecnologia Ltda.** Realização de provas de cargas estáticas (PCES) e testes de integridades (PCI)
- Johnson Controls Be do Brasil Ltda.** – Fornecimento e montagem dos sistemas eletrônicos e fornecimento de ar condicionado.
- Elevadores Atlas Schindler S/A** – Fornecimento, supervisão e montagem de elevadores e escadas rolantes.
- Hidromega Comércio e Instalações Industriais Ltda.** – Fabricação e instalação sistema de água gelada ar.
- Inova Project Service and Automation Ltda** - Fornecimento, montagem, instalação, comissionamento e treinamento dos produtos instalados do sistema transportador de bagagens
- Hidroved Instalações Industriais Ltda** – Fabricação e instalação do sistema de ventilação
- Keller Engenharia Geotécnica Ltda** - Execução de colunas de brita.
- Egel Engenharia Ltda.** – Projetos de estruturas
- Seel Consultoria e Engenharia de Projeto S/S Ltda** – Projetos de elétrica e iluminação
- Nova Sol Consultoria e Projetos Ltda** – Projeto hidráulico, Incêndio legal e hidrossanitário
- MR Consultores Associados Ltda** – Projetos ar condicionado



Consórcio Jota Ele – Exxa – Basalto
Diretor
João Luiz Felix

Karla Onishi
Gerente Administrativo
R.G.: 34.937.637-2
Consórcio Jota Ele - Exxa - Basalto
CNPJ: 22.215.629/0001-91

CONSÓRCIO JOTAELE - EXXA - BASALTO
CNPJ: 22.215.629/0001/91

AV: Fernando Ferrari, 3800 – Aeroporto - Vitória - ES - Telefone: (27) 2233.9292



Ofício n.º 3084 /GEVT/2017



Vitória, 26 de setembro de 2017.

Senhor (a) Sr. João Luiz Felix
Consórcio Jotaele – Exxa - Basalto
Caixa Postal nº 19231 – Agência dos Correios - Shopping Norte Sul
Avenida José Maria Vivacqua Santos, S/N
Vitória – ES
CEP 29.092-970

Assunto: Atestado de Capacidade Técnica parcial
Ref.: TC N° 0005-EG/2015/0023

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o Consórcio Joaele/Exxa/Basalto presta, à Infraero, os serviços relacionados no contrato em referência e planilha de quantidades anexa, atendendo às condições contratuais e às normas técnicas vigentes, dentro dos padrões estipulados no Termo de Referência constantes do RDC e 007/DFLC/SBVT/2017, conforme informações a seguir:

1. DADOS GERAIS

- **Termo de Contrato:** TC N° 0005-EG/2015/0023 – Preço Global
- **Ordem de Serviço** nº 0001/GEVT/2015
- **1º Termo Aditivo** TA nº 0149-EG/2015/0023
- **2º Termo Aditivo** TA nº 0027-EG/2017/0023
- **3º Termo Aditivo** TA nº 0091-EG/2017/0023
- **Objeto do Contrato:** *Construção do novo sistema de pistas, pátio de aeronaves, terminal de passageiros, central de utilidades, sistemas viários, estacionamento, macrodrenagem interna e obras complementares do Aeroporto Eurico de Aguiar Salles - Vitória/ES.*
- **Local dos serviços:** Aeroporto de Vitória-ES, Eurico de Aguiar Salles, avenida Fernando Ferrari, 3800, Goiabeiras. CEP 29075-920, Vitória, ES.
- **Valor global do contato atualizado ao 3º TA:** R\$ 559.407.450,92 (Quinhentos e cinquenta e nove milhões, quatrocentos e sete mil, quatrocentos e cinquenta reais e noventa e dois centavos).
- **Valor executado até a 25ª Medição:** R\$498.059.753,22 (Quatrocentos e noventa e oito milhões, cinquenta e nove mil, setecentos e cinquenta e três reais e vinte e dois centavos)
- **Início dos serviços:** 25/06/2015
- **Término do prazo de execução:** 26/12/2017
- **Término do prazo de vigência:** 25/03/2018

Certifico que o selo de autenticidade na última folha afixado no documento.



[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]
204



Continuação

Ofício n.º 3084 /GEVT/2017

2. DADOS DA CONTRATANTE

- **Razão Social:** Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
- **CNPJ:** 00.352.294/0001-10
- **Endereço:** SCS - Quadra 4, Bloco A, nº58, Ed. Infraero, 6º Andar, Brasília-DF - CEP70304-902

3. DADOS DA CONTRATADA

- **Razão Social:** Consórcio JOTAELE-EXXA-BASALTO

EMPRESAS CONSORCIADAS:

- **JOTA ELE CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA**
- **CNPJ:** 77.591.402/0001-32
- **Participação no consórcio: 98% - Líder**
- **Endereço:** Av Sete de Setembro, 4698, Sl. 2201, 22º andar, Edifício Batel, Bairro Batel, Curitiba, PR.
- **EXXA CONSTRUTORA LTDA**
- **CNPJ:** 03.618.474/0001-90
- **Participação no consórcio: 1%**
- **Endereço:** Rua Guilherme Ceolin, 387, Vargem Grande, Pinhais, PR - CEP 83.321-220.
- **BASALTO CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÃO LTDA**
- **CNPJ:** 82.385.485/0001-43
- **Participação no consórcio: 1%**
- **Endereço:** Rua Albano Reis, 590, Bairro Bom Retiro, Curitiba, PR - CEP 80.520-530.

4. EQUIPE TÉCNICA

4.1 EQUIPE TÉCNICA DE EXECUÇÃO

Nome completo	Especialização n.º do CREA/CAU	Nível de atuação
João Luiz Felix	Eng. Civil CREA PR-7907/D	Gerenciamento da Execução
João Luiz Felix Filho	Eng. Civil CREA PR-108200/D	Responsável Técnico - Execução
Patrícia Gonçalves Felix Giordani	Eng. Civil CREA PR-51401/D	Responsável Técnico - Execução
Roni Carlos Dona	Eng. Eletricista CREA/PR-23341/D	Responsável Técnico - Execução

Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária - Infraero
SCS Quadra 04 - Bloco: A - Lotes: 106/136 - Edifício Centro Oeste
CEP 70304-906 - BRASÍLIA - DF - BRASIL
Fone: (0xx) (61) 3312-1336 Fax: (0xx) (61) 3312-6270
HOME PAGE: <http://www.infraero.gov.br>

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



Giuliano Capucho dos Santos
Engenheiro de Engenharia de Viação
CREA 0160510-ES
Matrícula nº 016.80

205



Continuação

Ofício n.º 3084 /GEVT/2017

Paulo Rogério Caus	Eng. Mecânico CREA/RS-80187/D	Responsável Técnico - Execução
José Luiz Felix	ENG. Civil CREA/PR-19156/D	Responsável Técnico - Execução
Fabiano Ricardo De Luca	Eng. Civil CREA PR-78134/D	Responsável Técnico - Execução Infraestrutura
Gil Mauricio Brandão	Eng. Eletricista CREA PR-102486/D	Responsável Técnico - Execução Elétrica

4.2 EQUIPE TÉCNICA DE GERENCIAMENTO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

Nome completo	Especialização n.º do CREA/CAU	Nível de atuação
João Luiz Felix	Eng. Civil CREA PR-7907/D	Gerenciamento da elaboração dos projetos de Engenharia
João Luiz Felix Filho	Eng. Civil CREA PR-108200/D	Elaboração de Projetos de Sistemas Hidrossanitários
Patrícia Gonçalves Felix Giordani	Eng. Civil CREA PR-51401/D	Elaboração de Projetos de Infraestrutura
Fabiano Ricardo De Luca	Eng. Civil CREA PR-78134/D	Elaboração de Projetos de Fundações, Estruturas de Concreto e Estruturas Metálicas
Gil Mauricio Brandão	Eng. Eletricista CREA PR-102486/D	Elaboração de Projetos de Sistemas Elétricos
Andre Zelazowski	Eng. de Controle e Automação CREA PR-71982/D	Elaboração de Projetos de Sistemas Eletrônicos, Telemática e Automação
Jossimar Lott Campos	Eng. Mecânico CREA ES-018360/D	Elaboração de Projetos de Sistemas Eletromecânicos e Climatização
Pedro Ricardo Novakowski Sepp	Eng. Civil CREA PR-128729/D	Planejamento
Aline Maria Vinhote Berguemaier	Eng. Civil CREA AM-10115/D	Elaboração de Orçamentos

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

5. QUANTITATIVOS E SERVIÇOS TÉCNICOS REALIZADOS

Conforme planilha de execução de obra anexa data de 02/08/2017.

Conforme planilha de serviço de execução de projetos anexa data de 15/09/2017. 8ª TABELIAÇÃO



6. QUANTITATIVOS E SERVIÇOS TÉCNICOS REALIZADOS

Até a presente data houve um avanço global da ordem de 82%.

Principais serviços que constituem o escopo contratual: construção do novo TPS em 29.553 m² (Capacidade para 8,4 milhões de passageiros/ano), pátio de aeronaves – pavimento rígido 67.140 m² (11 posições), estacionamento de veículos 28.197 m² (1.423 vagas), 6 pontes fixas de



Continuação

Ofício n.º 3084 /GEVT/2017

embarque, 3 escadas rolantes, 8 elevadores, 31 balcões de check-in, 5 esteiras de restituição de bagagem, esteiras de coleta de bagagens, balcões de check-in, pista de pouso e decolagem 2.058 m x 45 m, 9 taxiways, 2 blatfances, infraestrutura elétrica e eletrônica, subestações de cabeceira, subestações do Terminal de Passageiros, Central de Utilidades, guaritas, sistema viário operacional, cercas, paisagismo, plantio de grama, recuperação de áreas degradadas, gerenciamento e elaboração dos projetos básicos e executivos para o novo Terminal de Passageiros e de outras edificações complementares, incluindo as disciplinas de fundações, estruturas (concreto e metálica), arquitetura e urbanismo, instalações (elétricas, eletrônicas e telemática, hidrossanitárias, gás e ar condicionado), sistemas eletromecânicos e climatização, Infraestrutura (pátio de aeronaves, pavimento rígido, sondagens, topografia, terraplenagem, pavimento flexível, captação pluvial e drenagem pluvial, estacas de brita, colchão drenante), planejamento da obra, orçamentos, manejo de fauna, elaboração e execução do PCAO e gestão ambiental do empreendimento.

Aprovado por:


 GIULIANO CAPUCHO DOS SANTOS

Gerente de Engenharia de Vitória – GEVT

Giuliano Capucho dos Santos
 Gerente de Engenharia de Vitória
 CREA D16531-D-ES
 Matrícula: 08.046-80



Empresa Brasileira de Infraestrutura Aeroportuária – Infraero
 SCS Quadra 04 – Bloco: A – Lotes: 106/136 – Edifício Centro Oeste
 CEP 70304-906 - BRASÍLIA - DF - BRASIL
 Fone: (0xx) (61) 3312-1336 Fax: (0xx) (61) 3312-6270
 HOME PAGE: <http://www.infraero.gov.br>



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária
ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



DATA: 15/09/2017

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS

DIMENSÕES DO EMPREENDIMENTO PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

ITEM	EDIFICAÇÕES	ÁREA CONSTRUÍDA (m ²)
E.1	TPS - TERMINAL DE PASSAGEIROS E SERVIÇOS	29.553,00
E.2	EDIFICAÇÕES COMPLEMENTARES	4.134,76
E.2.1	CUT - Central de Utilidades	1.623,06
E.2.2	Reservatórios	991,58
E.2.3	Guaritas 01 ao 06	94,08
E.2.4	Subestação de Cabeceira 01 e 02	280,00
E.2.5	Subestação da Área de Apoio	140,00
E.2.6	Bicicletário	150,00
E.2.7	Apoio a Táxi	117,04
E.2.8	Depósito de Lixo	206,04
E.2.9	Esgoto de Aeronaves	79,04
E.2.10	Túnel das Pontes de Embarques 01 ao 06	453,92
TOTAL		33.687,76

Tabela 1 - Quantitativo em m² de toda as edificações civis da obra do novo aeroporto de Vitória-ES.

ITEM	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	ÁREA CONSTRUÍDA (m ²)
ECM.1	TPS - TERMINAL DE PASSAGEIROS E SERVIÇOS	19.889,48
ECM.2	EDIFICAÇÕES COMPLEMENTARES	12.730,90
ECM.2.1	CUT - Central de Utilidades	2.375,00
ECM.2.2	Guaritas 01 ao 06	2.227,50
ECM.2.3	Subestação de Cabeceira 01 e 02	280,00
ECM.2.4	Subestação da Área de Apoio	140,00
ECM.2.5	Bicicletário	150,00
ECM.2.6	Apoio a Táxi	108,04
ECM.2.7	Depósito de Lixo	194,04
ECM.2.8	Esgoto de Aeronaves	188,16
ECM.2.9	Passarela do Estacionamento	5.956,50
ECM.2.10	Túnel das Pontes de Embarques 01 ao 06	1.111,66
TOTAL		32.620,38

Tabela 2 - Quantitativo em m² das construções das estruturas metálicas e coberturas das edificações civis da obra do novo aeroporto de Vitória-ES.

ITEM	INFRAESTRUTURA	ÁREA CONSTRUÍDA (m ²)
PAV.1	PAVIMENTO FLEXÍVEL	728.538,43
PAV.2	PÁTIO DE AERONAVES - PAVIMENTO RÍGIDO	67.140,00
PAV.3	ESTACA DE BRITA	124.060,00 M ³
PAV.4	CAMADA DRENANTE	124.741,55 M ³

Tabela 3 - Quantitativo das construções de pavimentação flexível das Taxiway's, Pista de Pouso e Decolagem, Viários, Estacionamento, Pavimento Rígido para execução do Pátio de Aeronaves, Estaca de Brita e Camada Drenante para a obra do novo aeroporto de Vitória-ES.

Juliano Carneiro Santos
 Gerente Técnico
 Engenharia Civil
 Matrícula: 04.046/00

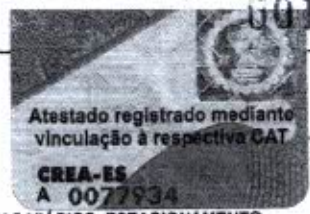


Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

208



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária
ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

1	DESCRIMINAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DA OBRA DO NOVO AEROPORTO DE VITÓRIA-ES
1.1	Elaboração de projetos básicos e executivos das obras de construção do novo aeroporto de Vitória-ES, visando adequação da capacidade para 8,4 milhões de passageiros/ano, sendo composto por documentos, sendo eles dissertativos, memoriais de cálculo e dimensionamento, memoriais descritivos, especificações técnicas específicas e representações gráficas (em formatos A0, A1, A2, A3 e A4);
2	PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE CONSTRUÇÃO CIVIS E INFRAESTRUTURA
2.1	Elaboração de projetos básicos do canteiro de obras composto pelas disciplinas de arquitetura, fundações, estruturas de concreto e metálicas, sistemas elétricos, rede telemática, hidrossanitária e sistema de ar condicionado;
2.2	Elaboração de projetos básicos e executivos de arquitetura, urbanismo, paisagismo, comunicação visual, conforto ambiental, interiores e exploração publicitária da obra de construção no novo aeroporto, conforme item E.1 e item E.2;
2.3	Elaboração de projetos básicos e executivos de fundações em estacas hélice contínuas com diâmetro de Ø 40 cm a Ø 90 cm, para atender toda edificação do novo TPS, conforme item E.1;
2.4	Elaboração de projetos básicos e executivos de sistemas hidrossanitários compostos pela disciplinas de água fria, água pluvial, água de reuso, esgoto sanitário, sistema de armazenamento de água, para atender todas edificações da construção do novo aeroporto conforme item E.1 e item E.2;
2.5	Elaboração de projetos básicos e executivos de pipe rack para passagem de tubulação de ar condicionado, rede elétrica, rede de água fria e esgoto, rede de sistemas eletrônico, para construção do novo aeroporto, conforme item E.1 e item E.2;
2.6	Elaboração de projetos básicos e executivos de estruturas de concreto moldado in-loco das edificações complementares, conforme item E.2 e de estruturas de concreto pré-fabricado em concreto conforme item E.1;
2.7	Elaboração de projetos básicos e executivos de estruturas metálicas e coberturas, conforme item ECM.1 e ECM.2;
2.8	Elaboração de projetos básicos e executivo de pavimentação flexível para construção das Taxiway's, Pista principal de pouso e decolagem, viário interno e externo, e pavimentação do estacionamento do TPS, conforme item PAV.1
2.9	Elaboração de projetos básicos e executivo de estaca de brita, conforme item IN.1
2.10	Elaboração de projetos básicos e executivo da camada drenante, conforme item IN.2
2.11	Elaboração de projetos básicos e executivo de pavimento rígido para construção do pátio de aeronaves, conforme item PAV.2
2.12	Elaboração de projetos básicos e executivos de infraestrutura composto pelas disciplinas de terraplenagem, pavimentação, sinalização viária horizontal e vertical, drenagem, sistema separador de água e óleo para construção do novo aeroporto de Vitória-ES;
3	PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ELÉTRICA
3.1	Elaboração de projetos básicos e executivos de sistema elétrico das obras de construção do novo aeroporto de Vitória-ES, visando adequação da capacidade para 8,4 milhões de passageiros/ano do Terminal de Passageiros, Central de Utilidades e das 06 subestações de 11,4 KV, totalizando um total de 15 transformadores com potências variadas entre 300 KVA a 2.000 KVA, 06 geradores com capacidade de 3,4 MVA, 20 UPS's (Nobreaks) com potência variadas entre 30KVA a 160KVA, barramento blindados de 1.000 amperes a 4.000 amperes;
3.2	Elaboração de projetos básicos e executivos de sistemas elétricos, força, iluminação, quadros elétricos, tomadas essenciais, sensores de presença, aterramento, malha de aterramento e SPDA do TPS e das edificações complementares;
3.3	Elaboração de projetos básicos e executivos da entrada de energia em média tensão (12/20KV), compreendendo a execução de 26.400 metros na configuração em "Anel" em todo complexo do aeroporto de Vitória-ES;
3.4	Elaboração de projetos básicos e executivos de sistema elétrico de 02 entrada de energia da concessionária, 01 entrada com potência de 1,6 MVA e 01 entrada com potência de 1,9 MVA;
3.5	Elaboração de projetos básicos e executivos de sistema elétrico de 01 subestação de 34,5 KV (1,6 MVA);
3.6	Elaboração de projetos básicos e executivos do sistema elétrico de iluminação de pátio de aeronaves (SILPA), com potência total de 72 KW.

Verifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

ATTESTAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIN APRESENTAÇÃO DO FÉ
2 NOV 2019
TABELIÃO

RICARDO DE MOURA, 468
OAB/ES 125719/2019
Carilândia - Vitória



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária
ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with 2 columns: Item Number and Description. Items include: 4 PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ELETRÔNICA, AUTOMAÇÃO E CONTROLE; 5 PROJETO BÁSICOS E EXECUTIVOS DE MECÂNICA, ELETRÔMECÂNICA E CLIMATIZAÇÃO; 6 PLANEJAMENTO.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



Handwritten signature in blue ink.

Guilherme Augusto dos Santos
Gerente de Engenharia Vitória
CREA-ES 0077935-0

m 210



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

6.4	Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Custos composto de Estrutura Analítica do Projeto (EAP), estimativa de custos, curva de desembolso do projeto (Curva S) e controle de custos;
6.5	Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento da Qualidade compostos por documentos de planejamento da qualidade, realização da garantia da qualidade e controle da qualidade de acordo com os requisitos Nível A do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat (PBQP-H);
6.6	Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Recursos Humanos;
6.7	Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Comunicações;
6.8	Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Aquisições;
6.9	Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento do Projeto e demais planos para gestão e gerenciamento do projeto e execução integral do objeto contratual.
7	MEDIÇÃO
7.1	Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de medições;
7.2	Elaboração e Implantação do Plano de Gerenciamento de orçamentos: orçamento de planilha orçamentária de serviços e obras de engenharia, contemplando o levantamento de quantitativos e serviços necessários e composição de preços dos serviços, composições analíticas das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI e Taxas de Encargos Sociais.
7.3	Elaboração e Implantação do Plano de Gerenciamento de aditivos contratuais, contemplando formação do preço do serviço, levantamento de quantitativo e elaboração de justificativa técnica e processos de reequilíbrio econômico financeiro, elaboração de pleitos de aditivos contratuais de obra e serviços de engenharia.
8	MEIO AMBIENTE
8.1	Elaboração e implantação do Plano de Controle Ambiental de Obras (PCAO), documento composto por conjunto de ações, atividades e projetos a serem desenvolvidos na fase de obra, com a finalidade de contribuir para a mitigação dos impactos e normalização do componente ambiental na etapa de implementação do empreendimento;
8.2	Elaboração e implantação do plano de demolição e desmonte referente as áreas de construção no novo aeroporto de Vitória-ES;
8.3	Elaboração e implantação de Relatórios de Controle Ambiental de Obras (RCAO) referente as áreas de construção no novo aeroporto de Vitória-ES com periodicidade mensal;
8.4	Elaboração e implantação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) referente as de construção no novo aeroporto de Vitória-ES;
8.5	Elaboração e implantação do Plano de Atendimento a Emergências (PAE) referente as de construção no novo aeroporto de Vitória-ES;
8.6	Planejamento, gerenciamento e execução integral de todas as fases de gestão e controle ambiental do empreendimento de reforma e ampliação do terminal de passageiros, das edificações complementares, sistema de pistas, sistema viários e demais obras complementares;

PPP
 Giuliano Capucho dos Santos
 Gerente de Engenharia - Vitória
 CREA-ES 00110-ES
 www.crea.org.br 08.045.80





INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077937

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications and quantities for various construction items.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Stamp: 'CONFERIR COM O TEXTO ORIGINAL A MINHA APRESENTAÇÃO DOCUMENTAL'. Includes date '08 NOV 2018' and contact info for Eng. Dr. Muricy 468.

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.


INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária
ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023
Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
**CREA-ES
A 0077938**
NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
01.01.02.10.009	104624	GRUZETA DE MADEIRA DE LEI DE 2,4m, SEÇÃO TRANSVERSAL 90X135 mm COM FERRAGENS PARA FIXAÇÃO EM POSTE DUPLO (4 POR TRANSFORMADOR)	UN	24,00	24,00
01.01.02.11		CENTRAL DE GÁS			
01.01.02.11.001	102523	CENTRAL DE GÁS (3,6 X 1,5 X 3,0m), LAJE DE PIS., PAREDE DE FUNDO E LAJE DE COBERTURA (+2%) EM CONCRETO ARMADO (10 cm ESPESURA), PAREDES LATERAIS EM ALVENARIA COM RESISTÊNCIA A 2H DE FOGO, COM 04 ABERTURAS LATERAIS PARA VENTILAÇÃO (80 x 80cm) PROTEGIDOS COM TELA "QUEBRA-CHAMAS" COM MALHA DE 0,5mm	UN	1,00	1,00
01.01.02.11.002	104634	PORTA METÁLICA ABRINDO PARA O LADO DE FORA DA CENTRAL (NO SENTIDO DO FLUXO DE SAÍDA COM VENEZIANA E COM DISTÂNCIA DE 8mm ENTRE PLACAS) DIMENSÕES DE 1,0 X 2,5 m.	UN	2,00	2,00
01.01.02.11.003	104640	CILINDRO DE GÁS GLP 45kg - P45, INCLUINDO VÁLVULAS E REGISTROS.	UN	3,00	3,00
01.01.02.11.004	104645	ABRIGO METÁLICO DO CONTROLE DE GLP COM PORTA CONTENDO VENEZIANA FIXA PARA VENTILAÇÃO E VISOR DE VIDRO (ESPESURA=2mm) ANTI-ESTRHAÇANTE COM AVISO "EM CASO DE INCÊNDIO QUEBRE O VIDRO E FECHÉ O REGISTRO"	UN	1,00	1,00
01.01.02.11.005	104652	CONJUNTO DE CONTROLE E MANOBRAS CONTENDO REGISTRO DE FECHO RÁPIDO, VÁLVULA REGULADORA DE 1" ESTÁGIO COM MANÔMETRO E TÊ PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE DE TUBULAÇÃO.	UN	1,00	1,00
01.01.02.12		TUBULAÇÃO EM PVC VINILFORT JBI			
01.01.02.12.001	100103	TUBO DE PVC VINILFORT JBI 150MM	M	434,00	434,00
01.01.02.12.002	100106	TUBO DE PVC VINILFORT JBI 200MM	M	247,00	247,00
01.01.02.13		CAIXA DE GORDURA			
01.01.02.13.001	102359	CAIXA DE GORDURA 200 LITROS (Ø 80X 80X 60cm) EM ALVENARIA COM TAMPÃO EM FERRO DUCTIL Ø60CM - FECHAMENTO HERMÉTICO	PC	2,00	2,00
01.01.02.13.002	99496	CAIXA DE GORDURA 450 LITROS (3,0X1,5X1,0m) EM ALVENARIA COM TAMPÃO EM FERRO DUCTIL Ø60CM - FECHAMENTO HERMÉTICO	PC	1,00	1,00
01.01.02.14		CAIXA DE INSPEÇÃO			
01.01.02.14.001	99177	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E FUNDO DE CONCRETO COM TAMPÃO EM FERRO DUCTIL HERMETICAMENTE FECHADA Ø60CM - 90X80CM (ALTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO)	PC	32,00	32,00
01.01.02.14.002	99192	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E FUNDO DE CONCRETO COM TAMPÃO EM FERRO DUCTIL HERMETICAMENTE FECHADA Ø60CM - 80X80CM (ALTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO)	PC	13,00	13,00
01.01.02.15		CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO			
01.01.02.15.001	100504	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO V=500 L	UN	1,00	1,00
01.01.02.16		INFRAESTRUTURA CNL			
01.01.02.16.001	7235	ESCAVAÇÃO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT ØRETROESCAV ATÉ 1,50M	M3	1.088,10	1.088,10
01.01.02.16.002	6747	REATERRO DE VALA	M3	805,58	805,58
01.01.02.16.003	6911	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	228,38	228,38
01.01.02.16.004	56123	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	1,99	1,99
01.01.02.16.005	100061	ESCORAMENTO DE VALA	M2	586,97	586,97
01.01.02.16.006	102533	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	431,69	431,69
01.01.02.16.007	5421	ESGOTAMENTO DE VALAS	H	50,18	50,18
01.01.02.16.008	105064	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO, OMT 1,00 KM	M3	328,15	328,15
01.01.03		ACESSOS PROVISÓRIOS			
01.01.03.00.001	101885	ACESSO PROVISÓRIO PARA CANTEIRO DE OBRA EM PEDRISCO H= 7 CM	M2	8.660,00	8.660,00
01.01.03.00.002	104647	MANUTENÇÃO DAS VAS INTERNAS DE ACESSO ÀS OBRAS, INCLUINDO LIMPEZA DIÁRIA DESTAS VAS	MES	28,00	28,00
01.01.04		FERCAS E PLACAS			
01.01.04.00.001	101884	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA DE 3,00 X 6,00M	UN	1,00	1,00
01.01.04.00.002	101899	CERCA PATRIMONIAL E OPERACIONAL EM MOURÇES DE CONCRETO COM SEÇÃO "T", 16 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 260 H=2,15M + PONTA INCLINADA= 0,60M, O ESPALHAMENTO ENTRE MOURÇES: 3,00 m, CRAVADOS 0,5m, COM REFORÇO ESTRUTURAL EM ESCORA DE CONCRETO A CADA 30 METROS, CONFORME MANUAL DE PROCEDIMENTOS MP-12,14 pag.13.	M	15.060,00	15.060,00
01.01.04.00.003	102761	BASE PARA MOURÇES DA CERCA PATRIMONIAL EM CONCRETO, DIMENSÕES DA BASE: 0,4 x 0,4 x 0,5 m, CONFORME MANUAL DE PROCEDIMENTOS MP-12, 4 pag.13, COM ENTALHAMENTO EM CONCRETO (ALTURA 0,3 m E ESPESURA 0,15 m, E CAMADA DE CONCRETO MAGRO 0,05 m).	M	15.060,00	15.060,00
01.02		DEMOLIÇÃO			
01.02.01		DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL			
01.02.01.00.001	102525	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTOS	M3	300,53	300,53
01.02.01.00.002	101906	DEMOLIÇÃO DE ALAMBRADOS	M2	2,32	2,32
01.02.01.00.003	102048	DEMOLIÇÃO DE COBERTURAS	M2	286,46	286,46
01.02.02		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS			
01.02.02.00.001	102532	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	M2	2.980,79	2.980,79
01.02.03		REMOÇÕES			
01.02.03.00.001	99792	CARGA DOS MATERIAIS PROVENIENTES DE DEMOLIÇÃO	M3	1.036,43	1.036,43
01.02.03.00.002	99797	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PROVENIENTES DE DEMOLIÇÃO	M3XKM	17.308,32	17.308,32
01.02.03.00.003	105227	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA, INCLUSIVE INDENIZAÇÃO DE ÁREA DE BOTA-FORA	M3	1.036,43	1.036,43
01.03		TERRAPLENAGEM			
01.03.01		DESTOCAMENTO DE ÁRVORES			
01.03.01.00.001	23712	SUPRESSÃO VEGETAL E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES, Ø <= 15CM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.382.814,33	1.263.352,40
01.03.01.00.002	99611	SUPRESSÃO VEGETAL E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES, Ø <= 15CM E LIMPEZA DO TERRENO - SERVIÇO NOTURNO	M2	146.573,67	131.916,30
01.03.01.00.003	23713	SUPRESSÃO VEGETAL E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES Ø=0,15 A 0,30 M	UND	425,00	352,00
01.03.01.00.004	99013	SUPRESSÃO VEGETAL E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES Ø=0,15 A 0,30 M - SERVIÇO NOTURNO	UND	15,00	13,50
01.03.01.00.005	23714	SUPRESSÃO VEGETAL E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES CCMAM > 0,30 M	UND	270,00	243,00
01.03.01.00.006	99817	SUPRESSÃO VEGETAL E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES CCMAM > 0,30 M - SERVIÇO NOTURNO	UND	10,00	9,00
01.03.01.00.007	99790	CARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA	M3	297.880,29	259.092,20
01.03.01.00.008	99782	CARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA - SERVIÇO NOTURNO	M3	29.314,73	26.383,26
01.03.01.00.009	23502	LIMPEZA DO TERRENO SEM DESTOCAMENTO	M2	362,00	35.965,80
01.03.02		CORTES			
01.03.02.00.001	99605	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	58.941,67	526.247,50
01.03.02.00.002	99659	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SERVIÇO NOTURNO	M3	142,35	71.228,12
01.03.02.00.003	99678	ESCAVAÇÃO E CARGA DE EMPRÉSTIMO, C/ FORNECIMENTO DE TERRA - SERVIÇO NOTURNO	M3	619.959,10	1.025.983,19
01.03.02.00.004	99696	ESCAVAÇÃO E CARGA DE EMPRÉSTIMO, C/ FORNECIMENTO DE TERRA - SERVIÇO NOTURNO	M3	22.337,09	20.103,38
01.03.03		ATERRO COMPACTADO			
01.03.03.00.001	99707	ATERRO COMPACTADO GC >= 95% PROCTOR MODIFICADO	M3	186.628,80	168.145,92
01.03.03.00.002	99629	ATERRO COMPACTADO GC >= 95% PROCTOR MODIFICADO - SERVIÇO NOTURNO	M3	4.733,20	4.299,88
01.03.03.00.003	99714	ATERRO COMPACTADO GC >= 90% PROCTOR MODIFICADO	M3	1.280,00	127.134,00
01.03.03.00.004	99719	ATERRO COMPACTADO GC >= 90% PROCTOR MODIFICADO - SERVIÇO NOTURNO	M3	4.968,00	4.471,20
01.03.03.00.005	99720	ATERRO COMPACTADO GC >= 85% PROCTOR MODIFICADO	M3	106.042,00	972.037,90

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



213



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077937

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
01.03.03.00.006	99726	ATERRO COMPACTADO GC +/- 85% PROCTOR MODIFICADO - SERVIÇO NOTURNO	M3	5.796,00	5.216,40
01.03.03.00.007	99694	ESCARIFICAÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO COMPACTADO	M3	181.481,00	183.332,90
01.03.03.00.008	99696	ESCARIFICAÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO COMPACTADO - SERVIÇO NOTURNO	M3	6.480,00	5.832,00
01.03.04		TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO			
01.03.04.00.001	99773	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª E 2ª CATEGORIA (EMPRÉSTIMO)	M3XKM	17.897.357,87	16.107.622,08
01.03.04.00.002	99775	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª E 2ª CATEGORIA (EMPRÉSTIMO) - SERVIÇO NOTURNO	M3XKM	350.692,31	315.623,00
01.03.04.00.003	99773	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª E 2ª CATEGORIA (DMT 1,0KM) - CORTES	M3XKM	569.248,36	530.324,72
01.03.04.00.004	99775	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1ª E 2ª CATEGORIA (DMT 1,0KM) - CORTES - SERVIÇO NOTURNO	M3XKM	79.142,35	71.238,72
01.03.04.00.005	99773	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E DE 1ª CATEGORIA (MATERIAL INSERVIVEL)	M3XKM	329.033,18	296.129,79
01.03.04.00.006	99775	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E DE 1ª CATEGORIA (MATERIAL INSERVIVEL) - SERVIÇO NOTURNO	M3XKM	29.514,73	26.385,26
01.03.04.00.007	99773	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE LIMPEZA/ESTOCAMENTO DESTINADO A BOTAS FORA EXTERNO	M3XKM	10.920,18	9.828,14
01.03.05		ESPALHAMENTO			
01.03.05.00.001	59033	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTAS FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 185 HP	M3	358.347,91	322.613,12
01.03.06		CAMADAS DRENANTES			
01.03.06.00.001	99668	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	91.433,93	91.433,93
01.03.06.00.002	99635	LASTRO DE RACHÃO	M3	29.925,59	29.925,59
01.03.06.00.003	5441	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GEOTÊXTIL	M2	31.406,56	31.406,56
01.03.07		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
01.03.07.00.001	102649	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	CJ	1,00	0,50
01.05		OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS			
01.05.00.00.001	101099	OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	CJ	1,00	0,80
01.06		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
01.06.00.00.001	100676	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1,00	0,80
02		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO TP8 E SUBESTAÇÃO DE CABEÇEIRA - 50 CABEÇEIRAS 52/3U - 3P			
02.01		ESCAVAÇÃO DE VALAS			
02.01.00.00.001	23700	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CAT.	M3	8.611,83	6.611,83
02.01.00.00.002	6747	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	11.512,52	11.512,52
02.01.00.00.003	99162	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	4.141,75	4.141,75
02.01.00.00.004	44169	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRÉSTIMO DE AREIA	M3	14.486,85	14.486,85
02.01.00.00.005	105064	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO, DMT 1,00 KM	M3	32.047,99	32.047,99
02.01.00.00.006	007235	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA (Exceto canais trapezoidais de terra e concreto)	M3	17.100,32	17.100,32
02.02		FUNDAÇÕES PROFUNDAS			
02.02.01		ESTACA METÁLICA TIPO TRILHO			
02.02.01.00.001	99176	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA TIPO TRILHO TR-57 DUPLO, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO (49 ESTACAS X 32,59M CADA)	M	1.575,00	1.575,00
02.02.01.00.002	98194	PREPARO DE ESTACA METÁLICA TIPO TRILHO TR-57 DUPLO, INCLUSIVE ARRASAMENTO	UN	49,00	49,00
02.02.02		ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO			
02.02.02.00.001	99205	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, D=50CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO DE ARMADURA E CONCRETAGEM DO FUSTE, EXCLUSO MATERIAIS.	M	3.921,90	3.921,90
02.02.02.00.002	99250	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, D=60CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO DE ARMADURA E CONCRETAGEM DO FUSTE, EXCLUSO MATERIAIS.	M	1.481,80	1.481,80
02.02.02.00.003	99265	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, D=80CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO DE ARMADURA E CONCRETAGEM DO FUSTE, EXCLUSO MATERIAIS.	M	4.005,15	4.005,15
02.02.02.00.004	99268	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, D=90CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO DE ARMADURA E CONCRETAGEM DO FUSTE, EXCLUSO MATERIAIS.	M	2.516,80	2.516,80
02.02.02.00.005	99283	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, D=30CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO DE ARMADURA E CONCRETAGEM DO FUSTE, EXCLUSO MATERIAIS.	M	5.664,00	5.664,00
02.02.02.00.006	99287	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, D=40CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INSTALAÇÃO DE ARMADURA E CONCRETAGEM DO FUSTE, EXCLUSO MATERIAIS.	M	6.863,30	6.863,30
02.02.03		ARRASAMENTO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			
02.02.03.00.001	99293	ARRASAMENTO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=50CM, INCLUSIVE CORTE DE ARMADURA	UN	308,00	308,00
02.02.03.00.002	99296	ARRASAMENTO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=60CM, INCLUSIVE CORTE DE ARMADURA	UN	92,00	92,00
02.02.03.00.003	99300	ARRASAMENTO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=80CM, INCLUSIVE CORTE DE ARMADURA	UN	249,00	249,00
02.02.03.00.004	99308	ARRASAMENTO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=90CM, INCLUSIVE CORTE DE ARMADURA	UN	184,00	184,00
02.02.03.00.005	99310	ARRASAMENTO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=30CM, INCLUSIVE CORTE DE ARMADURA	UN	262,00	262,00
02.02.03.00.006	99314	ARRASAMENTO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=40CM, INCLUSIVE CORTE DE ARMADURA	UN	554,00	554,00
02.02.04		PROVA DE CARGA DINÂMICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			
02.02.04.00.001	99318	PROVA DE CARGA DINÂMICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=50CM	UN	6,00	6,00
02.02.04.00.002	99321	PROVA DE CARGA DINÂMICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=60CM	UN	2,00	2,00
02.02.04.00.003	99325	PROVA DE CARGA DINÂMICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=80CM	UN	2,00	2,00
02.02.04.00.004	99328	PROVA DE CARGA DINÂMICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=90CM	UN	5,00	5,00
02.02.04.00.005	99331	PROVA DE CARGA DINÂMICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=30CM	UN	5,00	5,00
02.02.04.00.006	99339	PROVA DE CARGA DINÂMICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=40CM	UN	8,00	8,00
02.02.05		PROVA DE CARGA ESTÁTICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			
02.02.05.00.001	99342	PROVA DE CARGA ESTÁTICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=50CM	UN	5,00	5,00
02.02.05.00.002	99349	PROVA DE CARGA ESTÁTICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=60CM	UN	2,00	2,00
02.02.05.00.003	99356	PROVA DE CARGA ESTÁTICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=80CM	UN	2,00	2,00
02.02.05.00.004	99357	PROVA DE CARGA ESTÁTICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=90CM	UN	2,00	2,00
02.02.05.00.005	99359	PROVA DE CARGA ESTÁTICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=30CM	UN	2,00	2,00
02.02.05.00.006	99362	PROVA DE CARGA ESTÁTICA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, D=40CM	UN	2,00	2,00
02.02.06		TESTE DE INTEGRIDADE DA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - PIT			
02.02.06.00.001	99365	TESTE DE INTEGRIDADE DA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - PIT	UN	600,00	600,00
02.02.07		CONCRETO PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			
02.02.07.00.001	5736	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBADO, CLASS. 20MPa, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E CONTROLE DE QUALIDADE, QUANTIDADE DE CIMENTO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	M3	5.863,41	5.863,41
02.02.07.00.002		ADITIVO - MODIFICADOR DE VISCOSIDADE PARA CONCRETO	M3	3.471,11	3.471,11
02.02.08		ARMADURA PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA			
02.02.08.00.001	99375	ARMAÇÃO (FORNEC., CORTE, DOBRA E COLOC.) Aço CA-50 Ø16,3MM	M	16.400,73	16.400,73
02.02.08.00.002	99377	ARMAÇÃO (FORNEC., CORTE, DOBRA E COLOC.) Aço CA-50 Ø16,3MM	M	216.796,52	216.796,52
02.02.08.00.003	99523	ARMAÇÃO (FORNEC., CORTE, DOBRA E COLOC.) Aço CA-50 Ø12,5MM	M	53.220,87	53.220,87
02.02.08.00.004	99497	ARMAÇÃO (FORNEC., CORTE, DOBRA E COLOC.) Aço CA-50 Ø12,5MM	M	2.516,32	2.516,32

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

AUTENTICAÇÃO
 CONTERE COMO TEXTO ORIGINAL
 F. nº 3028-1026 - F. nº 3028-1026
 21 NOV. 2019
 Rua Du Mariz, 468
 Vitória, ES - CEP: 51.020-900

Giuliano Capucio dos Santos
 Gerente de Engenharia de Vitória
 CREA 016831/D-ES

214



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 007/940

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with 7 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item descriptions and quantities for construction materials like concrete, steel, and masonry.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Official stamp and seal area containing a circular seal with 'AUTENTICACAO' and a rectangular stamp with 'TABELA DE PREÇOS' and '23 NOV 2010'.

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.

Handwritten numbers and marks on the right margin, including '2', '215', and '215'.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item list for construction work.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

Blue stamp with text 'AUTENTICAÇÃO', 'CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL', 'A MIM APRESENTADO. DOU FÉ.', and date '21 NOV. 2019'.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with 7 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item list for airport infrastructure.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Vertical handwritten notes and signatures along the right margin of the page.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0077943

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
03.05.06.02.007	100454	PORTA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 90 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	14,00	11,20
03.05.06.02.008	100471	PORTA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 90 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: ESQUERDA)	UN	9,00	7,20
03.05.06.02.009	100480	PORTA DE ABRIR PNE (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	10,00	8,00
03.05.06.02.010	100480	PORTA DE ABRIR PNE (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: ESQUERDA)	UN	11,00	8,80
03.05.06.02.011	100461	PORTA DE ABRIR PNE (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 42,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	1,00	1,00
03.05.06.02.012	100494	PORTA DE ABRIR PNE (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 42,5 CM, ABERTURA: ESQUERDA)	UN	1,00	1,00
03.05.06.02.013	100500	PORTA DUPLA DE ABRIR (LARGURA: 120 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 62,5 CM)	UN	9,00	7,20
03.05.06.02.014	100505	PORTA DUPLA DE ABRIR (LARGURA: 160 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	9,00	7,20
03.05.06.02.015	100508	PORTA DUPLA DE ABRIR (LARGURA: 120 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	1,00	1,00
03.05.06.02.016	100512	PORTA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA), COM GRELHA DE VENTILAÇÃO	UN	2,00	1,60
03.05.06.02.017	100515	PORTA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 70 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 42,5 CM, ABERTURA: DIREITA), COM GRELHA DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	1,00
03.05.06.02.018	100552	PORTA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 42,5 CM, ABERTURA: DIREITA), COM GRELHA DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	1,00
03.05.06.02.019	100563	PORTA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: ESQUERDA), COM GRELHA DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	1,00
03.05.06.02.020	100575	PORTA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, BANDEIRA: 42,5 CM, ABERTURA: ESQUERDA), COM GRELHA DE VENTILAÇÃO	UN	2,00	1,60
03.05.06.02.021	100580	PORTA VENEZIANA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 70 CM, ALTURA: 155 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	3,00	2,40
03.05.06.02.022	100583	PORTA VENEZIANA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 155 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	3,00	2,40
03.05.06.02.023	100589	PORTA VENEZIANA DUPLA DE ABRIR (LARGURA: 120 CM, ALTURA: 155 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	3,00	2,40
03.05.06.02.024	100592	PORTA VENEZIANA DUPLA DE ABRIR (LARGURA: 190 CM, ALTURA: 155 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	3,00	2,40
03.05.06.03		QUARITA			
03.05.06.03.001	100598	PORTA DE VENEZIANA DE ABRIR COM BANDEIRA (LARGURA: 70 CM, ALTURA: 215 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	4,00	3,20
03.05.06.03.002	100604	PORTA DUPLA DE ABRIR (LARGURA: 70 CM, ALTURA: 215 CM, ABERTURA: ESQUERDA)	UN	6,00	4,80
03.05.06.04		CENTRAL DE UTILIDADES/ SUBESTAÇÃO DE CABECEIRA - BU CAB01/BU-CAB 02/BU-AP			
03.05.06.04.001	100610	PORTA DE ABRIR SEM BANDEIRA (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	13,00	10,40
03.05.06.04.002	100617	PORTA DE ABRIR SEM BANDEIRA (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, ABERTURA: ESQUERDA)	UN	9,00	7,20
03.05.06.04.003	100610	PORTA DE ABRIR SEM BANDEIRA (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	1,00	1,00
03.05.06.04.004	100617	PORTA DE ABRIR SEM BANDEIRA (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 215 CM, ABERTURA: ESQUERDA)	UN	1,00	1,00
03.05.06.04.005	100580	PORTA VENEZIANA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 70 CM, ALTURA: 155 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	1,00	1,00
03.05.06.04.006	100583	PORTA VENEZIANA SIMPLES DE ABRIR (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 155 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	1,00	1,00
03.05.06.04.007	100589	PORTA VENEZIANA DUPLA DE ABRIR (LARGURA: 120 CM, ALTURA: 155 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	1,00	1,00
03.05.06.04.008	100592	PORTA VENEZIANA DUPLA DE ABRIR (LARGURA: 190 CM, ALTURA: 155 CM, BANDEIRA: 62,5 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	1,00	1,00
03.05.07		PORTAS CORTA-FOGO			
03.05.07.00.001	100632	PORTA CORTA-FOGO (LARGURA: 80 CM, ALTURA: 210 CM, ABERTURA: DIREITA)	UN	5,00	4,00
03.05.07.00.002	100650	PORTA CORTA-FOGO DUPLA (LARGURA: 220 CM, ALTURA: 210 CM) - SUBESTAÇÕES E CASA DE BOMBAS	UN	3,00	2,40
03.05.08		PORTA EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO			
03.05.08.00.001	100657	PORTA EM LAMINADO DECORATIVO DE ALTA PRESSÃO (INTERNAS - SANITÁRIOS)	M2	110,19	88,15
03.05.09		BRISÉS			
03.05.09.00.001	100663	BRISÉ COM ALETAS EM ALUMÍNIO PERFURADO, REF. AEROSCREEN DA HUNTER DOUGLAS	M2	184,00	147,20
03.05.09.00.002	99824	BR01 - BRISÉ EM PAINEL DE MADEIRA RIPADA APARELHADA E GABARITADA CONSTITUÍDO DE RIPAS DE 2,3X3,5CM INTERLIGADAS POR PEÇAS ROUÇAS DE DIÂMETRO 1,3CM FORMANDO PLACAS DE 30CM, EM MADEIRA ITAUBA, REF. MODELO GF-4 DA FRIDEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (LARGURA: 150 CM, ALTURA: 200CM) APOIO TAXISTAS (VER VT.04201.07.06810)	UN	2,00	1,60
03.05.09.00.003	99826	BR02 - BRISÉ EM PAINEL DE MADEIRA RIPADA APARELHADA E GABARITADA CONSTITUÍDO DE RIPAS DE 2,3X3,5CM INTERLIGADAS POR PEÇAS ROUÇAS DE DIÂMETRO 1,3CM FORMANDO PLACAS DE 30CM, EM MADEIRA ITAUBA, REF. MODELO GF-4 DA FRIDEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (LARGURA: 330 CM, ALTURA: 200CM) APOIO TAXISTAS	UN	2,00	1,60
03.05.09.00.004	99827	BR03 - BRISÉ EM PAINEL DE MADEIRA RIPADA APARELHADA E GABARITADA CONSTITUÍDO DE RIPAS DE 2,3X3,5CM INTERLIGADAS POR PEÇAS ROUÇAS DE DIÂMETRO 1,3CM FORMANDO PLACAS DE 30CM, EM MADEIRA ITAUBA, REF. MODELO GF-4 DA FRIDEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (LARGURA: 510 CM, ALTURA: 200CM) APOIO TAXISTAS	UN	1,00	1,00
03.05.09.00.005	99828	BR04 - BRISÉ EM PAINEL DE MADEIRA RIPADA APARELHADA E GABARITADA CONSTITUÍDO DE RIPAS DE 2,3X3,5CM INTERLIGADAS POR PEÇAS ROUÇAS DE DIÂMETRO 1,3CM FORMANDO PLACAS DE 30CM, EM MADEIRA ITAUBA, REF. MODELO GF-4 DA FRIDEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (LARGURA: 1500 CM, ALTURA: 150CM) BICLETÁRIO	UN	4,00	3,20
03.05.09.00.006	99829	BR05 - BRISÉ EM PAINEL DE MADEIRA RIPADA APARELHADA E GABARITADA CONSTITUÍDO DE RIPAS DE 2,3X3,5CM INTERLIGADAS POR PEÇAS ROUÇAS DE DIÂMETRO 1,3CM FORMANDO PLACAS DE 30CM, EM MADEIRA ITAUBA, REF. MODELO GF-4 DA FRIDEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (LARGURA: 420 CM, ALTURA: 150 CM) BICLETÁRIO	UN	2,00	1,60
03.05.09.00.007	99830	BR06 - BRISÉ EM PAINEL DE MADEIRA RIPADA APARELHADA E GABARITADA CONSTITUÍDO DE RIPAS DE 2,3X3,5CM INTERLIGADAS POR PEÇAS ROUÇAS DE DIÂMETRO 1,3CM FORMANDO PLACAS DE 30CM, EM MADEIRA ITAUBA, REF. MODELO GF-4 DA FRIDEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (LARGURA: 210 CM, ALTURA: 150 CM) BICLETÁRIO	UN	2,00	1,60
03.05.09.00.008	99831	BR07 - BRISÉ EM PAINEL DE MADEIRA RIPADA APARELHADA E GABARITADA CONSTITUÍDO DE RIPAS DE 2,3X3,5CM INTERLIGADAS POR PEÇAS ROUÇAS DE DIÂMETRO 1,3CM FORMANDO PLACAS DE 30CM, EM MADEIRA ITAUBA, REF. MODELO GF-4 DA FRIDEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (LARGURA: 1440 CM, ALTURA: 150 CM) BICLETÁRIO	UN	4,00	3,20
03.05.09.00.009	99832	BR08 - BRISÉ EM PAINEL DE MADEIRA RIPADA APARELHADA E GABARITADA CONSTITUÍDO DE RIPAS DE 2,3X3,5CM INTERLIGADAS POR PEÇAS ROUÇAS DE DIÂMETRO 1,3CM FORMANDO PLACAS DE 30CM, EM MADEIRA ITAUBA, REF. MODELO GF-4 DA FRIDEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (LARGURA: 1440 CM, ALTURA: 75 CM) BICLETÁRIO	UN	2,00	1,60

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

8º TABELÃO DE VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE

27 NOV 2019

Guilherme Capucho dos Santos

CREA 01065-0/ES

Matrícula: 98.046-80



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
03.05.09.00.010	99833	BR09 - BRISSE EM PAINEL DE MADEIRA RIPADA APARELHADA E GABARITADA CONSTITUÍDO DE RIPAS DE 2,3X3,5CM INTERLIGADAS POR PEGAS ROLÇAS DE DIÂMETRO 1,3CM FORMANDO PLACAS DE 30CM EM MADEIRA ITALUÇA, REF. MODELO GF-4 DA FRIDEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. (LARGURA: 1200 CM, ALTURA: 75CM) BICLETÁRIO	UN	2,00	1,50
03.06.01		VIDROS E PLÁSTICOS			
03.06.01.00.001	100671	REVESTIMENTO SOBRE PAREDE OU ESTRUTURA DE CONCRETO EM VIDRO INCOLOR SGG SCREEN-LITE TEMPERADO, E + 10 MM SERIGRAFADO CHAPADO FOSCO DA SANTA MARINA VITRAGE FIXADO COM 4 PARAFUSOS DE AÇO INOX E APOIADO NA SUA PARTE INFERIOR	M2	83,96	67,17
03.06.02.00.001	107269	ESPELHOS DE CRISTAL			
03.06.02.00.002	67102	ESPELHO DE PAREDE INCLINADO PARA PNE (0,7 X 0,90)	UN	12,00	9,80
03.07.01		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	141,78	113,42
03.07.01		COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL			
03.07.01		TELHAS COMPOSTAS TERMO-ACÚSTICAS			
03.07.01.00.001	99887	(COBERTURA TPS - LADO AR) SISTEMA DE COBERTURA TERMO ACÚSTICA TIPO BEMO ISOROOF OU EQUIVALENTE TÉCNICO COMPOSTO POR: TELHA SUPERIOR EM ALUMÍNIO ESPESSURA 0,85 MM, EM LIGA H3105 COM TEMPERA, LARGURA DE 305 MM E ALTURA DE 65 MM, ZIPADA SEM EMENDAS, PERFILADAS NO LOCAL DA OBRA, PRÉ-PINTURA NA FACE EXTERNA (VISÍVEL) COM POLIÉSTER 16 MICRAS NA COR AMARELO PETROBRAS (PADRÃO MUNSELL 2,5 Y 8/12); A FACE INTERNA (NÃO VISÍVEL) AO NATURAL SEM PINTURA; PLACA DE LÁ MINERAL COM DENSIDADE DE APROXIMADAMENTE 40KG/M3 E ESPESSURA DE 50MM, MANTA DE POLÍMERO FLEXÍVEL, COM CARGA DE BÁRIO E TITÂNIO, AUTOEXTINGUÍVEL, ISOMASSA DA ISONAR COM ESPESSURA DE 2MM, PLACA DE LÁ MINERAL COM DENSIDADE DE APROXIMADAMENTE 80KG/M3 E ESPESSURA DE 50MM, DISTANCIADORES; CLIPS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EM LIGA ESTRUTURAL, TELHA INFERIOR BANDEJA ISOROOF, EM AÇO GALVALUME, ESPESSURA DE 0,65 MM COM PINTURA NA FACE INFERIOR (VISÍVEL) DE PRIMER 5 MICRAS E DE POLIÉSTER COM 20 MICRAS NA COR BRANCO (PADRÃO MUNSELL Nº 9)	M2	5.880,00	4.704,00
03.07.01.00.002	99888	(COBERTURA TPS - LADO TERRA) SISTEMA DE COBERTURA TERMO ACÚSTICA TIPO BEMO ISOROOF OU EQUIVALENTE TÉCNICO COMPOSTO POR: TELHA SUPERIOR EM ALUMÍNIO ESPESSURA 0,85 MM, EM LIGA H3105 COM TEMPERA, LARGURA DE 305 MM E ALTURA DE 65 MM, ZIPADA SEM EMENDAS, PERFILADAS NO LOCAL DA OBRA, PRÉ-PINTURA NA FACE EXTERNA (VISÍVEL) COM POLIÉSTER 16 MICRAS NA COR AMARELO PETROBRAS (PADRÃO MUNSELL 2,5 Y 8/12); A FACE INTERNA (NÃO VISÍVEL) AO NATURAL SEM PINTURA; PLACA DE LÁ MINERAL COM DENSIDADE DE APROXIMADAMENTE 40KG/M3 E ESPESSURA DE 50MM, MANTA DE POLÍMERO FLEXÍVEL, COM CARGA DE BÁRIO E TITÂNIO, AUTOEXTINGUÍVEL, ISOMASSA DA ISONAR COM ESPESSURA DE 2MM, PLACA DE LÁ MINERAL COM DENSIDADE DE APROXIMADAMENTE 80KG/M3 E ESPESSURA DE 50MM, DISTANCIADORES; CLIPS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EM LIGA ESTRUTURAL, TELHA INFERIOR BANDEJA ISOROOF, EM AÇO GALVALUME, ESPESSURA DE 0,65 MM COM PINTURA NA FACE INFERIOR (VISÍVEL) DE PRIMER 5 MICRAS E DE POLIÉSTER COM 20 MICRAS NA COR BRANCO (PADRÃO MUNSELL Nº 9)	M2	6.030,00	7.224,00
03.07.01.00.003	99834	(COBERTURAS TPS - ÁTICO, CGA, BICLETÁRIO) SISTEMA DE COBERTURA TERMO ACÚSTICA TIPO BEMO ISOROOF OU EQUIVALENTE TÉCNICO COMPOSTO POR: TELHA SUPERIOR EM ALUMÍNIO ESPESSURA 0,85 MM, EM LIGA H3105 COM TEMPERA, LARGURA DE 305 MM E ALTURA DE 65 MM, ZIPADA SEM EMENDAS, PERFILADAS NO LOCAL DA OBRA, PRÉ-PINTURA NA FACE EXTERNA (VISÍVEL) COM POLIÉSTER 16 MICRAS NA COR AMARELO PETROBRAS (PADRÃO MUNSELL 2,5 Y 8/12); A FACE INTERNA (NÃO VISÍVEL) AO NATURAL SEM PINTURA, ENCHIMENTO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO, ESPESSURA DE 30MM, DE CÉLULAS FECHADAS, DISTANCIADORES; CLIPS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EM LIGA ESTRUTURAL, TELHA INFERIOR BANDEJA ISOROOF, EM AÇO GALVALUME, ESPESSURA DE 0,65 MM COM PINTURA NA FACE INFERIOR (VISÍVEL) DE PRIMER 5 MICRAS E DE POLIÉSTER COM 20 MICRAS NA COR BRANCO (PADRÃO MUNSELL Nº 9); A FACE INTERNA (NÃO VISÍVEL) RECEBE APENAS UMA CAMADA DE PRIMER DE 5 MICRAS.	M2	2.625,00	2.100,00
03.07.01.00.004	99889	(COBERTURAS CUT, TAXI) SISTEMA DE COBERTURA TERMOACÚSTICA TIPO BEMO ISOROOF OU SIMILAR, COMPOSTO POR: TELHA SUPERIOR EM ALUMÍNIO ESPESSURA 0,85 MM, EM LIGA H3105 COM TEMPERA, LARGURA DE 305 MM E ALTURA DE 65 MM, ZIPADA SEM EMENDAS, PERFILADAS NO LOCAL DA OBRA, PRÉ PINTURA NA FACE EXTERNA (VISÍVEL) COM POLIÉSTER 16 MICRAS NA COR AMARELO PETROBRAS (PADRÃO MUNSELL 2,5 Y 8/12) A FACE INTERNA (NÃO VISÍVEL) AO NATURAL SEM PINTURA, ISOLAMENTO EM LÁ DE ROCHA COM DENSIDADE DE 32 KG/M3 E ESPESSURA DE 25 MM DISTANCIADORES; CLIPS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EM LIGA ESTRUTURAL, TELHA INFERIOR BANDEJA ISOROOF, EM AÇO GALVALUME, ESPESSURA DE 0,65 MM COM PINTURA NA FACE INFERIOR (VISÍVEL) DE PRIMER 5 MICRAS E DE POLIÉSTER COM 20 MICRAS NA COR BRANCO (PADRÃO MUNSELL Nº 9); A FACE INTERNA (NÃO VISÍVEL) RECEBE APENAS UMA CAMADA DE PRIMER DE 5 MICRAS.	M2	2.390,55	2.394,84
03.07.01.00.005	99890	(COBERTURAS GUARITAS, ESTACIONAMENTO) SISTEMA DE COBERTURA TERMO ACÚSTICA TIPO BEMO ISOROOF OU EQUIVALENTE TÉCNICO COMPOSTO POR: TELHA SUPERIOR, CALANDRADA, EM ALUMÍNIO ESPESSURA 0,85 MM, EM LIGA H3105 COM TEMPERA, LARGURA DE 305 MM E ALTURA DE 65 MM, ZIPADA SEM EMENDAS, PERFILADAS NO LOCAL DA OBRA, PRÉ-PINTURA NA FACE EXTERNA (VISÍVEL) COM POLIÉSTER 16 MICRAS NA COR BRANCO (PADRÃO MUNSELL Nº 9); A FACE INTERNA (NÃO VISÍVEL) AO NATURAL SEM PINTURA; ISOLAMENTO EM LÁ DE ROCHA COM DENSIDADE DE 32 KG/M3, ESPESSURA DE 25 MM; DISTANCIADORES; CLIPS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EM LIGA ESTRUTURAL, TELHA INFERIOR BANDEJA ISOROOF, EM AÇO GALVALUME, ESPESSURA DE 0,65 MM COM PINTURA NA FACE INFERIOR (VISÍVEL) DE PRIMER 5 MICRAS E DE POLIÉSTER COM 20 MICRAS NA COR BRANCO (PADRÃO MUNSELL Nº 9); A FACE INTERNA (NÃO VISÍVEL) RECEBE APENAS UMA CAMADA DE PRIMER DE 5 MICRAS (BANDEJAS RETAS MONTADAS DE TERÇA A TERÇA, FORMANDO CURVATURA SEGMENTADA).	M2	6.596,00	6.676,80
03.07.01.00.006	100743	RUFO EM CHAPA METÁLICA Nº 20, PRÉ PINTADA NA COR BRANCO SIMILAR A TELHA DE COBERTURA.	M	755,00	604,00
03.07.01.00.007	100751	RUFO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR DA TELHA E + 1 MM COM FIXAÇÃO FEITA ATRAVÉS DO SISTEMA DE CLICAGEM (CUT).	M	109,35	87,48
03.07.01.00.008	100775	CONTRA-RUFO EM CAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO PÓS-PINTADA EM POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE NA COR DA TELHA.	M	583,80	451,04
03.07.01.00.009	100854	CHAPA METÁLICA NA COR BRANCA PARA FECHAMENTO LATERAL DA ESTRUTURA.	M	1.273,00	1.018,40
03.07.01.00.010	100490	PISO EM CHAPA DE AÇO EXPANDIDA GALVANIZADA A FOGO REQUADRADO COM PERFIS "L" EM AÇO (GRADE) PASSARELA TÉCNICA.	M2	4,73	3,78
03.07.01.00.011	100901	PASSARELA DE MANUTENÇÃO EM CHAPA METÁLICA			
03.07.01.00.012	100903	DUMEIRA METÁLICA			
03.07.01.00.013	100911	LANÇA DA VIDA (FORNECIMENTO: CAPITAL SAFETY)			
03.07.01.00.014	107180	RUFO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO			
03.07.01.00.015	107181	RUFO EM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO PÓS-PINTADA EM POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE NA COR DA TELHA.			
03.08		REVESTIMENTOS			
03.08.01		REVESTIMENTOS DE PISO			
03.08.01.00.001	36087	CONTRA-PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA			
03.08.02		BLOCS CIMENTADOS			
				36.435,49	29.148,39

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

ATUALIZAÇÃO DE NOTAS

CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL A MIM APRESENTADO, POR FAVOR

21 NOV. 2019

Gerente

CREA 01884-ES/1928

219



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS

Table with 6 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various construction items like floors, tiles, and drainage systems.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.





INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
02.08.09.00.001	101148	REVESTIMENTO EM BORRACHA PARA PISO, ANTI-ESTÁTICO, HOMOGENEO, MONOCAMADA, COM ESPESSURA DE 2MM E SUPERFICIE LEVEMENTE TEXTURIZADA, EM CHAPAS (MEDIDAS 610MMX610MM), LIVRE DE PVC, PLASTIFICANTES E HALOGENOS, COM ABSORÇÃO DE SOM DE 80B, DUREZA DE 92 SHORE A, CERTIFICADO DE NÃO EMISSÃO DE GASES TÓXICOS NO CASO DE COMBUSTÃO (DIN 53436), NOS QUESTOS DE INFLAMABILIDADE, COMPORTAMENTO EM CASO DE INCÊNDIO, DENSIDADE E TOXICIDADE DE FUMAÇAS EM CASO DE INCÊNDIO). REFERÊNCIA LINHA INDRAPLAN STONE, FORNECIDO PELA KEPKO, REF. 1279 (AZUL ESCURO), NORA SYSTEMS INSTALADO SOBRE PISO ELEVADO DE PLACAS DE 61 X 61 X 3 CM CONSTITUÍDO DE DUAS CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO PREENCHIDAS COM CONCRETO CELULAR, SUSTENTADAS POR BASE DE TUBO QUADRADO REGULÁVEL CONTRAVENTADAS POR CRUZETAS METÁLICAS, REF. 01057 (COM AL TURA DE 25CM) DA PISOAG, F. (0XX11) 6432-6544	M2	1.058,79	1.487,03
03.09.03.01		REVESTIMENTOS DE PAREDE CERÂMICAS			
03.09.01.00.001	7116a	PASTILHA CERÂMICA 2,5 X 2,5 CM, PORÉM NA COR MARROM NIEVA, REF. JN 8310 DA JATOBÁ, PREVER ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO SIMULTÂNEO PARA PASTILHAS DE PORCELANA, REF. "PASTILHAS QUARTZOLIT DA LINHA WEBER.COL" NA COR MARFIM DA WEBER QUARTZOLIT, F. (0XX11) 4789-8000	M2	199,50	159,60
03.09.01.00.002	7118b	PASTILHA CERÂMICA 2,5 X 2,5 CM NA COR SUPER PRETO, REF. JN 8940 DA JATOBÁ, F. (0XX11) 3872-1522, PREVER ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO SIMULTÂNEO PARA PASTILHAS DE PORCELANA, REF. "PASTILHAS QUARTZOLIT DA LINHA WEBER.COL" NA COR MARFIM DA WEBER QUARTZOLIT, F. (0XX11) 4789-8000	M2	501,00	400,80
03.09.01.00.003	7118c	PASTILHA CERÂMICA 2,5 X 2,5 CM NA COR BRANCO GELO, REF. JN 8100 DA JATOBÁ, F. (0XX11) 3872-1522, PREVER ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO SIMULTÂNEO PARA PASTILHAS DE PORCELANA, REF. "PASTILHAS QUARTZOLIT DA LINHA WEBER.COL" NA COR MARFIM DA WEBER QUARTZOLIT, F. (0XX11) 4789-8000	M2	5.607,20	4.485,76
03.09.01.00.004	7116d	PASTILHA CERÂMICA 2,5 X 2,5 CM NA COR AZUL SÁVIA, REF. 8806, PREVER ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO SIMULTÂNEO PARA PASTILHAS DE PORCELANA, REF. "PASTILHAS QUARTZOLIT DA LINHA WEBER.COL" NA COR MARFIM DA WEBER QUARTZOLIT, F. (0XX11) 4789-8000	M2	137,42	109,94
03.09.01.00.005	7116e	PASTILHA CERÂMICA 2,5 X 2,5 CM, PORÉM NA COR AMARELO TOPÁZIO, REF. JN8200 DA JATOBÁ, PREVER ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO SIMULTÂNEO PARA PASTILHAS DE PORCELANA, REF. "PASTILHAS QUARTZOLIT DA LINHA WEBER.COL" NA COR MARFIM DA WEBER QUARTZOLIT, F. (0XX11) 4789-8000	M2	717,24	573,79
03.09.01.00.006	10133a	CERÂMICA EM PLACAS DE 30 X 30 CM, REF. CETIM BIANCO, LINHA WHITE HOME DA PORTOBELLO, CÔD 989595, PREVER CANTONEIRA TIPO MEIA-LUA PEQUENA EM ALUMÍNIO ANODIZADO ATE O TETO, REF. AZ, DA CANTOMETAL	M2	1.384,21	1.107,37
03.09.02		PAINES			
03.09.02.00.001	101360	PAINEL TRESPA VIRTUON (ÁREAS INTERNAS) NA COR VERDE (AQUAMARINE, REF. A 28.2.1) FORMANDO FAIXAS 1, 2 E 3 COM H = 61,5 CM E FAIXA 04 COM H = 60,5 CM E ESPAÇAMENTOS DE 1 CM ENTRE AS MESMAS, PARA DETALHES, VER FL.VT.06201.0705902.	M2	1.288,43	1.030,74
03.09.02.00.002	101365	PAINEL TRESPA VIRTUON (ÁREAS INTERNAS) NA COR CINZA (SILVER GRAY, REF. A63.4.0) FORMANDO FAIXAS 1, 2 E 3 COM H = 61,5 CM E FAIXA 04 COM H = 60,5 CM E ESPAÇAMENTOS DE 1 CM ENTRE AS MESMAS, PARA DETALHES, VER FOLHA VT.05201.17.05602.	M2	1.143,54	914,83
03.09.02.00.003	101374	PAINEL TRESPA METEON (ÁREAS EXTERNAS) NA COR MARROM (SIENA BROWN, REF. A19.4.5) SOBRE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO, PREVER PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM SILICONE DE VEDAÇÃO NA COR PRETO.	M2	1.023,05	1.458,44
03.09.02.00.004	101382	PAINEL TRESPA VIRTUON (ÁREAS INTERNAS) NA COR CINZA (MD GRAY, REF. A21.5.1), FORMANDO FAIXA COM H = 112,5 CM E ESPAÇAMENTO DE 1 CM DA FAIXA ABAIXO, PARA DETALHES, VER FL. VT.06201.07.05902.	M2	875,58	780,46
03.09.02.00.005	101388	PAINEL TRESPA METEON (ÁREAS EXTERNAS) NA COR BRANCO (PURE WHITE, REF. A05.6.0) SOBRE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO.	M2	549,03	439,22
03.09.03		CONCRETO APARENTE			
03.09.03.00.001	44203	CONCRETO APARENTE, TRATAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO ALIFÁTICO, ACABAMENTO FOSCO	M2	1.065,70	876,56
03.09.03.00.002	44203	CONCRETO APARENTE RIPADO, TRATAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO ALIFÁTICO, ACABAMENTO FOSCO	M2	367,31	293,65
03.09.03.00.003	101429	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO COM CHAPISCO E EMBOÇO (ACABAMENTO A CARGO DA CONCESSIONÁRIA)	M2	1.236,80	989,26
03.09.04		REVESTIMENTO DE PAREDES DIVERSOS			
03.09.04.00.001	101432	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, 4 MM DE ESPESSURA TOTAL (DUAS CHAPAS DE 0,5 MM E NÚCLEO DE MINERAL INCOMBUSTÍVEL DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 15446), REF. ALUCOBOND A2 NA COR BRANCO, REF. LIGHT GRAY 104 DA ALUCOBOND SOBRE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO, PREVER PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM SILICONE DE VEDAÇÃO DA COR BRANCO.	M2	3.941,28	3.153,01
03.09.04.00.002	101438	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, 4 MM DE ESPESSURA TOTAL (DUAS CHAPAS DE 0,5 MM E NÚCLEO DE MINERAL INCOMBUSTÍVEL DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 15446), REF. ALUCOBOND A2 NA COR AMARELA, REF. LEMON 200 DA ALUCOBOND SOBRE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO, PREVER PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM SILICONE DE VEDAÇÃO TRANSPARENTE.	M2	1.128,70	902,90
03.09.04.00.003	101443	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO, 4 MM DE ESPESSURA TOTAL (DUAS CHAPAS DE 0,5 MM E NÚCLEO DE MINERAL INCOMBUSTÍVEL DE ACORDO COM NORMA ABNT NBR 15446), REF. ALUCOBOND A2 NA COR BEGE, REF. BEIGE 103 DA ALUCOBOND SOBRE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO, PREVER PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM SILICONE DE VEDAÇÃO TRANSPARENTE.	M2	2.061,71	2.129,37
03.10		REVESTIMENTOS DE FORRO			
03.10.01		FORROS ACÚSTICOS MODULARES			
03.10.01.00.001	101450	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL COM PINTURA VINÍLICA À BASE DE LÁTEX NA COR BRANCO, MODULAÇÃO 62,5 X 62,5 CM E SISTEMA DE SUSPENSÃO PRELUDO TIPO "T" DE 15/16", REF. LINHA GEORGIAN REGULAR DA ARMETRONG.	M2	5.398,07	4.318,46
03.10.01.00.002	99843	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, LIVRE DE FORMALDEÍDO, COM PINTURA ACRÍLICA DE AÇÃO BACTERICIDÁTICA NA COR BRANCO, MODULAÇÃO 62,5 X 62,5 CM, APOIADAS EM PERFIL TIPO "T" INVERTIDO DE 24 MM DE BASE EM AÇO GALVANIZADO COM CAPA DE ALUMÍNIO E PINTURA POLIÉSTER NO SISTEMA DE BORDA LAY-IN, REF. LINHA PROTECT LAY-IN DA LUSTEDECOR.	M2	687,91	550,33
03.10.02		GESSO AUTOPORTANTE ACARTONADO			
03.10.02.00.001	101401	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA EM TINTA BRANCA DEBORDADA	M2	6.527,78	6.822,22
03.10.02.00.002	101528	FORRO EM GESSO ACARTONADO EM PLACAS COM REVESTIMENTO ACRÍLICO DE PROTEÇÃO ACÚSTICA E PINTURA DE PVC NA COR BRANCA, MODULAÇÃO 62,5 X 62,5 CM, APOIADAS EM PERFIL TIPO "T" INVERTIDO DE 24 MM DE RESISTÊNCIA À UMIDADE: 90% CAC, 35/9508 (ISOLAMENTO TÍPICO), REF. GYPRIX BRANCO	M2	79,34	63,47
03.10.02.00.003	101542	ARRIMATE DE FORRO EM GESSO ACARTONADO COM ALUMÍNIO E TÁBICA METÁLICA	M2	4.165,91	3.332,73
03.10.03		FORRO METÁLICO			
03.10.03.00.001	101550	FORRO ACÚSTICO EM PAINÉIS METÁLICOS PERFORADOS NA COR BRANCO, MODULAÇÃO 62,5 X 62,5 CM, PERFORAÇÃO QUADRADA DE 10 MM (10% DE ABERTURA), PROTEÇÃO ACÚSTICA EM FELTRO NONWOVEN, APOIADO EM PERRIS TIPO "T" EM AÇO GALVANIZADO, REF. TALE REGULAR DA HANITEX, JOUGLAS	M2	13.571,35	10.857,08

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.





INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
03.10.03.00.002	100064	FORRO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO. REF. ALUCOBOND OU EQUIVALENTE NA COR BRANCO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO. PREVER PREENCHIMENTO DAS JUNTAS COM SILICONE DE VEDAÇÃO NA COR BRANCO.	M2	7.162,00	5.729,60
03.10.03.00.005	101585	FORRO METÁLICO COM CANAL ABERTO COMPOSTO POR LÂMINAS EM ALUMÍNIO LIGA AA. ESPESURA 0,60 MM, NAS DIMENSÕES DE 40 MM DE LARGURA, ALTURA 36 MM, COM COMPRIMENTO VARIÁVEL CONFORME PROJETO ENTRE 1000 E 5000 MM, INSTALADAS DE FORMA CONTÍNUA, SEM EMENDAS APARENTES EM SUA SEÇÃO TRANSVERSAL. O ENCONTRO TRANSVERSAL ENTRE AS LÂMINAS É EM JUNTA SECA. LÂMINAS COM PINTURA EM RESINA POLIÉSTER, EM SISTEMA CONTÍNUO COLI COATING NA COR RAL 8008. REF. MODELO LVU DA REMASTER	M2	1.231,82	985,40
03.10.03.00.004	101589	ESTRUTURA METÁLICA COM GRADE EM CHAPA DE AÇO EXPANDIDA, REF. Q.M.E4 DA PERMETAL OU SIMILAR, PARA SUSTENTAÇÃO DO FORRO A SER INSTALADO PELA CONCESSIONÁRIA (VER DETALHE ESPECÍFICO NA FL. VIX/TPS/151.2006)	M2	2.610,00	2.088,60
03.10.03.00.005	99844	COBERTURA EM CHAPA METÁLICA 3MM COM PINTURA EPOXI, COR AMARELO PETROBRAS (PADRÃO MUNSSELL 2,5 Y 8/12), EXTERNAMENTE + EMBORRACHAMENTO INTERNAMENTE, REF. UNDERSEAL (COBERTURAS TUNEIS DE EMBARQUE)	M2	650,00	520,00
03.10.04		FORRO PLÁSTICO - PVC			
03.10.04.00.001	101501	FORRO TIPO COLMEJA EM PVC NA COR BRANCO, MODULAÇÃO 62,0 X 62,0 CM, REF. NOVTETO TIPO "A" COM DIMENSÕES DA COLMEJA DE L = 15 X 4,15 CM E E = 3,45CM DA NOVEL PLÁSTICOS. P. (DXX43) 3258-8001. PREVER JATEAMENTO EM LÂ DE VIDRO NA LAJE SOBRE O FORRO PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO.	M2	302,94	243,13
03.10.05		FECHAMENTOS LATERAIS			
03.10.05.00.001	101604	FORRO EM LONA TEXTIL DE PVC E POLIÉSTER, REF. PRECONTRAIN 502-S, NA COR BRANCO DA FERRARI (DISTRIBUÍDO PELA TENBOTEC), COM ACAB. EM VERNIX EM AMBAS AS FACES. 13% DE TRANSMISSÃO DE LUZ, ISO 9002. FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR, ESTICADO DE MODO A FORMAR UMA SUPERFÍCIE UNIFORME. PARA DETALHES VER FOLHA VT.05/201.07/01/925	M2	684,52	547,00
03.11		PINTURAS			
03.11.01		TINTA ACRÍLICA			
03.11.01.00.001	101827	LAJE EM CONCRETO COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO, INCLUINDO MASSA ACRÍLICA	M2	4.385,64	3.692,51
03.11.01.00.002	101827	PINTURA ACRÍLICA BRANCO GELÓ, SEM BRILHO, DA SIVNIL OU SIMILAR, INCLUINDO MASSA ACRÍLICA, SOBRE PAREDE DE ALVENARIA COM EMBOÇO, REBOCO OU PLAR DE CONCRETO	M2	13.165,05	10.532,04
03.11.01.00.003	101827	PINTURA ACRÍLICA BRANCO GELÓ, SEM BRILHO, DA SIVNIL OU SIMILAR, PORÉM SOBRE VEDAÇÃO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) DE 10 CM DE ESPESURA COM RETOQUES DE MASSA FINA.	M2	4.107,35	3.285,88
03.11.01.00.004	101827	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA LÁTEX EXTERNA, COR BRANCO NEVE, ACABAMENTO SEM-BRILHO, SOBRE MASSA CORIDA	M2	79,54	63,63
03.11.02		ISOLAMENTOS TERMOACÚSTICOS			
03.11.02.00.001	101826	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO TIPO 1 (DE INTERIOR PARA EXTERIOR): UMA PLACA DE GESSO ACARTONADO (12,5 MM) SOBREPOSTA COM JUNTAS DEFASADAS, COM ARREMATE DE JUNTAS PADRÃO NA FACE INTERNA, MONTADAS SOBRE MONTANTES DE AÇO DE LARGURA DE 90 MM, COM PLACA DE LÂ MINERAL (DE ROCHA OU DE VIDRO) COM DENSIDADE DE APROXIMADAMENTE 40 KG/M ³ (OU SUPERIOR), COM ESPESURA DE 30 MM MANTA NÃO TECIDO FEITAS DE FIBRAS CONTÍNUAS 100% POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ATRAVÉS DO MÉTODO FLASH SPUN DE AGLUTINAÇÃO POR PRESSÃO A QUENTE (TYVEK OU EQUIVALENTE) PLACA CIMENTÍCIA DE 12,5 MM E DENSIDADE 1.700 KG/M ³ - LADO TERRA	M2	1.623,06	1.458,44
03.11.02.00.002	101830	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO TIPO 2 (DE INTERIOR PARA EXTERIOR): DUAS PLACAS DE GESSO CARTONADO (12,5 MM CADA) SOBREPOSTAS COM JUNTAS DEFASADAS, COM ARREMATE DE JUNTAS PADRÃO NA FACE INTERNA, MONTADAS SOBRE MONTANTES DE AÇO DE LARGURA DE 90 MM, COM PLACA DE LÂ MINERAL (DE ROCHA OU DE VIDRO) COM DENSIDADE DE APROXIMADAMENTE 40 KG/M ³ (OU SUPERIOR), COM ESPESURA DE 30 MM MANTA NÃO TECIDO FEITAS DE FIBRAS CONTÍNUAS 100% POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ATRAVÉS DO MÉTODO FLASH SPUN DE AGLUTINAÇÃO POR PRESSÃO A QUENTE (TYVEK OU EQUIVALENTE) PLACA CIMENTÍCIA DE 12,5 MM DE ESPESURA E DENSIDADE 1.700 KG/M ³ LADO AR	M2	3.849,23	3.079,38
03.11.02.00.003	101833	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO TIPO 3. BLOCO DE CONCRETO TIPO ESTRUTURAL ASSENTADO COM ARGAMASSA, ENCHIMENTO EM AREIA SECA VIBRADA FACE INTERNA E EXTERNA REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO	M2	1.610,85	1.448,52
03.11.02.00.004	99846	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO TIPO 4.ÁTICO (PAREDES E TETO): PAINEL DE MANTA DE LÂ DE VIDRO (D = 60KG/M ³ , TAMANHO DE 900X1200MM, ESPESURA DE 50MM) COM ACABAMENTO EM VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE VOLTADA PARA O EXTERIOR, MONTADOS COM PERFIL DE CHAPA DE AÇO DOBRADO, ZINCADO OU GALVANIZADO, COM RECOBRIMENTO EM TELA EXPANDIDA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO EXP-4 DA PERMETAL. REVESTIMENTO COM ARGAMASSA REGULARIZADA DEBEMPENADA.	M2	3.633,33	2.906,60
03.11.02.00.005	101834	PAINÉIS ISOTÉRMICOS E NÚCLEO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO COM ENCAIXE MACHO-FÊMEA FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA INDEPENDENTE DA ESTRUTURA DA SALA, REF. "BOJOINT" DA ISOESTE CONSTRUTIVOS ISOTÉRMICOS. VER DETALHE DO ISOLAMENTO NA FOLHA VT.26/201.07/05/924. LOCAL DE APLICAÇÃO: PAREDES E TETO DO AMBIENTE LIXO REFRIGERADO. (VER VT.26/201.07/05/924)	M2	195,22	156,14
03.12		IMPERMEABILIZAÇÕES			
03.12.01		ELASTÔMEROS SINTÉTICOS EM MANTAS			
03.12.02		ELASTÔMEROS SINTÉTICOS EM SOLUÇÃO			
03.12.02.00.001	101637	CORTINAS: REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 E ADITIVO / APLICAÇÃO DE PRIMER BITUTHENE WP-3000 EM SPRAY OU ROLO, CONSUMO 12 A 15 ML/LITRO / APLICAÇÃO DE MANTA BITUTHENE 3000 EM SEÇÕES DE ATÉ 2,5 M DE COMPRIMENTO E SOBREPÓSICÃO DE 50 MM / TRATAMENTO DAS JUNTAS COM PERFIL DE NEOPRENE / PROTEÇÃO DAS CORTINAS (ÁREAS C/ ATERRO) COM GEOTÊXTIL TIPO 100MM/1	M2	5.184,30	4.147,44
03.12.02.00.002	101607	REDESAFOS: SISTEMA MANTA PVC LAVAGEM COM JATO D'ÁGUA / REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 E ADITIVO / APLICAÇÃO DE PRIMER BITUTHENE WP-3000 EM SPRAY OU ROLO, CONSUMO 12 A 15 ML/LITRO / CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO COM GROUT / APLICAÇÃO DE FIBRA DE FIBRA DE MANTA / EXECUÇÃO DE MEIA-CANA HORIZONTAL E VERTICAL / MANTA DE MANTA BITUTHENE 3000 NA ARGAMASSA DE CIMENTO POLIMÉRICO, EM DUAS CAMADAS, IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA DE PVC (TIPO SIKAPLAN W/P2110-20HL2), E=1,5MM, CONSUMO 1,500KG/M ²	M2	3.436,77	2.749,42
03.12.02.00.003	102056	LAJES DE COBERTURA: REGULARIZAÇÃO DAS SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA / MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA TIPO III SBS, ACABAMENTO AA, NA ESPESURA NOMINAL DE 4MM COLADA COM 4 KG/M ² DE ASFALTO OXIDADO SOBRE LAJE DE CONCRETO / APLICAÇÃO DE PRIMER / PLACAS DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDADE TIPO NEDERM, ESPESURA 20MM, COM ACABAMENTO EM VÉU DE VIDRO NEUTRO ASFÁLTICO / CAMADA SEPARADORA COM TELA GALVANIZADA / BETUNAGEM FINA / PROTEÇÃO MECÂNICA ARMADA COM TELA GALVANIZADA FIO 24 MALHA 172 / MANTA DE LÂ MINERAL DE 1,5 X 1,5 M COM ACABAMENTO, ESPESURA 4 CM	M2	3.013,99	2.411,19

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

TABELA DE PREÇOS

Giuliano Capucho

 Gerente de Engenharia - Vitória

 CREA 01693110-ES

 Matrícula: 98.046-80



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item descriptions and quantities.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten signature: Juliano... Gerente de Engenharia... CREA 0160210-ES Matrícula: 58 046.47

Handwritten number: 223



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077949

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item descriptions and quantities.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Autenticado stamp with date 21/06/2019 and signature of Gerente de Engenharia de Vitória.

Gerente de Engenharia de Vitória
CREA 016631/D-ES
Matricula: 98.046-80



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077250

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with 7 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item descriptions and quantities.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Blue stamp: TABELAÇÃO DE OBRAS, AUTENTICADO, A MIM APRESENTADO, 21 NOV 2013, TABELAÇÃO DE OBRAS

Handwritten signature and text: Estúdio de Arquitetura dos Santos, CREA 0168310-ES, Matrícula: SB 046

Handwritten number: 225

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0077951
DATA: 02/08/2017



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
03.15.01.08.004	99481	PLACA TIPO BANDEIRA PERPENDICULAR A CAIXILHO DE 0,20X0,35M COM SUPORTE	UN	12,00	9,60
03.15.01.08.005	99482	PLACA PERPENDICULAR AO FORRO DE 0,35X0,20M COM SUPORTE	UN	15,00	12,00
03.15.01.08.006	99017	PLACA FIXA NOS TOTENS DE 0,40X0,40M	UN	4,00	3,20
03.15.01.08.007	99618	PLACA TIPO BANDEIRA PERPENDICULAR AO PILAR/PAREDE DE 0,20X0,35M	UN	1,00	1,00
03.15.01.09		PÓRTICOS			
03.15.01.09.001	99620	PÓRTICO MÊDIO 5,85 X 12,25M COM 02 PLACAS DE 0,80 X 4,80M	UN	1,00	1,00
03.15.01.09.002	99483	PÓRTICO MÊDIO 5,85 X 14,05M COM 02 PLACAS DE 0,80 X 4,50M	UN	1,00	1,00
03.16.01.10		PLACAS TIPO PONTE DE EMBARQUE			
03.15.01.10.001	99926	PLACA QUADRADA SOBREPOSTA À PONTE DE 0,90 X 0,90M RETROILUMINADA	UN	10,00	8,10
03.15.01.10.002	99929	TOTEM TIPO TRIÊNGULO PARA PONTE DE EMBARQUE DE 0,90 X 0,90M COM FACES RETROILUMINADAS	UN	5,00	4,00
03.16		INTERIORES			
03.16.01		PAINÉIS E DIVISÓRIAS MÓVEIS			
03.16.01.00.001	99749	DIVISÓRIA BAIXA EM TECIDO ACÚSTICO, COM CALHAS PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, REF. MODELO A, LINHA PREMIER DA SOLIDOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, H=153cm	M	67,00	53,60
03.16.01.00.002	99751	DIVISÓRIA BAIXA REVESTIDA EM LÂMINADO MELÂMNICO COR CARVALHO PRATA PARA POSTO DE TRABALHO, COM CALHAS PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, REF. MOBE DA GIROFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO, H=92cm	M	323,80	258,88
03.16.01.00.003	99935	DIVISÓRIA ALTA EM TECIDO ACÚSTICO, COM CALHAS PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO, REF. MODELO A, LINHA PREMIER DA SOLIDOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, H=PISO-TETO	M	237,30	189,84
03.16.01.00.004	99940	DIVISÓRIA ALTA, COM VIDRO LEITADO NA DIVISÃO INFERIOR E VIDRO TRANSPARENTE NA SUPERIOR, REF. MODELO G, LINHA PREMIER DA SOLIDOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, H=PISO-TETO	M	63,15	50,52
03.16.02		LUMINÁRIAS			
03.16.02.00.001	99051	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO, LED DE 33W - FLUXO LUMINOSO 2.345 LM (71 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K COM DRIVER	UN	1.263,00	1.026,40
03.16.02.00.002	99052	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25MM, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO EM RAO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, LED DE 40W - FLUXO LUMINOSO 2.132 LM (53,3 LM/W), TEMPERATURA DE COR 2.700K COM DRIVER	UN	1.492,00	1.190,60
03.16.02.00.003	99055	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25MM, MOLDURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO EM RAO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, LED DE 51W - FLUXO LUMINOSO 2.132 LM (53,3 LM/W), TEMPERATURA DE COR 2.700K COM DRIVER	UN	216,00	188,00
03.16.02.00.004	99059	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, LED DE 48W - FLUXO LUMINOSO 3.800 LM (79 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	42,00	33,60
03.16.02.00.005	99062	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 MÓDULOS DE LED 39W COM FACHO MÉDIO SIMÉTRICO DE 40°, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FECHOS EM AÇO INOX, FLUXO LUMINOSO 7.000 LM (89,7 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	572,00	457,60
03.16.02.00.006	99064	LUMINÁRIA PENDENTE OU DE SOBREPOR COM BARRA DE LED, CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO FRIGADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO, FLUXO LUMINOSO 3.850 LM (91,7 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, P-85, COM DRIVER	UN	467,00	373,60
03.16.02.00.007	99670	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA, COM 7 MÓDULOS DE LED DE 25W, LENTE PARA ABERTURA DE FACHO ASSIMÉTRICO, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, SUPORTE MÓVEL EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM SISTEMA DE ORIENTAÇÃO E TRAVAMENTO DA POSIÇÃO DO FACHO (ATÉ 180°), LED 175W - FLUXO LUMINOSO 17.480 LM (99,4 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	126,00	100,80
03.16.02.00.008	99673	PROJETOR COM 2 MÓDULOS DE LED 39W COM FACHO SIMÉTRICO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO DOBRADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FECHOS EM AÇO INOX, LED 78W - FLUXO LUMINOSO 7.000 LM (90 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	265,00	212,00
03.16.02.00.009	99675	LUMINÁRIA CIRCULAR TIPO ARANDELA, ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR RECUADO EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO, LED 33W - FLUXO LUMINOSO 2.345 LM (71 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	20,00	16,00
03.16.02.00.010	99680	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA, COM 3 MÓDULOS DE LED DE 25W, LENTE PARA ABERTURA DE FACHO ASSIMÉTRICO, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, SUPORTE MÓVEL EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM SISTEMA DE ORIENTAÇÃO E TRAVAMENTO DA POSIÇÃO DO FACHO (ATÉ 180°), LED 75W - FLUXO LUMINOSO 7460 LM (99,5 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	320,00	256,00
03.16.02.00.011	99681	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 MÓDULOS DE LED 39W COM FACHO MÉDIO SIMÉTRICO DE 40°, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FECHOS EM AÇO INOX, FLUXO LUMINOSO 7.000 LM (89,7 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	102,00	81,60
03.16.02.00.012	99686	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA, COM 4 MÓDULOS DE LED DE 25W, LENTE PARA ABERTURA DE FACHO ASSIMÉTRICO, CORPO E TAMPA SUPERIOR BASCULANTE EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, LED 100 W - FLUXO LUMINOSO 9.800LM (98 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	46,00	36,80
03.16.02.00.013	99689	LUMINÁRIA RETANGULAR PARA POSTE TIPO PÉTALA, COM 7 MÓDULOS DE LED DE 25W, LENTE PARA ABERTURA DE FACHO ASSIMÉTRICO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, TAMPA SUPERIOR BASCULANTE EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR CINZA, LED 175 W - FLUXO LUMINOSO 17.480 LM (99,4 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	307,00	245,60
03.16.02.00.014	99690	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO JATEADO, LED 33W - FLUXO LUMINOSO 2.345 LM (71 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	28,00	22,40
03.16.02.00.015	99691	LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, ARO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE, LED 33W - FLUXO LUMINOSO 2.345 LM (71 LM/W), TEMPERATURA DE COR 3.000K, COM DRIVER	UN	118,00	94,40
03.16.02.00.016	99695	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" DE ABA 25MM, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM ACRÍLICO PRISMÁTICO TRANSPARENTE, LED 40W - FLUXO LUMINOSO 2.875 LM (72 LM/W), TEMPERATURA DE COR 2.700K COM DRIVER	UN	72,00	57,60

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

ATA DE VERIFICAÇÃO
CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023
Data: 02/08/2017
Engenheiro Civil
Matr. 99.046-80

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES A 0077952

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item descriptions and quantities.

Vertical stamp: Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Blue stamp: AUTENTICAÇÃO CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL... 21 NOV. 2018... 8º TABELIÃO

Handwritten signatures and initials in the bottom left corner.

Handwritten text: Engenheiro dos Santos, CREA 016831/D-ES, Matrícula: 98...

Vertical handwritten notes and signatures on the right margin.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0077953

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item list with quantities and descriptions.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

AUTENTICAÇÃO CONFERE COMO TEXTO ORIGINAL A MIN APRESENTAÇÃO. DOU 21 NOV 2018. TABELONATO FERREIRA & TABELONATO DE NOTAS. CTBA. 21 NOV. 2018. Raulo De Moura, 418. Rua: Arcebispo - Fone: 3122-1929. Curitiba - Paraná.

Graciano Dupuch dos Santos
Gerente de Engenharia de Vitória
CREA 016831/D-ES
Matrícula: 98.046-80

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten signatures and initials along the right margin of the page.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item descriptions and quantities.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi colado na última folha do documento.

Stamp: TABELAÇÃO DE NOTAS. AUTENTICAÇÃO CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL A MIM APRESENTADO. DOU FE. 21 NOV. 2018. Para Dr. Marcelo...

Handwritten signature and initials at the bottom left.

Handwritten text: Obrigado por nos ajudar. REA 150310-ES Matrícula 58 046-80

Handwritten number 220 at the bottom right.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva OAT
CREA-ES
A 0077959

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item descriptions and quantities.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Stamp: TABELAÇÃO DE NOTAS, CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL A MIM APRESENTADO, DOM FE, 27 NOV 2015, Rua De Maricá 4000, Vitória - ES, 91300-000

Gerente de Engenharia de Obras
CREA 0168310-ES
Matrícula: 98.046-80

Handwritten signatures and initials at the bottom left.

Handwritten number 230 at the bottom right.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077958

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA, E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item descriptions and quantities.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Blue stamp: 'AUTENTICACAO' with date '21 NOV 2019' and 'TABELEIRO DE REGISTRO'.

Handwritten signature and initials at the bottom left.

Handwritten text: 'Santos', 'Rua de Vitória', '15631/D-ES', 'M. Almeida - 58 046-88'.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva OAT
CREA-ES
A 0077957

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
07.01.02.07.013	99507	BUCHA DE REDUÇÃO C/ BOLSAS EM PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL REF. TIGRE OU SIMILAR - Ø 85X75 MM	PC	4,00	3,20
07.01.02.07.014	99553	BUCHA DE REDUÇÃO C/ BOLSAS EM PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL REF. TIGRE OU SIMILAR - Ø 110X80 MM	PC	2,00	1,80
07.01.02.07.015	99558	BUCHA DE REDUÇÃO C/ BOLSAS EM PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL REF. TIGRE OU SIMILAR - Ø 110X75 MM	PC	2,00	1,50
07.01.02.07.016	99560	BUCHA DE REDUÇÃO C/ BOLSAS EM PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL REF. TIGRE OU SIMILAR - Ø 110X85 MM	PC	4,00	3,20
07.01.02.08		LUVA EM PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL REF. TIGRE OU SIMILAR			
07.01.02.08.001	99514	LUVA SOLDÁVEL PVC - 25MM	PC	81,00	84,20
07.01.02.08.002	99515	LUVA SOLDÁVEL PVC - 32MM	PC	25,00	20,00
07.01.02.08.003	99518	LUVA SOLDÁVEL PVC - 40MM	PC	12,00	9,60
07.01.02.08.004	99518	LUVA SOLDÁVEL PVC - 50MM	PC	37,00	29,60
07.01.02.08.005	99519	LUVA SOLDÁVEL PVC - 60MM	PC	37,00	30,40
07.01.02.08.006	99520	LUVA SOLDÁVEL PVC - 75MM	PC	38,00	30,80
07.01.02.08.007	99521	LUVA SOLDÁVEL PVC - 85MM	PC	27,00	21,60
07.01.02.08.008	99522	LUVA SOLDÁVEL PVC - 110MM	PC	20,00	16,00
07.01.02.09		TUBO DE DESCARGA DE PVC RÍGIDO COM ANEL DE BORRACHA REF. DECA OU SIMILAR			
07.01.02.09.001	100320	TUBO DE DESCARGA DE PVC RÍGIDO COM ANEL DE BORRACHA REF. DECA OU SIMILAR	PC	153,00	122,40
07.01.03		TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE PVC PBA - CLASSE 20			
07.01.03.01		TUBULAÇÃO DE PVC PBA - CLASSE 20			
07.01.03.01.001	100331	TUBO DE PVC PBA CLASSE 20 - 60MM	M	1.452,40	1.161,92
07.01.03.01.002	100335	TUBO DE PVC PBA CLASSE 20 - 85MM	M	89,00	71,20
07.01.03.01.003	100337	TUBO DE PVC PBA CLASSE 20 - 110MM	M	90,00	48,00
07.01.03.02		LUVA DE PVC PBA - CLASSE 20			
07.01.03.02.001	100417	LUVA PVC PBA - 60MM	PC	12,00	9,60
07.01.03.02.002	99561	LUVA PVC PBA - 85MM	PC	8,00	5,40
07.01.03.02.003	100426	LUVA PVC PBA - 110MM	PC	10,00	8,00
07.01.03.03		COTOVELO 90° PVC PBA			
07.01.03.03.001	100442	COTOVELO 90° PVC PBA - 60MM	PC	18,00	14,40
07.01.03.03.002	100456	COTOVELO 90° PVC PBA - 85MM	PC	4,00	3,20
07.01.03.03.003	100460	COTOVELO 90° PVC - 110MM	PC	10,00	8,00
07.01.03.04		TE PVC PBA			
07.01.03.04.001	100466	TE PVC PBA - 60MM	PC	12,00	9,60
07.01.03.04.002	99563	TE PVC PBA - 85MM	PC	5,00	4,00
07.01.03.04.003	100470	TE PVC PBA - 110MM	PC	13,00	10,40
07.01.03.05		FLANGE DE PVC PBA - CLASSE 20			
07.01.03.05.001	99564	FLANGE PVC - 85MM	PC	9,00	7,20
07.01.03.05.002	99565	FLANGE PVC PBA - 60MM	PC	2,00	1,60
07.01.03.05.003	99566	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA FLANGE - 85MM	PC	9,00	7,20
07.01.03.05.004	99570	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA FLANGE - 60MM	PC	2,00	1,60
07.01.03.06		COTOVELO 45° PVC PBA			
07.01.03.06.001	100528	COTOVELO 45° PVC PBA - 60MM	PC	6,00	4,80
07.01.03.07		COTOVELO 22° PVC PBA			
07.01.03.07.001	100525	COTOVELO 22° PVC PBA - 60MM	PC	1,00	1,00
07.01.03.08		BUCHA DE REDUÇÃO PBA			
07.01.03.08.001	102166	BUCHA DE REDUÇÃO PBA - 85x60MM	PC	1,00	1,00
07.01.03.09		ADAPTADOR PVC PBA			
07.01.03.09.001	100611	ADAPTADOR PVC PBA - 60x50MM	PC	2,00	1,60
07.01.04		TUBULAÇÃO E CONEXÃO DE DEFOFO - MPVC			
07.01.04.01		TUBULAÇÃO DE DEFOFO - MPVC			
07.01.04.01.001	99575	TUBULAÇÃO DE DEFOFO - MPVC - Ø6"	M	631,27	885,00
07.01.04.02		TE DE DEFOFO - MPVC			
07.01.04.02.001	100641	TE DE REDUÇÃO Ø6"x85 DEFOFO - PVC PBA	PC	5,00	4,30
07.01.04.03		COTOVELO 45° DE DEFOFO - MPVC			
07.01.04.03.001	100946	CURVA 45° DE DEFOFO - MPVC - Ø6"	PC	6,00	4,80
07.01.04.04		COTOVELO 90° DE DEFOFO - MPVC			
07.01.04.04.001	100943	CURVA 90° DE DEFOFO - MPVC - Ø6"	PC	1,00	1,00
07.01.04.05		COTOVELO 22° DE DEFOFO - MPVC			
07.01.04.05.001	100951	CURVA 22° DE DEFOFO - MPVC - Ø6"	PC	2,00	1,60
07.01.04.06		REDUÇÃO DE DEFOFO - MPVC			
07.01.04.06.001	100478	REDUÇÃO Ø6"x80 DEFOFO - PVC PBA	PC	1,00	1,00
07.01.04.07		JUNTA DE EXPANSÃO			
07.01.04.07.001	102462	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA - 8"	PC	10,00	8,00
07.01.04.07.002	102463	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA - 4"	PC	8,00	6,40
07.01.04.07.003	102466	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA - 2"	PC	6,00	4,80
07.01.04.08		ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA			
07.01.04.08.001	100484	ADAPTADOR P/ CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 200MM - 8"	PC	6,00	4,80
07.01.04.08.002	99590	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25MM X 1/2"	PC	4,00	3,20
07.01.04.08.003	9482	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MM X 1/2"	UN	4,90	3,90
07.01.04.08.004	9484	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 85MM X 1/2"	UN	6,00	4,60
07.01.04.08.005	9485	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110MM X 1/2"	UN	14,00	11,20
07.01.04.09		CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - FORTLEV OU SIMILAR			
07.01.04.09.001	104770	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 500 LITROS COM BOMBA DE ALVENARIA NAS DIMENSÕES 1,0x1,0x0,2 m	PC	3,00	2,40
07.01.05		ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			
07.01.05.01		LAVATÓRIO INDIVIDUAL - ETE VT. 06/201.92/05946			
07.01.05.01.001	99563	LAVATÓRIO COM COLUNA DE LOUÇA, SUGESTÃO DE L. S1 (LAVATÓRIO) E C1 (COLUNA) NA COR BRANCO GELADO. Cód. GE17 DA DECA	PC	30,00	24,00
07.01.05.01.002	99597	CUBA DE LOUÇA OVAL DE EMBUIR, SUGESTÃO DE GE17 DA DECA	PC	178,00	142,40
07.01.05.02		SABONETEIRAS - ETE VT. 06/201.92/05946			
07.01.05.02.001	99886	MÉIA SABONETEIRA DE LOUÇA, SUGESTÃO DE GE17 DA DECA	PC	16,00	12,80
07.01.05.03		BACIAS - ETE VT. 06/201.92/05946			

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

TABELAÇÃO FEITA POR TABELAÇÃO DE...
Rua D. Arary 403
Vitória - Paraná
Fone: (51) 3625.1920
31/10/2015

Giuliano Canucho dos Santos
Gerente de Engenharia de Vitória
CREA D16831/D-ES
09.04.80



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE FISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various items like faucets, showers, and valves.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



Handwritten signature and initials at the bottom left.

Handwritten text: dos Santos, CREA 0108310-ES, Matrícula: 98.04R

Handwritten number: 233



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
 CREA-ES A 0077959

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
07.01.05.23.001	100519	REGULADOR DE NÍVEL TIPO BOIA PERA	PC	7,00	5,60
07.01.06		BOMBAS E ACESSÓRIOS			
07.01.06.01		BOMBA CENTRÍFUGA - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272			
07.01.06.01.001	101013	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE DE ÁGUA DE REUBO TP6 - Q=12 L/S H=35 MCA POT=10 CV REF.: KSB 40 180 COM BASE	PC	3,00	2,40
07.01.06.01.002	101022	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL TP6 - Q=17 L/S H=40 MCA POT=20 CV REF.: KSB 40 200 COM BASE	PC	3,00	2,40
07.01.06.01.003	101024	BOMBA CENTRÍFUGA DE RECALQUE CUT - Q=2,5 L/S H=12 MCA POT=2 CV REF.: KSB 32 200 COM BASE	PC	4,00	3,20
07.01.06.02		BOMBA SUBMERSÍVEL - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272			
07.01.06.02.001	101034	BOMBA SUBMERSÍVEL - Q= 1 SL/S H= 10MCA POT=1CV	PC	3,00	2,40
07.01.06.03		SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272			
07.01.06.03.001	102549	CONJUNTO PRESSURIZAÇÃO ÁREA EXTERNA Q=1.0 L/S H=25 MCA POT=1.5 CV REF.: GRUNDFOS HYDR0 MPC-E CR/E15-5 COM BASE	PC	1,00	1,00
07.01.06.03.002	102551	CONJUNTO PRESSURIZAÇÃO ALIMENTAÇÃO TORRE DE RESFRIAMENTO Q=3 L/S H=40 MCA POT=1.5 CV REF.: GRUNDFOS HYDR0 MPC-E CR/E15-5 COM BASE	PC	1,00	1,00
07.01.07		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC PBA			
07.01.07.01		TUBULAÇÃO EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE			
07.01.07.01.001	100399	TUBULAÇÃO EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 50MM	M	10,00	6,00
07.01.07.01.002	100400	TUBULAÇÃO EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 75MM	M	35,00	28,00
07.01.07.01.003	100402	TUBULAÇÃO EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 100MM	M	16,00	14,40
07.01.07.02		COTOVELO 90º EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE			
07.01.07.02.001	100506	COTOVELO 90º EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 50MM	UN	4,00	3,20
07.01.07.02.002	100514	COTOVELO 90º EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 75MM	UN	4,00	3,20
07.01.07.02.003	100614	COTOVELO 90º EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 100MM	PC	7,00	5,60
07.01.07.03		TE EM EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE			
07.01.07.03.001	100529	TE EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 75MM	UN	2,00	1,60
07.01.07.03.002	100530	TE EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 100MM	UN	4,00	3,20
07.01.07.04		LUVA EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE			
07.01.07.04.001	100932	LUVA EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 50MM	UN	2,00	1,60
07.01.07.04.002	100933	LUVA EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 75MM	UN	4,00	3,20
07.01.07.04.003	100935	LUVA EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 100MM	UN	2,00	1,60
07.01.07.05		EXTREMIDADE COM FLANGES PARA REGISTRO			
07.01.07.05.001	100540	ADAPTADOR PARA REGISTRO 50MM X 2"	UN	4,00	3,20
07.01.07.05.002	99190	ADAPTADOR PARA REGISTRO 75MM X 3"	PC	14,00	11,20
07.01.07.05.003	100615	ADAPTADOR PARA REGISTRO 100MM X 4"	PC	4,00	3,20
07.01.07.06		FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO			
07.01.07.06.001	100707	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO - DN 50MM	UN	1,00	1,00
07.01.07.06.002	100709	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO - DN 75MM	UN	6,00	4,80
07.01.07.06.003	100817	FLANGE PARA CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO - DN 100MM	PC	3,00	2,40
07.01.07.07		BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE			
07.01.07.07.001	100720	BUCHA DE REDUÇÃO EM PVC PBA, TIGRE OU EQUIVALENTE - DN 100 X 75MM	UN	2,00	1,60
07.01.08		TUBOS E CONEXÕES DE AÇO CARBONO			
07.01.08.01		TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, DIN 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR			
07.01.08.01.001	100752	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR - Ø 6"	M	20,00	16,00
07.01.08.01.002	100755	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR - Ø 8"	M	8,00	6,40
07.01.08.02		JOELHO 90º DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR			
07.01.08.02.001	100856	JOELHO 90º DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR - Ø 6"	PC	2,00	1,60
07.01.08.02.002	100859	JOELHO 90º DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR - Ø 8"	PC	6,00	4,80
07.01.08.03		TE DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR			
07.01.08.03.001	100893	TE DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR - Ø 8"	PC	1,00	1,00
07.01.08.04		REDUÇÃO CONCENTRICA DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR			
07.01.08.04.001	101043	REDUÇÃO CONCENTRICA DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR - Ø X Ø"	UN	2,00	1,60
07.01.08.05		FLANGE DE AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR			
07.01.08.05.001	100647	FLANGE EM AÇO CARBONO PRETO, NBR 5580 REF. MANNESMANN OU SIMILAR, (FURAÇÃO CADA D'ÁGUA) - Ø"	PC	4,00	3,20
07.01.09		REGISTROS E VÁLVULAS			
07.01.09.01		REGISTROS DE GAVETA DE BRONZE ACABAMENTO BRUTO			
07.01.09.01.001	100794	REGISTRO BRUTO DE GAVETA CORPO EM BRONZE COM ROSCA INTERNA - Ø2"	PC	2,00	1,20
07.01.09.01.002	100796	REGISTRO BRUTO DE GAVETA CORPO EM BRONZE COM ROSCA INTERNA - Ø3"	PC	7,00	5,80
07.01.09.01.003	100821	REGISTRO BRUTO DE GAVETA CORPO EM BRONZE COM ROSCA INTERNA - Ø4"	PC	2,00	1,20
07.01.09.01.004	100805	REGISTRO BRUTO DE GAVETA CORPO EM BRONZE CONEXÃO EM FLANGE - Ø6"	PC	2,00	1,60
07.01.09.01.005	100820	REGISTRO BRUTO DE GAVETA CORPO EM BRONZE CONEXÃO EM FLANGE - Ø8"	PC	2,00	1,60
07.01.09.02		REGISTRO ESFERA DE PVC FERRO FUNDIDO			
07.01.09.02.001	101045	VÁLVULA DE ESFERA SOLDÁVEL DE FERRO FUNDIDO, CORPO EM LATÃO FORJADO, ROSCA BSP E ALAVANCA EM AÇO CARBONO, DIÂMETRO Ø", ¼ DE VOLTA.	UN	2,00	1,60
07.01.09.03		VÁLVULA DE PÉ E CRIVO			
07.01.09.03.001	9633	VÁLVULA DE PÉ E CRIVO - 4"	UN	1,00	1,00
07.01.09.04		VÁLVULA DE RETENÇÃO			
07.01.09.04.001	9616	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") CONTINUIDADE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00
07.01.09.04.002	9632	VÁLVULA DE RETENÇÃO - 3"	UN	2,00	1,60
07.01.09.05		VÁLVULA DE BOIA			
07.01.09.05.001	101053	VÁLVULA DE BOIA - 2"	UN	1,00	1,00
07.01.09.06		REGULADOR DE NÍVEL			
07.01.09.06.001	100519	REGULADOR DE NÍVEL TIPO BOIA PERA			
07.01.10		BOMBAS E ACESSÓRIOS			
07.01.10.01		BOMBA SUBMERSÍVEL - ETE VT. 06/201.92/05946; VT.17/506.24/06272			
07.01.10.01.001	101056	BOMBA SUBMERSÍVEL - Q= 9 M3/H H= 10MCA POT=1CV	UN	1,00	1,00
07.01.10.01.002	101060	BOMBA CENTRÍFUGA RECALQUE DE ÁGUA - Q= 9 M3/H H=28 MCA POT=9,5 CV REF.: KSB 40 180 COM BASE	UN	2,00	1,60
07.01.10.02		JUNTA DE EXPANSÃO			
07.01.10.02.001	102487	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA - 3"	PC	2,00	1,60
07.01.10.02.002	102483	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA - 4"	PC	2,00	1,60
07.01.11		INFRAESTRUTURA CIVIL			

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

AUTENTICAÇÃO
 CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL A MIM APRESENTADO. DOU FE.
 TABELA Nº 10 FERREIRA
 Nº TABELA Nº 10 FERREIRA
 21 NOV 2019
 8ª TABELA

Guilherme Gonçalves Santos
 Gerente de Engenharia de Vitória
 CREA 016931/D-ES
 Matrícula: 98.046-80

234



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva OAT
CREA-ES A 0077966

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with 7 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various construction items like pipes, valves, and manholes.

Vertical text: Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

Stamp: TAMPÃO FECHADA PARA MANUTENÇÃO DE OBRAS. Includes date 21 NOV. 2019 and contact information for Rua Dr. Murray, 488, Curitiba, Paraná.

Handwritten signatures and initials in the bottom left corner.

Handwritten text: Gerente de Engenharia de Vitoria, CREA 016831/D-ES, Matrícula: BR 046-Rn

Handwritten number: 235



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077961

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
07.02.03.03.002	99776	CAP EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø250MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	2,00	1,60
07.02.03.04		CAP EM PVC RÍGIDO, SÉRIE R, COM PONTA E BOLSA PARA SOLDADA, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.04.001	99776	CAP EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø150MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	42,00	33,60
07.02.03.05		JOELHO 45º EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.05.001	99779	JOELHO 45º EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø200MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	5,00	4,00
07.02.03.05.002	99786	JOELHO 45º EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø300MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	34,00	27,20
07.02.03.06		JOELHO 90º EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.06.001	99790	JOELHO 90º EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø200MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	42,00	33,60
07.02.03.06.002	99812	JOELHO 90º EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø250MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	4,00	3,20
07.02.03.06.003	99813	JOELHO 90º EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø300MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	11,00	8,80
07.02.03.07		JOELHO 90º EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.07.001	99816	JOELHO 90º EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø100MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	28,00	22,40
07.02.03.07.002	99818	JOELHO 90º EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø150MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	52,00	41,60
07.02.03.08		LUVA DUPLA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.08.001	99825	LUVA DUPLA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø200MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	11,00	8,80
07.02.03.08.002	99837	LUVA DUPLA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø300MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	33,00	26,40
07.02.03.09		LUVA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.09.001	99841	LUVA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø200MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	22,00	17,60
07.02.03.09.002	99845	LUVA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø250MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	4,00	3,20
07.02.03.10		LUVA SIMPLES EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.10.001	99847	LUVA SIMPLES EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø100MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	15,00	12,00
07.02.03.10.002	99849	LUVA SIMPLES EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø150MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	8,00	6,40
07.02.03.10.003	100056	LUVA SIMPLES EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø50MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	8,00	6,40
07.02.03.10.004	100058	LUVA SIMPLES EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø75MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	9,00	7,20
07.02.03.11		REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.11.001	99853	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø200x150MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	38,00	30,40
07.02.03.11.002	99858	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø250x200MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	6,00	4,80
07.02.03.12		REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.12.001	99850	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø150x100MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	6,00	4,80
07.02.03.13		TE EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.13.001	99906	TE EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø200MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	7,00	5,60
07.02.03.13.002	99872	TE EM PVC RÍGIDO, VINILFORT, COM PONTA E BOLSA COM VIROLA, DE VEDAÇÃO EM ANEL DE BORRACHA - Ø250MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	2,00	1,60
07.02.03.14		TE EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø150MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.			
07.02.03.14.001	99862	TE EM PVC SÉRIE R, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø150MM, FABRICANTE TIGRE OU EQUIVALENTE.	PC	36,00	30,40
07.02.04		TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO			
07.02.04.01		TUBO DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO CIRCULAR, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA, FABRICANTE: MANZANO OU EQUIVALENTE.			
07.02.04.01.001	100918	TUBO DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO CIRCULAR, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA - Ø500MM, FABRICANTE: MANZANO OU EQUIVALENTE.	M	72,00	57,60
07.02.04.01.002	100907	TUBO DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO CIRCULAR, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA Ø600MM, FABRICANTE: MANZANO OU EQUIVALENTE.	M	18,00	14,40
07.02.04.01.003	100914	TUBO DE CONCRETO ARMADO COM SEÇÃO CIRCULAR, DO TIPO PONTA E BOLSA PARA SOLDADA Ø800MM, FABRICANTE: MANZANO OU EQUIVALENTE.	M	270,00	216,00
07.02.05		POÇO DE VISITA - ETE VT.06/502.92/05302; MC VT.06/502.92/05301; VT.06/502.92/05281			
07.02.05.00.001	99543	POÇO DE VISITA Ø150CM EM ALVENARIA E FUNDO DE CONCRETO COM TAMPA EM FERRO DUCTIL HERMETICAMENTE FECHADA Ø80CM (ALTURA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO) - LULA.	PC	35,00	28,00
07.02.06		BOCA DE LOBO - ETE VT.06/502.92/05302; MC VT.06/502.92/05301; VT.06/502.92/05281			
07.02.06.00.001	102801	BOCA DE LOBO 110 X 80CM - PROFUNDIDADE CONFORME PROJETO	PC	14,00	11,20
07.02.07		CAIXA DE PASSAGEM - ETE VT.06/502.92/05302; MC VT.06/502.92/05301; VT.06/502.92/05281			
07.02.07.00.001	99879	CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA COM FUNDO DE CONCRETO COM ORELHA EM FERRO FLUIDO DUCTIL - VT.17/502.08/6294 A 6297	PC	25,00	22,40
07.02.07.00.002	99884	CAIXA DE PASSAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM ALVENARIA COM FUNDO DE CONCRETO COM ORELHA EM FERRO FLUIDO DUCTIL - VT.17/502.08/6298	PC	2,00	1,60
07.02.08		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - ETE VT.06/502.07/05291; VT.17/506.24/06272			
07.02.08.00.001	102583	FILTRO VORTEX	PC	11,00	8,80
07.02.08.00.002	102556	FREIO D'ÁGUA - 200xM	PC	11,00	8,80
07.02.08.00.003	101143	BOMBA SUBMERSÍVEL COM BÓIA DE NÍVEL - Q= 20LS/H - SÚCA POT. 60V - VT.17/502.08/00290	PC	3,00	2,40

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

ATTESTADO TÉCNICO PARCIAL

21 NOV 2015

8ª TABELA

Eng.º Dr. Marcelo de Aguiar Salles

CREA-ES 016631/D-ES

Matrícula: 98.046-80

Giuliano Baptista dos Santos
Gerente de Engenharia de Vitória
CREA 016631/D-ES
Matrícula: 98.046-80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item list and quantities.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

Stamp: TABELAÇÃO DE PREÇOS. CTBA 21 NOV. 2019. Includes handwritten signatures and dates.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA-ES
A 0077963

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item list for infrastructure works.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

Stamp: TABELAÇÃO DE NOTAS, AUTENTICACAO, CONTERE COM O TEXTO ORIGINAL A MIM APRESENTADO. DOUTOR FERREIRA, 21 NOV. 2015, TABELAÇÃO

Engenheiro da Vitória
CREA 0168310-ES
Matrícula 98.846-80

Handwritten number: 238



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed item list for infrastructure works.

Certifico que o selo de autenticidade de atas foi anexado na última folha do documento.

Blue stamp: TABELA DE NOTAS DE AUTENTICAÇÃO. CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL A MIM APRESENTADO. DOU Nº 11/11/2015. Includes handwritten signatures and dates.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Vertical handwritten notes and signatures on the right margin, including the number 239.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 007945

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with 6 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications and quantities for various construction items.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Blue stamp: TABELA DE AUTENTICAÇÃO, TABELA DE TÍTULOS, TABELA DE TÍTULOS, TABELA DE TÍTULOS. Includes date 21/08/2015 and signature area.

Guiliano Capuchinhos Santos Gerente de Engenharia de Vitória CREA 016831/D-ES

240



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for electrical equipment like transformers, panels, and cables.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.

Handwritten text: Capucho dos Santos, Gerente de Engenharia de Vitória, CREA 016831/D-ES, Matrícula 98...



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with 7 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various electrical and structural items.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



Handwritten signatures and initials in the bottom left corner.

Giuliano Capucho dos Santos Gerente de Engenharia de Vitória CREA 0166370-ES

Handwritten number 242 in the bottom right corner.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE P STA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various infrastructure items like conduits, boxes, and cables.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi fixado na última folha do documento.

Stamp: TABELADO 8º TABELADO. Includes handwritten signatures and dates.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten initials and numbers (243) on the right margin.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva DAT

CREA-ES A 0077969

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with 7 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various electrical and infrastructure items.

Vertical handwritten note: 'Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.'

Official stamp: 'TABELADO E REGISTRADO EM 27 NOV 2019' with a signature and date.

Handwritten signature and text: 'Gerente de Engenharia de Vitória CREA 016831-D-ES Matrícula: 98.046-80'



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MA CRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various electrical and structural items.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Official stamp and signature area. Includes a blue stamp with '21 NOV. 2013' and a signature over a circular stamp.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Vertical handwritten notes and signatures along the right margin of the page.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.01.01.03.001	59180	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM PVC RÍGIDO, NAS DIMENSÕES DE 4"x4"x2" REF. "TIGRE" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.3 DA ET Nº VT 06494.92/0690. PROJETOS: VT.06494.08/6671 A 6673, 6675 A 6682, 6019, 10017 E 10018.	UN	154,00	123,20
09.01.01.04		CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO			
09.01.01.04.001	100625	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 1" TIPO C = C100. PROJETOS: VT.06494.08/6682.	PC	282,00	225,60
09.01.01.04.002	5682	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 3/4", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 3/4" TIPO LL = LL34. PROJETOS: VT.06494.08/6679 A 6681, 6019, 10017 A 10018.	UN	260,00	224,00
09.01.01.04.003	5685	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 3/4", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 3/4" TIPO T = T34. PROJETOS: VT.06494.08/6679 A 6681, 6019, 10017 A 10018.	UN	936,00	748,80
09.01.01.04.004	5685	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 3/4", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 3/4" TIPO X = X34. PROJETOS: VT.06494.08/6671 A 6673, 6675 A 6681, 6019, 10017 E 10018.	UN	292,00	161,60
09.01.01.04.005	5673	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 3/4", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 3/4" TIPO C = C34. PROJETOS: VT.06494.08/6671 A 6673, 6675 A 6682, 10017 E 10018.	UN	43,00	34,40
09.01.01.04.006	5680	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 1" TIPO LR = LR100. PROJETOS: VT.06494.08/6682.	UN	2,00	1,60
09.01.01.04.007	5680	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 1" TIPO L = LL100. PROJETOS: VT.06494.08/6679 A 6678 E 6682.	UN	4,00	3,20
09.01.01.04.008	100766	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1 1/2", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 1 1/2" TIPO LR = LR112. PROJETOS: VT.06494.08/6682.	UN	1,00	1,00
09.01.01.04.009	100771	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1 1/2", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 1 1/2" TIPO T = T112. PROJETOS: VT.06494.08/6682.	UN	1,00	1,00
09.01.01.04.010	100776	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 2", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 2" TIPO LR = LR200. PROJETOS: VT.06494.08/6682.	UN	1,00	1,00
09.01.01.04.011	100779	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 2", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 2" TIPO T = T200. PROJETOS: VT.06494.08/6682.	UN	1,00	1,00
09.01.01.04.012	5689	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 1" TIPO T = T100. PROJETOS: VT.06494.08/6679 A 6678 E 6682.	UN	10,00	6,00
09.01.01.04.013	5674	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 1" TIPO C = C100. PROJETOS: VT.06494.08/6682.	UN	4,00	3,20
09.01.01.04.014	100629	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 1" TIPO X = X100. PROJETOS: VT.06494.08/6682.	PC	7,00	5,60
09.01.01.04.015	100769	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1 1/2", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.4 DA ET Nº VT 06494.92/0690, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø 1 1/2" TIPO LL = LL112. PROJETOS: VT.06494.08/6682.	UN	1,00	1,00
09.01.01.05		CAIXA DE LIGAÇÃO PARA MONTAGEM DAS BASES			
09.01.01.05.001	100785	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA MONTAGEM DAS BASES DOS DETECTORES, OCTOGONAL EM PVC RÍGIDO, NAS DIMENSÕES DE 4"x4"x2", COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "TIGRE" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.3 DA ET Nº VT.06494.92/0690. PROJETOS: VT.06494.08/6679 A 6681, 6019, 10017 A 10018.	UN	1.248,00	998,40
09.01.01.06		CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ARMÁRIO DA CONCESSÃO			
09.01.01.06.001	56259	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ARMÁRIO DE CONCESSÕES, PARA FIXAÇÃO DO SDAI, METÁLICA PARA INSTALAÇÃO APARENTE DE 200X200X120MM, COM TAMPA APARAFUSADA, DOTADA DE BORNEIRA PARA CONEXÃO DE 3 CONDUTORES DE 0,6MM DE 1,5MM² DE ENTRADA E 3 DE SAÍDA, CONFORME ITEM 5.5 DA ET Nº VT 06494.92/0690. PROJETOS: VT.06494.08/6679 A 6681, 10017 A 10018.	UN	55,00	41,00
09.01.01.07		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA EMBUTIR			
09.01.01.07.001	5906	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA DE 200X200X120MM COM TAMPA APARAFUSADA, CONFORME ITEM 5.5 DA ET Nº VT 06494.92/0690.	UN	5,00	4,00
09.01.02		CABOS			
09.01.02.01		CABOS PARA LACOS DE DETECÇÃO			
09.01.02.01.001	100793	CABO PARA LACOS DE DETECÇÃO, COM 02 CONDUTORES DE 0,5MM² DE DIÂMETRO E 02 CONDUTORES DE POLIÉSTER ALUMINIZADA 105°C, 60VDC CONFORME NBR 17240/2010, PIRASTIC, PIRASTIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.1 DA ET Nº VT 06494.92/0690. PROJETOS: VT.06494.08/6679 A 6682, 6019, 10017 A 10018.	UN	15.410,00	12.328,00
09.01.02.02		CABOS PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS MÓDULOS			
09.01.02.02.001	100600	CABO PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DOS MÓDULOS, 3 CONDUTORES DE 1,5MM², REF. "FRELLI" PIRASTIC OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.1.2 DA ET Nº VT 06494.92/0690. PROJETOS: VT.06494.92/0690. PROJETOS: VT.06494.08/6679 A 6682, 6019, 10017 A 10018.	UN	1.335,00	1.068,00
09.01.02.02.002	100606	CABO DE COMUNICAÇÃO DO TIPO APD, COM DUPLA MONTAGEM DE MALHA TRANÇADA, COM 2 PARES DE CONDUTORES DE BITOLA 0,25 MM², ANTI CHAMA PARA EXTERNA EM PVC, CONFORME ITEM 5.1.3 DA ET Nº VT 06494.92/0690. PROJETOS: VT.06494.92/0690. PROJETOS: VT.06494.08/6671 A 6672, 6675 A 6682, 6019, 10017 A 10018.	UN	960,00	764,00
09.01.03		EQUIPAMENTOS E SOFTWARE			

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



Guiliano Capucho dos Santos, Gerente de Engenharia de Vitória, CREA 01683VD-ES

246



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE P STA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
08.01.03.00.001	100810	DETECTOR DE FUMAÇA DO TIPO ÓPTICO, ENDEREÇÁVEL, HOCHIKI, MODELO ALK OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9682, 9019, 10017 e 10018.	UN	1.181,00	944,90
06.01.03.00.002	100819	DETECTOR DE TEMPERATURA TIPO TERMOCOPIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA: HOCHIKI, MODELO ATG-EA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.3 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9675, 9679 a 9685, 9019, 10017 e 10018.	UN	87,00	53,80
09.01.03.00.003	100822	DETECTOR DE FUMAÇA DO TIPO DE FEIXE (BEAM SMOKE), ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA: HOCHIKI, MODELO SPC-24N OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.4 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06975.	UN	9,00	7,20
09.01.03.00.004	100826	BASE SIMPLES PARA DETECTORES, PARA MONTAGEM DOS DETECTORES DOS ITENS 07.06.301 E 502, REFERÊNCIA: HOCHIKI, MODELO YBN-NSA-4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.5 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9682, 9019, 10017 e 10018.	UN	766,00	612,80
06.01.03.00.005	100830	BASE PARA DETECTORES COM SAÍDA PARA INDICADOR VISUAL, PARA MONTAGEM DOS DETECTORES DO ITEM 07.06.301, REFERÊNCIAS: HOCHIKI, MODELO YBN-NSA-4 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.5 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9682, 9019, 10017 e 10018.	UN	482,00	385,00
09.01.03.00.006	100832	ACIONADOR MANUAL, ENDEREÇÁVEL, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA ENBUTIDA, REFERÊNCIA: HOCHIKI, MODELO HMS-401 P E R OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.7 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9682, 9019, 10017 e 10018.	UN	144,00	115,20
09.01.03.00.007	100834	MÓDULO DE COMANDO, ENDEREÇÁVEL, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA APARENTE, REFERÊNCIA: HOCHIKI, MODELO SOM OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.8 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9673 e 9675 a 9678.	UN	16,00	12,80
09.01.03.00.008	100837	MÓDULO MONITOR, ENDEREÇÁVEL, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA APARENTE, REFERÊNCIA: HOCHIKI, MODELO DIMI OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.9 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9681, 10017 e 10018.	UN	55,00	44,00
09.01.03.00.009	100839	MÓDULO ISOLADOR, ENDEREÇÁVEL, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA APARENTE, REFERÊNCIAS: HOCHIKI, MODELO SICI OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.10 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9682, 9019, 10017 e 10018.	UN	75,00	60,00
09.01.03.00.010	100842	INDICADOR VISUAL, PARA INSTALAÇÃO NO FORRO, REFERÊNCIA: HOCHIKI, MODELO ALK OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.11 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9681, 9019, 10017 e 10018.	UN	484,00	371,20
08.01.03.00.011	100845	INDICADOR VISUAL PARA DETECTOR DE PISO FALSO, PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE, REFERÊNCIA: HOCHIKI, MODELO ALK OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.11 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9681, 9019, 10017 e 10018.	UN	28,00	22,40
09.01.03.00.012	100848	AVISADOR SONORO VISUAL, PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA ENBUTIDA, REFERÊNCIA: HOCHIKI, MODELO GEC-40 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.12 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9673 e 9675 a 9678.	UN	16,00	12,80
09.01.03.00.013	100851	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM 10 LAÇOS CLASSE "A", INTELIGENTE, COM PERIFÉRICOS ENDEREÇÁVEIS, REFERÊNCIA: HOCHIKI, MODELO FIRENET 4127 E FA24.20A OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.13 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06971 e 9673, 9679 a 9681, 9019, 1017 e 1018.	CJ	8,00	6,40
08.01.03.00.014	100864	PARAMETRIZAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE PARA OPERAÇÃO DO SDA, PARA INCLUSÃO DOS PAINÉIS E SENSORES A SEREM APLICADOS NO TERMINAL DE PASSAGEIROS, REFERÊNCIA: HOCHIKI FIRENET 4127 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.14 DA ET Nº VT.06494.92/06990.	UN	4,00	3,20
09.01.03.00.015	100866	ELABORAÇÃO DE TELAS GRÁFICAS PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA, CONFORME ITEM 6.15 DA ET Nº VT.06494.92/06990.	UN	4,00	3,20
09.01.03.00.016	100868	FERRAMENTAL DE MANUTENÇÃO APROPRIADO PARA APLICAÇÃO NO SISTEMA DE SDA, CONFORME ITEM 6.16 DA ET Nº VT.06494.92/06990.	UN	1,00	1,00
08.01.04		DIVERSOS			
09.01.04.00.001	100870	APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMISSONAMENTO, CONFORME ITEM 3.5 DA ET Nº VT.06494.92/06990.	CJ	10,00	8,00
09.01.04.00.002	100873	TREINAMENTOS DE OPERAÇÃO DO SDA PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.6 DA ET Nº VT.06494.92/06990.	H	40,00	32,00
09.01.04.00.003	100879	TREINAMENTOS DE MANUTENÇÃO DO SDA PARA 8 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.6B DA ET Nº VT.06494.92/06990.	H	40,00	32,00
09.01.04.00.004	100882	SERVICO DE OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA, CONFORME ITEM 3.9 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06494.92/06990.	MES	4,00	3,20
09.01.04.00.005	100884	SERVICO DE MANUTENÇÃO INICIAL, CONFORME ITEM 3.11 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06494.92/06990.	DIÁ	90,00	72,00
09.02		SIBOM			
09.02.01		ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO			
09.02.01.00.001	100798	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, SEM PESADO, Ø 34", FORNECIDO EM BARRAS DE 3,0M COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO E FIXAÇÃO, REF. THOMEU OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.1 DA ET Nº VT.06494.92/06990.	M	2.397,00	2.157,60
09.02.01.00.002	100798	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, SEM PESADO, Ø 1", FORNECIDO EM BARRAS DE 3,0M COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO E FIXAÇÃO, REF. THOMEU OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 5.1 DA ET Nº VT.06494.92/06990. PROJETOS: VT.06494.92/06975 e 9675 a 9682.	M	60,00	48,00
09.02.02		ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO ZINCADO			
09.02.02.00.001	100657	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE AÇO ZINCADO, COM COBERTURA EXTERNA DE PVC, Ø 34", COM 1 M DE COMPRIMENTO, FORNECIDO COM ACESSÓRIOS NAS EXTREMIDADES PARA CONEXÃO E MONTAGEM, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06483.92/06994. PROJETOS: VT.06483.92/06981 e 9586 E 7955.	M	719,00	575,20
09.02.03		PERFILADO PERFURADO			
09.02.03.00.001	100666	PERFILADO PERFURADO DE 38X36MM DE AÇO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, FIXAÇÃO, DERIVAÇÃO E MONTAGEM, CONFORME ITEM 6.3 DA ET Nº VT.06483.92/06994. PROJETOS: VT.06483.92/06981 e 9583.	M	625,00	420,00
09.02.04		CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM PVC RÍGIDO			
09.02.04.00.001	96181	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM EM PVC RÍGIDO, NAS DIMENSÕES DE 4"X2"X2" REF. "TIGRE" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.4 DA ET Nº VT.06483.92/06994. PROJETOS: VT.06483.92/06981 e 9587 E 7955.	UN	113,00	90,40
09.02.05		CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM COM CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO			
09.02.05.00.001	5882	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS DE 25MM, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS DE 25MM TIPO LR-34. PROJETOS: VT.06483.92/06981 e 9586 E 7955.	UN	298,00	238,80
09.02.05.00.002	5882	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS DE 25MM TIPO LL-34. PROJETOS: VT.06483.92/06981 e 9586 E 7955.	UN	294,00	235,20
09.02.05.00.003	5888	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS DE 25MM TIPO T-34. PROJETOS: VT.06483.92/06981 e 9587 E 7955.	UN	408,00	326,40

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.





INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva DAT

CREA-ES A 0077973

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.02.05.00.004	5885	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø34", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.5 DA ET Nº VT.06463.92/06594, NOS SEGUINTES TIPOS E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø34" TIPO X = X34, PROJETOS: VT.06463.08/6584 A 6586.	UN	1,00	1,00
09.02.05.00.005	5873	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø34", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.5 DA ET Nº VT.06463.92/06594, NOS SEGUINTES TIPO6 E REFERÊNCIA: CONDULETE DE Ø34" TIPO C = C34, PROJETOS: VT.06463.08/6581 A 6586.	UN	7,00	5,00
09.02.06		CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ARMÁRIO DA CONCESSÃO			
09.02.06.00.001	5906	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ARMÁRIO DA CONCESSÃO, PARA FIÇÃO DO SISOM, METÁLICA PARA INSTALAÇÃO APARENTE DE 200X200X120MM, COM TAMPA APARAFUSADA, DOTADA DE BORNEIRA PARA CONEXÃO DE 3 CONDUTORES DE DIAM DE 1,5MMF, DE ENTRADA E 3 DE SAÍDA, CONFORME ITEM 6.6 DA ET Nº VT.06463.92/06594, PROJETOS: VT.06463.08/6581 A 6586.	UN	50,00	40,00
09.02.07		CABOS DE REDE DE SONOPLÉTORES			
09.02.07.00.001	100915	CABOS DE REDE DE SONOPLÉTORES, CONSTITUÍDOS POR UM PAR TRANÇADO, FIOS FLEXÍVEIS, BITOLA 2,5 MM², ANTICHAM, PRÓPRIO PARA ÁUDIO, COM ISOLAÇÃO DE 600 V, POLARIZADOS, COM ISOLAÇÃO EM PVC NAS CORES PRETO E VERMELHO, CONFORME ITEM 6.7.1 DA ET Nº VT.06463.92/06594, PROJETOS: VT.06463.08/6581 A 6587 E 7955	M	12.535,00	10.028,01
09.02.08		CABO PARA SENSOR DE RUÍDO			
09.02.08.00.001	100926	CABO PARA SENSOR DE RUÍDO, TIPO AFD COM 1º 0,75 MM² COM BLINDAGEM, ANTI CHAMA E CAPA EXTERNA EM PVC, CONFORME ITEM 6.7.2 DA ET Nº VT.06463.92/06594, PROJETOS: VT.06463.08/6581 A 6586	M	2.040,00	1.832,00
09.02.08		CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO INTERNO			
09.02.08.00.001	100928	CABO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO INTERNO C/ 02 FIBRAS, ÍNDICE GRADUAL, DE 62,5 X 125 MICRONS, INCLUINDO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTES, CONFORME ITEM 6.7.3 DA ET Nº VT.06463.92/06594	M	830,00	664,00
09.02.09.00.002	100930	PATCH CORD FLEXÍVEL, TIPO UTP, CATEGORIA 6A COM 4 PARES # 23 AWG, CAPA DE PROTEÇÃO NA COR AMARELO DE 1,50 METRO DE COMPRIMENTO COM 01 CONECTOR MACHO TIPO RJ-45 EM CADA EXTREMIDADE, CONFORME ITEM 6.7.4 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.06463.92/06594, PROJETOS: VT.06463.08/7955	UN	2,00	1,80
09.02.10		EQUIPAMENTOS E SOFTWARE			
09.02.10.00.001	100938	SONOPLÉTOR TIPO BAFLE, COM ALTOFALANTE DE 68 W E SENSIBILIDADE DE 87,8 DB SPL - A, PARA 1 W/ 1000 HZ, COM TRANSFORMADOR DE IMPEDÂNCIA PARA LINHA DE 70,7 V, E SAÍDA EM TAPS DE 0,75, 1,5 3 E 6 W, CONFORME ITEM 7.1 DA ET Nº VT.06463.92/06594, REFERÊNCIA: BOSCH LC1-WM06E8 E LC1-MM58 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06463.08/6581 A 6586 E 7955.	UN	890,00	712,00
09.02.10.00.002	100945	CAIXA ACÚSTICA, COM AUTOFALANTE DE 20 W E SENSIBILIDADE DE 87,8 DB SPL - A, PARA 1 W/ 1000 HZ, COM TRANSFORMADOR DE IMPEDÂNCIA PARA LINHA DE 70,7 V, E SAÍDA EM TAPS DE 0,75, 1,5 3 E 6 W, COM SUPORTE AJUSTÁVEL, PARA FIXAÇÃO EM PAREDE OU TETO, CONFORME ITEM 7.2 DA ET Nº VT.06463.92/06594, REFERÊNCIA: BOSCH LC1-WM06E8 E LC1-088 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06463.08/6584 A 6586.	UN	27,00	21,80
09.02.10.00.003	100953	ESFERA ACÚSTICA HEMI-DIRECIONAL, COM TOTAL DE 100 W, COM 14 DRIVER'S E SENSIBILIDADE DE 109 DB SPL - A, PARA 1 W/ 1000 HZ, COM TRANSFORMADOR DE IMPEDÂNCIA PARA LINHA DE 70,7 V, CONFORME ITEM 7.3 DA ET Nº VT.06463.92/06594, REFERÊNCIA: BOSCH LS1-DC100E OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06463.08/6584 A 6586	UN	14,00	11,20
09.02.10.00.004	100955	ATENJADOR PASSIVO P/ CONTROLE DE VOLUME, CONFORME ITEM 7.4 DA ET Nº VT.06463.92/06594, PROJETOS: VT.06463.08/6581 A 6586 E 7955	UN	113,00	90,40
09.02.10.00.005	100958	SENSORES DE RUÍDO, PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO FORRO, CONFORME ITEM 7.5 DA ET Nº VT.06463.92/06594, REFERÊNCIA: BOSCH RE-60H OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06463.08/6581 A 6583	UN	12,00	9,60
09.02.10.00.006	100959	RACK METÁLICO PADRÃO DE 19", FECHADO, COM PORTAS DIANTEIRA E TRAZEIRA, COM 44 UNIDADES PADRÃO DE ALTURA, CONFORME ITEM 7.6.1 DA ET Nº VT.06463.92/06594, PROJETOS: VT.06463.08/7955	UN	2,00	1,90
09.02.10.00.007	100964	SISTEMA DE CONTROLE AUTOMÁTICO DE VOLUME - CAV, PARA MONTAGEM EM RACK DE 19", COM 4 ENTRADAS DE SENSOR DE RUÍDO E 2 SAÍDAS BALANÇADAS, CONFORME ITEM 7.6.2 DA ET Nº VT.06463.92/06594, PROJETOS: VT.06463.08/7955	UN	1,00	1,00
09.02.10.00.008	100966	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA MÓDULAR PARA MONTAGEM EM 2 UNIDADES DE RACK EM RACK DE 19", COM 4 MÓDULOS DE 125W RMS DE SAÍDA EM LINHA DE 70,7 V, CONFORME ITEM 7.6.3 DA ET Nº VT.06463.92/06594, REFERÊNCIA: BOSCH PRS-4P125 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06463.08/7955	UN	2,00	1,60
09.02.10.00.009	100967	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA MÓDULAR PARA MONTAGEM EM 2 UNIDADES DE RACK EM RACK DE 19", COM 2 MÓDULOS DE 250W RMS DE SAÍDA EM LINHA DE 70,7 V, CONFORME ITEM 7.6.3 DA ET Nº VT.06463.92/06594, REFERÊNCIA: BOSCH PRS-2P250 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06463.08/7955	UN	2,00	1,60
09.02.10.00.010	100968	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA MÓDULAR PARA MONTAGEM EM 2 UNIDADES DE RACK EM RACK DE 19", COM 1 MÓDULOS DE 500W RMS DE SAÍDA EM LINHA DE 70,7 V, CONFORME ITEM 7.6.3 DA ET Nº VT.06463.92/06594, REFERÊNCIA: BOSCH PRS-1P500 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06463.08/7955	UN	7,00	5,60
09.02.10.00.011	100969	CENTRAL DE CONTROLE E OPERAÇÃO DIGITAL DO SISOM, EM CONFIGURAÇÃO HOT-STAND-BY, COM INTERFACE TDMP PARA INTEGRAÇÃO SUPERIOR, MATRIZ DE CHAVEAMENTO E ENDEREÇAMENTO ELETRÔNICO, COM SOFTWARE APLICATIVO AMIGÁVEL, PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO EM RACK DE 19", COM INTERFACE DE REDE PARA INTERLIGAÇÃO COM AS LIAR'S E AMPLIFICADORES, CONFORME ITEM 7.7 DA ET Nº VT.06463.92/06594, COMO MÍNIMO OS SEGUINTES MÓDULOS: - RACK PADRÃO 19" COM 24 UNIDADES - SERVIDOR DA CENTRAL DE SISOM, REFERÊNCIA BOSCH - PRS-SWCS E LICENÇA CLIENT BOSCH PRS-SWCSL - UNIDADE DE FONTE DE MÚSICA COM SINTONIZADOR E CARTÃO SD, REF. BOSCH PLE-SDT - UNIDADES DO CONTROLADOR, REFERÊNCIA BOSCH - RCS - MESTRE PSP-D00039 E RCS - SLAVE D00040 PSP DE REDE REDUNDANTE - RCS, PROJETOS: VT.06463.08/7955	UN	1,00	1,00
09.02.10.00.012	100970	CONSOLÉ DE CHAMADA CENTRAL DE MESA, COM LIGAÇÃO DIRETA À REDE DE FIBRA ÓPTICA PLÁSTICA, COM MICROFONE, TECLADOS ADICIONAIS DE CAPACIDADE ATÉ 32 ZONAS, INCLUINDO TELA TÁTL, DE FÁCIL MANUSEAMENTO, PARA MONTAGEM NO BALCÃO, COMPACTA, DIGITAL, P/ AMPLIFICADOR, UNIDADE DE CONTROLE E SELEÇÃO, CONFORME ITEM 7.8 DA ET Nº VT.06463.92/06594, PROJETOS: VT.06463.08/7955	UN	1,00	1,00
09.02.10.00.013	100975	CONTROLADOR DE REDE COM INTERFACE À REDE COBRANET E 02 UNIDADES DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO DIAGNÓSTICO E TRANSFERÊNCIA DE ARQUIVOS, COM VIBOR DE LCD, PARA MONTAGEM EM RACK DE 19" E TODOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO, CONFORME ITEM 7.9 DA ET Nº VT.06463.92/06594, PROJETOS: VT.06463.08/7955	UN	2,00	1,80
09.02.10.00.014	100979	UNIDADE DE ACESSO REMOTO (UAR), PARA MONTAGEM NO BALCÃO, COMPACTA, DIGITAL COM INTERFACE ÓPTICA PARA INTERLIGAÇÃO COM O SISTEMA DE CONTROLE, COM MICROFONE, P/ AMPLIFICADOR, UNIDADE DE CONTROLE E SELEÇÃO, CONFORME ITEM 7.10 DA ET Nº VT.06463.92/06594, REFERÊNCIA: BOSCH PRS-3P300 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06463.08/6581 A 6586	UN	9,00	7,20

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

8ª TABELAÇÃO DE PREÇOS
 8ª TABELAÇÃO DE PREÇOS
 8ª TABELAÇÃO DE PREÇOS
 8ª TABELAÇÃO DE PREÇOS

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten signatures and initials along the right margin of the page.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0006-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE P STA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.02.10.00.015	100982	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO PARA AUDITÓRIO A SER MONTADO EM BASTIDOR APROPRIADO PADRÃO DE 19" COMPLETO, FIADO E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA OPERAÇÃO, CONFORME ITEM 7.11 DA ETE Nº VT.06463.9206594. COM OS SEGUINTES ITENS MÍNIMO: 01 - BASTIDOR/RACK METÁLICO PADRÃO DE 19", FECHADO, COM PORTAS DIANTEIRA E TRAZEIRA, COM 16 UNIDADES PADRÃO DE ALTURA; (IAR), 01 MISTURADOR DE 08 CANAIS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 100 HZ A 12 KHZ +- 1 DB, 01 - AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DO AUDITÓRIO, ESTÉREO COM 103 W RMS POR CANAL; 01 - MICROFONE PARA AUDITÓRIO, COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 130 HZ A 8 KHZ +- 1 DB; 01 - MICROFONE SEM FIO COMPLETO COM UNIDADE DE TRANSMISSÃO; RA AUDITÓRIO, COM RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20 HZ A 18 KHZ +- 1 DB; 02 - CAIXAS ACÚSTICAS DE 120 W RMS. PROJETOS: VT.06463.060564 A 8580	LIN	1,00	1,00
09.02.11		DIVERSOS			
09.02.11.00.001	100986	APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMISSIONAMENTO, CONFORME ITEM 3.5 DA ETE Nº VT.06463.9206594	UN	10,00	8,00
09.02.11.00.002	101886	TREINAMENTOS PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.6 DA ETE Nº VT.06463.9206594. PARA OS SEGUINTES ITENS: TREINAMENTOS DE OPERAÇÃO SDAI, CONFORME ITEM 3.6A DA ETE Nº VT.06463.9206594	H	40,00	32,00
09.02.11.00.003	101887	TREINAMENTOS PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.6 DA ETE Nº VT.06463.9206594. PARA OS SEGUINTES ITENS: TREINAMENTOS DE MANUTENÇÃO SIBOM, CONFORME ITEM 3.6B DA ETE Nº VT.06463.9206594	H	40,00	32,00
09.02.11.00.004	101688	SERVIÇO DE OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA, SISO II, CONFORME ITEM 3.9 DA ETE Nº VT.06463.9206594	MES	4,00	3,20
09.02.11.00.005	101689	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO INICIAL, CONFORME ITEM 3.11 DA ETE Nº VT.06463.9206594	DIA	90,00	72,00
09.03		SDH			
09.03.01		EQUIPAMENTOS E SOFTWARES			
09.03.01.00.001	100988	RELÓGIO DIGITAL DE 02 FACES / VISIBILIDADE DE 50 M - RFD50, CONFORME ITEM 5.1 DA ETE Nº VT.06462.9206578. PROJETOS: VT.06462.080566 A 8569	UN	22,00	17,60
09.03.01.00.002	100989	RELÓGIO DIGITAL DE 01 FACE / VISIBILIDADE DE 51 M - RFS50, CONFORME ITEM 5.2 DA ETE Nº VT.06462.9206578. PROJETOS: VT.06462.080566 A 8570	UN	13,00	10,40
09.03.02		CABOS E FIOS			
09.03.02.00.001	100992	PATCH CORD FLEXÍVEL, TIPO UTP, CATEGORIA 6A, COM 4 PARES 23 AWG, CAPA DE PROTEÇÃO NA COR AZUL DE 1,50 METRO DE COMPRIMENTO COM 01 CONECTOR MACHO TIPO RJ-45 EM CADA EXTREMIDADE, CONFORME ITEM 5.3 DA ETE Nº VT.06462.9206578. PROJETOS: VT.06462.080566 A 8570	UN	35,00	28,00
09.03.03		DIVERSOS			
09.03.03.00.001	100990	APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMISSIONAMENTO, CONFORME ITEM 3.5 DA ETE Nº VT.06462.9206578	UN	10,00	8,00
09.03.03.00.002	101295	TREINAMENTOS DE OPERAÇÃO SDH PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.6A DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELETRÔNICO Nº VT.06462.9206578	H	40,00	32,00
09.03.03.00.003	101301	TREINAMENTOS DE MANUTENÇÃO SDH PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.6B DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELETRÔNICO Nº VT.06462.9206578	H	40,00	32,00
09.03.03.00.004	101304	SERVIÇO DE OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA, CONFORME ITEM 3.9 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.06462.9206578	MES	4,00	3,20
09.03.03.00.005	101318	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO INICIAL, CONFORME ITEM 3.11 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.06462.9206578	DIA	90,00	72,00
09.04		SDTV			
09.04.01		ELETROCALHA E CONEXÕES			
09.04.01.01		ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA			
09.04.01.01.001	101002	ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.9206613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PROJETOS: VT.06474.080567 A 8602 E 8606	M	1.341,00	1.072,80
09.04.01.01.002	101005	ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.9206613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	1.287,00	1.029,60
09.04.01.01.003	101006	ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.9206613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PROJETOS: VT.06474.080567 A 8602 E 8606	M	106,00	87,20
09.04.01.02		CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA			
09.04.01.02.001	101007	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.9206613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PROJETOS: VT.06474.080567 A 8602, 8606 E 7995	UN	48,00	38,40
09.04.01.02.002	101008	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.9206613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	30,00	24,00
09.04.01.02.003	101010	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.9206613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PROJETOS: VT.06474.080567 A 8602 E 8606	UN	4,00	3,20
09.04.01.03		CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA			
09.04.01.03.001	101011	CURVA VERTICAL INTERNA DE 45° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM.	UN	94,00	75,20
09.04.01.04		CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA			
09.04.01.04.001	101044	CURVA VERTICAL EXTERNA DE 45° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM.	UN	94,00	75,20
09.04.01.05		CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA			

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



(Handwritten signatures and initials)

(Vertical handwritten notes and signatures on the right margin)


INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária
ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

**CREA-ES
A 0077975**
NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.04.01.05.001	101049	CURVA VERTICAL INTERNA DE 45° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM	UN	103,00	82,40
09.04.01.05.002	101012	CURVA VERTICAL EXTERNA DE 45° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM	UN	105,00	84,00
09.04.01.06		TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA			
09.04.01.06.001	101018	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6606 E 7996	UN	25,00	20,00
09.04.01.06.002	101019	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6606 E 7996	UN	56,00	47,27
09.04.01.06.003	101020	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6606 E 7996	UN	11,00	5,00
09.04.01.06.004	101020	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200X50MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6606	UN	1,00	1,00
09.04.01.07		REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA			
09.04.01.07.001	101021	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200X100 COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6606	UN	51,00	40,80
09.04.01.07.002	101025	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300X100MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6602 E 7996	UN	3,00	2,40
09.04.01.07.003	101054	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300X200MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6602, 6606 E 7996	UN	13,00	10,40
09.04.01.08		CRUZETA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA			
09.04.01.08.001	101026	CRUZETA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6605	UN	4,00	4,00
09.04.01.09		LEITO PARA CABOS			
09.04.01.09.001	101032	LEITO PARA CABOS TIPO SEMIPESADO, COM LONGARINA EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 2,85 MM (12 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO COM DIMENSÕES DE 100 X 75 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, DERIVAÇÕES, CURVAS, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	6,00	4,80
09.04.01.09.002	101037	LEITO PARA CABOS TIPO SEMIPESADO, COM LONGARINA EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 2,85 MM (12 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO COM DIMENSÕES DE 200 X 75 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, DERIVAÇÕES, CURVAS, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6606 E 7996	M	66,00	52,80
09.04.01.09.003	101036	LEITO PARA CABOS TIPO SEMIPESADO, COM LONGARINA EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 2,85 MM (12 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO COM DIMENSÕES DE 300 X 75 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, DERIVAÇÕES, CURVAS, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/600 A 6606	M	18,00	14,40
09.04.01.09.004	101061	CURVA VERTICAL INTERNA DE 45° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6602 E 7996	UN	7,00	5,00
09.04.01.09.005	101062	CURVA VERTICAL EXTERNA DE 45° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6602 E 7996	UN	7,00	5,60
09.04.01.09.006	101066	CURVA COM PASSAGEM RETA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06474.92/06813, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT.06474.06/597 A 6606	UN	1,00	1,00

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.





INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.04.01.09.007	101064	CURVA VERTICAL INTERNA DE 90° PARA ELETRICALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT 06474.08/6597 A 6606 E 7996.	UN	14,00	11,20
C3 04.01.09.008	101067	CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90° PARA ELETRICALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT 06474.08/6597 A 6606 E 7996.	UN	24,00	19,20
C3 04.01.09.009	101069	CURVA VERTICAL INTERNA DE 90° PARA ELETRICALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT 06474.08/6600 A 6606.	UN	13,00	10,40
09.04.01.09.010	101073	CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90° PARA ELETRICALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT 06474.08/6600 A 6606.	UN	17,00	13,60
09.04.01.09.011	101075	CURVA VERTICAL INTERNA DE 90° PARA ELETRICALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	1,00
09.04.01.09.012	101076	CURVA VERTICAL EXTERNA DE 90° PARA ELETRICALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT 06474.08/6600 A 6606.	UN	1,00	1,00
09.04.01.09.013	101077	GOTEJADOR FINAL PARA ELETRICALHA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT 06474.08/6600 A 6606.	UN	1,00	1,00
09.04.01.09.014	101079	GOTEJADOR FINAL PARA ELETRICALHA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT 06474.08/6597 A 6606 E 7996.	UN	11,00	8,80
09.04.01.09.015	101081	GOTEJADOR FINAL PARA ELETRICALHA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 4.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, REF. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT 06474.08/6600 A 6602 E 6306.	UN	3,00	2,40
09.04.01.10		CAIXA DE LIGAÇÃO PARA EMBUTIR EM PVC			
09.04.01.10.001	100768	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEMI PESADO, Ø 1", EM BARRAS DE 3 METROS, COM ACESSÓRIOS DE SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, CONEXÃO E MONTAGEM, CONFORME ITEM 4.2.3 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, REF. THOMEU OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PROJETOS: VT 06474.08/6597 A 6606 E 07996.	M	1.285,00	1.028,00
09.04.01.10.002	101083	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA EMBUTIR EM PVC 4"x2"x2" COM ESPELHO CEGO, CONFORME ITEM 4.2.4 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, PROJETOS: VT 06474.08/6597 A 6606 E 07996.	UN	204,00	163,20
09.04.01.10.003	101084	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA EMBUTIR EM PVC 4"x4"x2" COM ESPELHO CEGO, CONFORME ITEM 4.2.4 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT 06474.92/09613, PROJETOS: VT 06474.08/6600 A 6605.	UN	49,00	39,20
09.04.01.11		CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM TIPO CONDULETE EM ALUMÍNIO FUNDIDO			
09.04.01.11.001	5850	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1" TIPO LR = LR100, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 4.2.5 DA ET Nº VT 06474.92/09613, PROJETOS: VT 06474.08/6597 A 6605 e 7996.	UN	26,00	23,20
09.04.01.11.002	5850	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1" TIPO LL = LL100, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 4.2.5 DA ET Nº VT 06474.92/09613, PROJETOS: VT 06474.08/6597 A 6605 e 7996.	UN	27,00	21,60
09.04.01.11.003	5859	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1" TIPO T = T100, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 4.2.5 DA ET Nº VT 06474.92/09613, PROJETOS: VT 06474.08/6597 A 6605 e 7996.	UN	5,00	4,00
09.04.01.11.004	5877	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø 1" TIPO E = E100, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 4.2.5 DA ET Nº VT 06474.92/09613, PROJETOS: VT 06474.08/6597 A 6605 e 7996.	UN	13,00	10,40
09.05		STVV - SISTEMA DE TV DE VIGILANCIA			
09.05.01		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
09.05.01.00.001	101878	EXECUÇÃO DE BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO DE FCK= 20 MPa, COM 02 DUTOS DE PVC TIPO CORRUGADO DIAM 2" (50MM) (MOD. KANALEX DA KANAFLEX OU SIMILAR), INCLUINDO ESCAVACÃO, APLICAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMADURA, LANÇAMENTO DO FIO GUA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 60MM ² , COLOCAÇÃO DOS BRANÇOS ESPALHADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 6.1.1 DO PROJETO Nº 06474.92/09613, PROJETOS: VT 06481.08/8700.	M	28,00	22,40
09.05.01.00.002	101880	FORNECIMENTO DE MATERIAL E CONSTRUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM SUPERIORES, COM LATA PARA PASSAGEM DE CABOS DE ELETRICIDADE, TIPO PRELIMINAR, DE 100X100X100MM, EM CONCRETO DE 100/27/01010, DE CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES DE 100X100X100MM, POR 1300MM DE ALTA, TAMPAO DE TERRAPLANAGEM, COM DIMENSÕES DE 100X100MM, HERMETICAS, IMPERMEABILIZADAS (INTERNA E EXTERNA), COM SUPORTE DE CABOS DE ATERRAMENTO, COM INSCRIÇÃO EM ALTO RELEVO "INFRAERO/ELETRONICA", INCLUINDO FORMAS, VIBRAÇÃO EM AÇO CASO, SUPORTE DE CABOS DE ATERRAMENTO, CONFORME ITEM 6.1.1 DO PROJETO Nº 06481.92/09710, PROJETOS: VT 06481.08/8700.	M	4,00	3,20

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

AUTENTICACAO

21 NOV 2015

TABELA Nº 87 TABELA Nº 87 TABELA Nº 87

Plano de Manutenção e Conservação de Equipamentos

Assinado digitalmente por [nome]

CPF: 00000000000

Assinado digitalmente por [nome]

CPF: 00000000000

[Handwritten signatures and initials in the right margin]



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.05.01.00.003	101324	POSTE METÁLICO CÔNICO CONTÍNUO OCTOGONAL, REFORÇADO, COM FIXAÇÃO POR FLANGES E CHUMBADOR COM 04 METROS DE ALTURA LIVRE PARA MONTAGEM DE CÂMERAS DE TV, COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM, CONFORME ITEM 6.5 DA ET Nº VT.06461.92/06710. PROJETOS: VT.06461.08/6700.	UN	5,00	4,00
09.05.01.00.004	100741	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEM PESADO, Ø 2", EM BARRAS DE 1 METROS, COM ACESSÓRIOS DE SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, CONEXÃO E MONTAGEM, CONFORME ITEM 6.3 DA ET DE Nº VT.06461.92/06710. PROJETOS: VT.06461.08/6700.	M	22,00	17,60
09.05.02		CABOS E FIOS			
09.05.02.00.001	101328	CABO PARA COMUNICAÇÃO DE REDE EXTERNA, UTPPE, CATEGORIA 6A COM 4 PARES # 23 AWG, CONFORME ITEM 7.1 DA ET DE Nº VT.06461.92/06710. PROJETOS: VT.06461.08/6700.	M	16,00	12,80
09.05.02.00.002	100930	PATCH CORD FLEXÍVEL, TIPO UTP, CATEGORIA 6A COM 4 PARES # 23 AWG, COM UM CONDUTOR COMPLEMENTAR PARA GERENCIAMENTO, CAPA DE PROTEÇÃO NA COR AZUL DE 1,50 METRO DE COMPRIMENTO COM 01 CONECTOR MACHO TIPO RJ-45 EM CADA EXTREMIDADE, CONFORME ITEM 7.3 DA ET Nº VT.06461.92/06710. PROJETOS: VT.06461.08/6995 E 06998.	UN	8,00	6,40
09.05.02.00.003	101336	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA USO NA REDE EXTERNA, COM 01 PAR DE FIBRAS, ÍNDICE GRADUAL, 10 X 125 µM, 1000 BASE-IX, 850/1310 NM, PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, CONFORME ITEM 7.2 DA ET Nº VT.06461.92/06710. PROJETOS: VT.06461.08/6700.	M	90,00	72,00
09.05.03		EQUIPAMENTOS E SOFTWARE			
09.05.03.01		CÂMERAS / OBJETIVAS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES			
09.05.03.01.001	101340	(CMDB) - CÂMERA MÓVEL INTERNA COM DOMO, COM LENTE ZOOM MOTORIZADO (DF DE 4,7 A 84,5 MM), SENSIBILIDADE DE 0,08 LUX COLOR E 0,04 BRANCO E PRETO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, UNIDADE DE MOVIMENTAÇÃO COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO DE PAREDE OU PENDURAL NO TETO, CONFORME ITEM 7.4.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO 06034 OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6993 A 6997.	CJ	10,00	8,00
09.05.03.01.002	101357	(CMDF) - CÂMERA MÓVEL INTERNA COM DOMO SEM EMBUTIDA NO FORRO, COM LENTE ZOOM MOTORIZADO (DF DE 4,7 A 84,5 MM), SENSIBILIDADE DE 0,08 LUX COLOR E 0,04 BRANCO E PRETO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, UNIDADE DE MOVIMENTAÇÃO COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO SEM EMBUTIDA NO FORRO, CONFORME ITEM 7.4.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO 06034 OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6994 E 6995.	CJ	5,00	4,00
09.05.03.01.003	101362	(CMEC) - CÂMERA MÓVEL EXTERNA COM DOMO EXTERNO, COM LENTE ZOOM MOTORIZADO (DF DE 4,7 A 84,5 MM), SENSIBILIDADE DE 0,08 LUX COLOR E 0,04 BRANCO E PRETO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, UNIDADE DE MOVIMENTAÇÃO COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO DE PAREDE OU PENDURAL NO TETO, CONFORME ITEM 7.4.3 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO 06034-E OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6993 A 6995.	CJ	14,00	11,20
09.05.03.01.004	101383	(CMCE) - CÂMERA MÓVEL EXTERNA COM CAIXA DE PROTEÇÃO, COM LENTE ZOOM MOTORIZADO (DF DE 4,7 A 84,5 MM), SENSIBILIDADE DE 0,08 LUX COLOR E 0,04 BRANCO E PRETO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, UNIDADE DE MOVIMENTAÇÃO COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO DE PAREDE OU PENDURAL NO TETO, CONFORME ITEM 7.4.4 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO 06034-E OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6994 E 6995.	CJ	5,00	4,00
09.05.03.01.005	101366	(CMCL) - CÂMERA MÓVEL EXTERNA COM CAIXA DE PROTEÇÃO, COM LENTE DE LONGO ALCANCE (DF DE 5,57 A 187 MM), COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO DE PAREDE OU PENDURAL NO TETO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, CONFORME ITEM 7.4.5 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. PROJETOS: VT.06461.08/6999.	CJ	2,00	1,60
09.05.03.01.006	101376	(ICFI) - CÂMERA FIXA INTERNA COM CAIXA DE PROTEÇÃO, COM LENTE VARIFOCAL DE 2,8-8 MM, SENSIBILIDADE IGUAL OU MENOR A 0,2 LUX NO MODO COLOR E 0,02 EM PRETO E BRANCO, COM F 1.2, RECURSO BACK FOCO REMOTO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO DE PAREDE OU PENDURAL NO TETO, CONFORME ITEM 7.4.8 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO P1354 OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6993 A 6995 E 9999.	CJ	15,00	12,00
09.05.03.01.007	101377	(ICFEC) - CÂMERA FIXA EXTERNA COM CAIXA DE PROTEÇÃO ANTI VANDALISMO, COM LENTE VARIFOCAL DE 3 A 9 MM, SENSIBILIDADE IGUAL OU MENOR A 0,2 LUX NO MODO COLOR E 0,04 EM PRETO E BRANCO COM F 1.2, RECURSO BACK FOCO REMOTO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO DE PAREDE OU PENDURAL NO TETO, CONFORME ITEM 7.4.7 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO P1354-VE OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6994 E 6995.	CJ	6,00	4,80
09.05.03.01.008	101378	(ICFID) - CÂMERA FIXA INTERNA COM DOMO, COM LENTE VARIFOCAL DE 2,8-8 MM, SENSIBILIDADE IGUAL OU MENOR A 0,2 LUX NO MODO COLOR E 0,02 EM PRETO E BRANCO, COM F 1.2, RECURSO BACK FOCO REMOTO, COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO DE PAREDE OU PENDURAL NO TETO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, CONFORME ITEM 7.4.9 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO P1354 OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6993, 6996 E 6997.	CJ	6,00	4,80
09.05.03.01.009	101379	(ICFIE) - CÂMERA FIXA EXTERNA COM DOMO, COM LENTE VARIFOCAL DE 2,8-8 MM, SENSIBILIDADE IGUAL OU MENOR A 0,2 LUX NO MODO COLOR E 0,02 EM PRETO E BRANCO, COM F 1.2, RECURSO BACK FOCO REMOTO, COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO DE PAREDE OU PENDURAL NO TETO, CONFORME ITEM 7.4.8 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO P1354 OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6700.	CJ	7,00	5,60
09.05.03.01.010	101380	(ICFIDF) - CÂMERA FIXA INTERNA COM DOMO SEM EMBUTIDO, COM LENTE VARIFOCAL DE 2,8-8 MM, SENSIBILIDADE IGUAL OU MENOR A 0,2 LUX NO MODO COLOR E 0,02 EM PRETO E BRANCO, COM F 1.2, RECURSO BACK FOCO REMOTO, COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO SEM EMBUTIDA NO FORRO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, CONFORME ITEM 7.4.10 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO P1354 OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6994 A 6998.	CJ	36,00	28,80
09.05.03.01.011	101381	(ICFIDFH) - CÂMERA FIXA INTERNA COM DOMO (SEM EMBUTIDA NO FORRO), COM LENTE VARIFOCAL DE ALTA DEFINIÇÃO DE 2,8-8 MM, SENSIBILIDADE IGUAL OU MENOR A 0,2 LUX NO MODO COLOR E 0,02 EM PRETO E BRANCO, COM F 1.2, RECURSO BACK FOCO REMOTO, COM LICENÇA PARA DEFINIÇÃO FACIAL, COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO SEM EMBUTIDA NO FORRO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, CONFORME ITEM 7.4.11 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO P1354 OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6994 E 6995.	CJ	5,00	4,00
09.05.03.02		CONSOLE CENTRAL, REMOTAS E ACESSÓRIOS			
09.05.03.02.001	100956	RACK PARA SERVIDORES/STORAGE METÁLICO PADRÃO DE 1U, COM 14 UNIDADES, PORTAS DE ALTA DEFINIÇÃO DE 2,8-8 MM, SENSIBILIDADE IGUAL OU MENOR A 0,2 LUX NO MODO COLOR E 0,02 EM PRETO E BRANCO, COM F 1.2, RECURSO BACK FOCO REMOTO, COM LICENÇA PARA DEFINIÇÃO FACIAL, COMPLETA E SUPORTE DE FIXAÇÃO SEM EMBUTIDA NO FORRO, TRANSDUTOR TCCIP INTERNO À CAIXA DE PROTEÇÃO, CONFORME ITEM 7.4.11 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06461.92/06710. REF. AXIS MODELO P1354 OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6994 E 6995.	UN	2,00	1,80
09.05.03.02.002	100905	PATCH PANEL DO TIPO GERENCIAMENTO, TIPO UTP, CATEGORIA 6A COM 4 PARES # 23 AWG, COM GUIA PARA CABOS, CONFORME ITEM 7.3 DA ET Nº VT.06461.92/06710. PROJETOS: VT.06461.08/6994, 6995 E 9999.	UN	2,00	1,60
09.05.03.02.003	100913	MODELO INDIVIDUAL PARA GERENCIAMENTO DE PATCH PANEL, PADRÃO DE 1U, DE 24 PORTAS RJ-45, CATEGORIA 6A, COMPLETO COM SUPORTE E CABOS, CONFORME ITEM 7.3 DA ET Nº VT.06461.92/06710. REF. PANOUTI OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06461.08/6994, 6995 E 9999.	UN	2,00	1,60
09.05.03.02.004	100875	MONITOR POLICROMÁTICO LCD, PADRÃO DE 15,5", COM RESOLUÇÃO DE 1280 X 800, ET Nº VT.06461.92/06710. PROJETOS: VT.06461.08/6994 A 6999.	UN	2,00	1,80
09.05.03.02.005	100869	CHAVEADOR REMOTO PARA 4 MICROPROCESSADORES, CONFORME ITEM 5.3 DA ET Nº VT.06461.92/06710. PROJETOS: VT.06461.08/6993, 6995 E 6996.	UN	2,00	1,80
09.05.03.02.006	101384	TECLADO ENHANCER PADRÃO ABNT, COM INTERFACE USB PARA UTILIZAÇÃO COM CHAVEADOR REMOTO, CONFORME ITEM 7.10 DA ET Nº VT.06461.92/06710. PROJETOS: VT.06461.08/6994, 6995 E 6996.	UN	2,00	1,80

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



Santos
Presidente de Exatidão de Vitória
CREA 033310-ES
Matrícula: 98.045-80

[Handwritten signatures]

[Handwritten number: 252]



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077978

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various items like video walls, servers, and electrical components.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.





INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077979

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with 7 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various electrical and IT components.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

Stamp: 'A MINHA ADRESENTAÇÃO' with fields for name, registration number, and date. Includes a signature and the text '8ª TABELIÃO'.

Giuliano Lopes dos Santos
Gerente do Departamento de Vitória
CREA 016831/D-ES
Matricula: 98.046-60



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE P STA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
06.06.06.00.008	101521	ELABORAÇÃO DE TELAS GRÁFICAS PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA, CONFORME ITEM 6.9 DA ET VT.06478.9209642	CJ	4,00	3,20
06.06.06.00.009	104585	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-AT-2) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 51 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 44 SD, PONTOS DE ENTRADAS ANALÓGICAS = 4 EA E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 2 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.010	104586	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-CG-1) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 33 ED E PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 28 SD. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.011	104587	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-GU-1) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 68 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 52 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.012	104588	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-SU-1) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 41 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 32 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.013	104589	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-SU-3) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 41 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 32 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.014	104578	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-SU-4) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 90 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 72 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.015	104600	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-TE-1) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 127 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 83 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 4 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.016	104601	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-TE-2) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 185 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 109 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.017	104602	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-TE-3) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 58 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 38 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 4 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.018	104603	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-TE-4) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 45 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 32 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.019	104604	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-CT-1) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 40 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 24 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.020	104605	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-CT-2) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 39 ED E PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 34 SD. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.021	104606	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-CT-3) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 28 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 40 SD, PONTOS DE ENTRADAS ANALÓGICAS = 9 EA E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 3 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.022	104607	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-CT-4) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 2 ED E PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 2 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.023	104608	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-CT-5) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 5 ED E PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 10 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.024	104609	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-CT-6) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 30 ED, PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 20 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	UN	1,00	1,00
06.06.06.00.025	107191	UNIDADE DE CONTROLE LOCAL - UCL (UCL-CT-7) E A RESPECTIVA PROGRAMAÇÃO DE TODAS AS LÓGICAS DOS PONTOS, PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS ABAIXO QUANTIFICADOS E DEVERÁ SER CONSIDERADA UMA RESERVA DE 3% DE SUPERVISÃO E CONTROLE, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT.06478.9209642 PONTOS DE ENTRADAS DIGITAIS = 5 ED E PONTOS DE SAÍDAS DIGITAIS = 10 SD E PONTOS SÉRIAS RS-485 = 1 RS. PROJETOS: VT.06478.089616 A 8628 E 9533.	CJ	1,00	1,00

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

81 TABELAÇÃO

27 NOV 2019

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Infraestrutura de Santos
CREA-ES 16831/D-ES
Matrícula: 98.046-80



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077961

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various equipment and services.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.





INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE FISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various items like optical terminators, boxes, and cables.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



Engenharia de Santos CREA 0167...

Handwritten initials and signatures at the bottom left.

Vertical handwritten notes and signatures on the right margin.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.07.03.00.014	101650	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA USO NA REDE INTERNA, COM 01 PAR DE FIBRAS, ÍNDICE GRADUAL, 10 X 125 µM, 1000 BASE-SX, 850/1310 NM, PARA INSTALAÇÃO INTERNA, CONFORME ITEM 6.2.5 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6740, 6741 E 6744	M	96,00	76,00
09.07.03.00.015	101674	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA USO NA REDE INTERNA, COM 03 PARES DE FIBRAS, ÍNDICE GRADUAL, 10 X 125 µM, 1000 BASE-SX, 850/1310 NM, PARA INSTALAÇÃO INTERNA, CONFORME ITEM 6.2.5 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6745 A 6747 E 6709.	M	1.175,00	940,70
09.07.03.00.016	101647	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA USO NA REDE EXTERNA, COM 03 PARES DE FIBRAS, ÍNDICE GRADUAL, 10 X 125 µM, 1000 BASE-SX, 850/1310 NM, PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, CONFORME ITEM 6.2.5 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6740 A 6744	M	3.295,00	2.636,70
09.07.03.00.017	101675	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA USO NA REDE INTERNA, COM 12 PARES DE FIBRAS, ÍNDICE GRADUAL, 10 X 125 µM, 1000 BASE-SX, 850/1310 NM, PARA INSTALAÇÃO INTERNA, CONFORME ITEM 6.2.5 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6740 A 6751, 7999 A 8001	M	7.320,00	5.856,00
09.07.03.00.018	101460	SERVIÇO DE FUSÃO DE FIBRAS ÓPTICAS INCLUINDO A MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E TODO O MATERIAL NECESSÁRIO (MÁQUINA DE FUSÃO, CLIVADOR, TUBETES, ETC), CONFORME ITEM 6.2.10 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELÉTRÔNICO Nº VT 06490.92/06762 E 6.2.4 DA ET. VT 06490.92/10424.	UN	2.419,00	1.935,20
09.07.03.00.019	104641	CONECTORIZAÇÃO DE CABOS DE COMUNICAÇÕES TIPO UTP CAT 6A, NAS DUAS EXTREMIDADES (PATCH PANEL E CONECTOR RJ45), COM TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA, CONFORME ITEM 6.2.11 DA ET VT 06490.92/06267 E 6.2.5 DA ET. VT 06490.92/10424.	UN	3.256,00	2.804,90
09.07.03.00.020	104642	SERVIÇO DE CONECTORIZAÇÃO DE CABOS DE COMUNICAÇÕES TIPO CI E CTP, JUNTO AOS DO'S E PATCH VOICES, COM TODOS OS MATERIAIS E MÃO DE OBRA, CONFORME ITEM 6.2.11 DA ET VT 06490.92/06267.	UN	2.080,00	1.948,00
09.07.04		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
09.07.04.00.001	100766	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEMI PESADO, Ø 1", EM BARRAS DE 3 METROS, COM ACESSÓRIOS DE SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, CONEXÃO E MONTAGEM, CONFORME ITEM 7.1 DA ET VT 06490.92/06762	M	6.907,00	5.445,00
09.07.04.00.002	100738	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEMI PESADO, Ø 1 1/2", EM BARRAS DE 3 METROS, COM ACESSÓRIOS DE SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, CONEXÃO E MONTAGEM, CONFORME ITEM 7.1 DA ET VT 06490.92/06762	M	20,00	16,00
09.07.04.00.003	100741	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEMI PESADO, Ø 2", EM BARRAS DE 3 METROS, COM ACESSÓRIOS DE SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, CONEXÃO E MONTAGEM, CONFORME ITEM 7.1 DA ET VT 06490.92/06762	M	347,00	277,60
09.07.04.00.004	101086	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, SEMI PESADO, Ø 3", EM BARRAS DE 3 METROS, COM ACESSÓRIOS DE SUPORTAÇÃO, FIXAÇÃO, CONEXÃO E MONTAGEM, CONFORME ITEM 7.1 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6740 A 6747	M	117,00	93,80
09.07.04.00.005	35994	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC, Ø 1" COM 600 MM DE COMPRIMENTO, COM CONEXÕES EM AMBAS AS EXTREMIDADES PARA CONEXÃO NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONFORME ITEM 7.2 DA ET VT 06490.92/06762	M	37,00	29,60
09.07.04.00.006	35994	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC, Ø 1" COM 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM CONEXÕES EM AMBAS AS EXTREMIDADES PARA CONEXÃO NAS CAIXAS DE PASSAGEM, CONFORME ITEM 7.2 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6745 A 6750 E 7999.	M	173,00	138,40
09.07.05		DUTOS DE PISO E ACESSÓRIOS			
09.07.05.00.001	101678	DUTO DE PISO, SIMPLES LISO 25X140 MM, CONFORME ITEM 7.3 DA ET. VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6745 A 6747.	UN	110,00	88,00
09.07.05.00.002	101682	CURVA VERTICAL INTERNA DE 90º DE DUTO DE PISO, SIMPLES LISO 25X140 MM, CONFORME ITEM 7.3 DA ET. VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6748 A 6750.	UN	6,00	4,60
09.07.06		ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			
09.07.06.00.001	101002	ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO 18, TRATADA E GALVANIZADA A FOGO POR IMERSÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 30 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, DERIVAÇÕES, CURVAS, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT 06490.92/06762 E 7.3 DA ET. VT 06490.92/10424. PROJETOS: VT 06490.08/6745, 6741, 6744 A 6751 E 7999, 8001 E VT 06490.08/10421 E 10422.	M	2.626,00	2.100,60
09.07.06.00.002	101007	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT 06490.92/06762 E 7.3 DA ET. VT 06490.92/10424. PROJETOS: VT 06490.08/6740, 6741, 6744 A 6751 E 7999, 8001 E VT 06490.08/10421 E 10422.	UN	98,00	78,40
09.07.06.00.003	101018	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 30 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT 06490.92/06762 E 7.3 DA ET. VT 06490.92/10424. PROJETOS: VT 06490.08/6740, 6741, 6744 A 6751 E 7999, 8001 E VT 06490.08/10421 E 10422.	UN	42,00	33,60
09.07.06.00.004	101004	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6745 A 6750	UN	10,00	8,00
09.07.06.00.005	101067	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET VT 06490.92/06762 E 7.3 DA ET. VT 06490.92/10424. PROJETOS: VT 06490.08/6745 A 6750 E VT 06490.08/10421 E 10422.	UN	13,00	10,40
09.07.06.00.006	101220	CURVA HORIZONTAL 45º PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6748 A 6751, 8000 E 8001	UN	4,00	3,20
09.07.06.00.007	101005	ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO 18, TRATADA E GALVANIZADA A FOGO POR IMERSÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, DERIVAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6745 A 6751, 7999 A 8001	M	1.089,00	871,20
09.07.06.00.008	101009	CURVA HORIZONTAL DE 90º PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6745 A 6751 E 7999.	UN	29,00	23,20

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

TABELAÇÃO DE PREÇOS

 Nº TABELAÇÃO: 27 NOV. 2019

 Assinado digitalmente por:

 ... Santos

 ... Vitoria

 CREA 01683110-5

 Matrícula: 98.049.80

P.

 J.

 P.

258



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.07.06.00.009	101019	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6751 E 7999 A 8001.	UN	39,00	31,20
09.07.06.00.010	101069	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6751, 8000 E 8001.	UN	11,00	8,80
09.07.06.00.011	101073	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6751, 8000 E 8001.	UN	11,00	8,80
09.07.06.00.012	101238	REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 100 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762.	UN	35,00	25,00
09.07.06.00.013	101240	REDUÇÃO ESQUERDA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 100 X ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6751 E 7999 A 8001.	UN	35,00	28,00
09.07.06.00.014	101028	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762.	UN	3,00	2,40
09.07.06.00.015	101000	ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, DERIVAÇÕES, CURVAS, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6751 E 7999 A 8001.	M	242,00	193,80
09.07.06.00.016	101010	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6751 E 7999 A 8001.	UN	12,00	9,60
09.07.06.00.017	101020	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6751 E 7999 A 8001.	UN	13,00	10,40
09.07.06.00.018	101075	CURVA VERTICAL 90° INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6750.	UN	6,00	4,80
09.07.06.00.019	101070	CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6750.	UN	6,00	4,80
09.07.06.00.020	101245	REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 100 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762.	UN	10,00	8,00
09.07.06.00.021	101250	REDUÇÃO ESQUERDA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 100 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6750 E 7999.	UN	4,00	3,20
09.07.06.00.022	101251	REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 200 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6751, 8000 E 8001.	UN	6,00	4,80
09.07.06.00.023	101252	REDUÇÃO ESQUERDA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 200 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6751 E 7999 A 8001.	UN	12,00	9,60
09.07.06.00.024	101255	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6750.	UN	3,00	2,40
09.07.06.00.025	101103	ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300 X 50 MM EM BARRAS DE 3M, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, DERIVAÇÕES, CURVAS, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6751 E 7999 A 8001.	M	330,00	264,00
09.07.06.00.026	101108	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6750.	UN	13,00	10,40
09.07.06.00.027	101109	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/740 A 6750 E 7999.	UN	26,00	20,80

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

ATENÇÃO

Este documento foi autenticado em 14/08/2015 às 14:08:38 em Curitiba - Paraná.

Função: Engenheiro de Segurança

Nome: Renato de Souza

CREA/ES 08310-ES

2591

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

001115



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva DAT

CREA-ES
A 0077985

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.07.06.00.028	101116	CURVA VERTICAL 90° INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET.VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6750.	UN	6,00	4,80
09.07.06.00.029	101120	CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET.VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6750.	UN	6,00	4,70
09.07.06.00.030	101121	CURVA HORIZONTAL DE 45° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6750.	UN	1,00	1,00
09.07.06.00.031	101127	REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 100 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6750 E 7999.	UN	11,00	8,00
09.07.06.00.032	101133	REDUÇÃO ESQUERDA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 100 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6750 E 7999.	UN	6,00	6,40
09.07.06.00.033	101142	REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 200 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6750 E 7999.	UN	10,00	8,00
09.07.06.00.034	101146	REDUÇÃO ESQUERDA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 200 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6750 E 7999.	UN	9,00	7,20
09.07.06.00.035	101149	REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 300 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6750 E 7999.	UN	6,00	4,80
09.07.06.00.036	101150	REDUÇÃO ESQUERDA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 300 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6750 E 7999.	UN	4,00	3,20
09.07.06.00.037	101164	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6750.	UN	6,00	4,80
09.07.06.00.038	101169	CÓTVELO RETO PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 500 X 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762.	UN	6,00	4,80
09.07.06.00.039	101044	CURVA VERTICAL 45° EXTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100X50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6740 A 6751 E 7999 A 8001.	UN	55,00	44,20
09.07.06.00.040	101011	CURVA VERTICAL 45° INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 100X50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6740 A 6751 E 7999 A 8001.	UN	55,00	44,90
09.07.06.00.041	101012	CURVA VERTICAL 45° EXTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200X50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6751, 8000 E 8001.	UN	32,00	25,60
09.07.06.00.042	101048	CURVA VERTICAL 45° INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 200X50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6751, 8000 E 8001.	UN	32,00	25,60
09.07.06.00.043	101177	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300X50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6747.	UN	2,00	1,60
09.07.06.00.044	101062	CURVA VERTICAL 45° EXTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300X50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6747.	UN	10,00	8,00
09.07.06.00.045	101061	CURVA VERTICAL 45° INTERNA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 300X50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/6745 A 6747.	UN	10,00	8,00
09.07.06.00.046	101238	REDUÇÃO DIREITA PARA ELETROCALHA DO TIPO PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO SAE 1008/1010/1020, DE ESPESSURA 1,27 MM (18 MSG), TRATADA E GALVANIZADA A FOGO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO, COM DIMENSÕES DE 600 X 300 MM COM ABA DE 50 MM, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SUPORTAÇÕES, FIXAÇÕES, CONEXÕES E MONTAGENS, CONFORME ITEM 7.4 DA ET. VT.06490.92/06762. PROJETOS: VT.06490.08/06745 A 06751 E DE 07999 A 8001.	UN	2,00	1,50

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



Gilvan de Jesus
Engenheiro de Vitória ATESTADO TÉCNICO PARCIAL VIX, PÁG. 49 DE 75
CREA 0158310-ES
Matrícula: 56.046-80



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva DAT

CREA-ES A 0077986

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various construction items like gotejadores, leitos, caixas, and dutos.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Stamp: TABELAIO, 21 NOV 2019, with handwritten signatures and dates.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Vertical handwritten notes and signatures on the right margin, including '261' at the bottom.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva DAT

CREA-ES A 0077987

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.07.09.00.001	102051	BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO DE FCK> 15 MPA, COM DUTOS DE PVC TIPO CORRUGADO COM 02 DUTOS Ø=75 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM, COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPACADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 7.12 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6743	M	48,00	38,00
09.07.09.00.002	102052	BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO DE FCK> 15 MPA, COM DUTOS DE PVC TIPO CORRUGADO COM 05 DUTOS Ø=100 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM, COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPACADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 7.12 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6745 A 6747	M	110,00	88,00
09.07.09.00.003	102053	BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO DE FCK> 15 MPA, COM DUTOS DE PVC TIPO CORRUGADO COM 02 DUTOS Ø=50 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM, COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPACADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 7.12 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6742	M	10,00	8,00
09.07.09.00.004	102054	BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO DE FCK> 15 MPA, COM DUTOS DE PVC TIPO CORRUGADO COM 02 DUTOS Ø=75 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM, COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPACADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 7.12 DA ET VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6742	M	35,00	28,00
09.07.10		CAIXAS DE PASSAGEM			
09.07.10.00.001	101882	FORNECIMENTO DE MATERIAL E CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COMPLETA PARA CABOS DE ELETRÔNICA, HERMÉTICAS, IMPERMEABILIZADAS (INTERNA E EXTERNA), EM ALVENARIA ARMADA REVESTIDA, DE DIMENSÕES EXTERNAS DE 1800X1800X1800MM, TAMPAO DE "FERRO DUCTIL" (REF. TDA - 600, BARBARÁ OU SIMILAR) COM INSCRIÇÃO EM ALTO RELEVO "INFRAEROLETRÔNICA", INCLUINDO FORMAS, ARMAÇÃO EM AÇO, SUPORTE DE CABOS E ATERRAMENTO, CONFORME ITEM 7.13 DA ET DE Nº VT 06490.92/06762. REF.: GE.01/100.27/01010. PROJETOS: VT 06490.08/6745 A 6747.	UN	1,00	1,00
09.07.10.00.002	101880	FORNECIMENTO DE MATERIAL E CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COMPLETA PARA PASSAGEM DE CABOS DE ELETRÔNICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CP-II DO DESENHO GE.01/100.27/01010, DE CONCRETO ARMADO FCK> 25 MPA, DIMENSÕES DE 900X900 MM INTERNAS POR 1300 MM DE ALTURA, TAMPAO DE "FERRO DUCTIL" CLASSE F600 COM DIÂMETRO 600 MM, COM SUPORTE DE CABOS, ATERRAMENTO, COM INSCRIÇÃO EM ALTO RELEVO "INFRAEROLETRÔNICA", INCLUINDO FORMAS, ARMAÇÃO EM AÇO CASO, SUPORTE DE CABOS E ATERRAMENTO, CONFORME ITEM 7.13 DA ET DE Nº VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6740 A 6744.	UN	2,00	1,80
09.07.10.00.003	101883	FORNECIMENTO DE MATERIAL E CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COMPLETA PARA CABOS DE ELETRÔNICA, HERMÉTICAS, IMPERMEABILIZADAS (INTERNA E EXTERNA), EM ALVENARIA ARMADA, REVESTIDA, DE DIMENSÕES EXTERNAS DE 3500X2000X2000MM, TAMPAO EM CONCRETO, INCLUINDO FORMAS, ARMAÇÃO EM AÇO, SUPORTE DE CABOS E ATERRAMENTO, CONFORME ITEM 7.13 DA ET DE Nº VT 06490.92/06762. PROJETOS: VT 06490.08/6743.	UN	7,00	5,00
09.07.10.00.004	101880	FORNECIMENTO DE MATERIAL E CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COMPLETA PARA CABOS DE ELETRÔNICA, HERMÉTICAS, IMPERMEABILIZADAS (INTERNA E EXTERNA), EM ALVENARIA ARMADA REVESTIDA, DE DIMENSÕES EXTERNAS DE 900X900X1300MM, TAMPAO DE "FERRO DUCTIL" (REF. TDA - 600, BARBARÁ OU SIMILAR) COM INSCRIÇÃO EM ALTO RELEVO "INFRAEROLETRÔNICA", INCLUINDO FORMAS, ARMAÇÃO EM AÇO CASO, SUPORTE DE CABOS E ATERRAMENTO, CONFORME ITEM 6.5 DA ET Nº VT 06481.92/06710. PROJETOS: VT 06481.08/6700.	UN	4,00	3,20
09.07.11		DIVERSOS			
09.07.11.00.001	101541	APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMISSONAMENTO, CONFORME ITEM 3.5 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELETRÔNICO Nº VT 06490.92/06762	CJ	10,00	8,00
09.07.11.00.002	101545	TREINAMENTOS PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.6 DA ET Nº VT 06490.92/06762, PARA AS SEGUINTE ITENS: TREINAMENTOS DE OPERAÇÃO TELEMÁTICA, CONFORME ITEM 3.6A DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELETRÔNICO Nº VT 06490.92/06762	H	40,00	32,00
09.07.11.00.003	101548	TREINAMENTOS PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.6 DA ET Nº VT 06490.92/06762, PARA AS SEGUINTE ITENS: TREINAMENTOS DE MANUTENÇÃO TELEMÁTICA, CONFORME ITEM 3.6B DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELETRÔNICO Nº VT 06490.92/06762	H	40,00	32,00
09.07.11.00.004	101553	SERVIÇO DE OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA, CONFORME ITEM 3.8 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELETRÔNICO Nº VT 06490.92/06762	MES	4,00	3,70
09.07.11.00.005	101562	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO INICIAL, CONFORME ITEM 3.11 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELETRÔNICO Nº VT 06490.92/06762	DIA	90,00	72,00
09.07.11.00.006	105864	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO, DMT 1,00 KM	M3	87,91	70,43
09.08.01		SICOM-SISTEMA DE INTEGRADO DE CONTROLE E MONITORAMENTO			
09.08.01.00.001	101578	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS - SICOM			
09.08.01.00.002	101579	MÓDULO DE REMOTA DE COMUNICAÇÃO - MRC, PARA COMUNICAÇÃO COM O SERVIDOR DO SISTEMA SICOM E TAMBÉM COM AS OUTRAS UNIDADES REMOTAS DO SUB-BASTIDOR, REF. TECHNILUX, MODELO SIC-RS-CIT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.1.1 DA ET Nº VT 01700.92/09224. PROJETOS: VT 01700.23/9227, VT 01700.08/9228 E 9229.	UN	3,00	2,70
09.08.01.00.003	101581	MÓDULO DE REMOTA COM INTERFACE SERIAL-MOD-BUS -MBM, PARA INTEGRAR OS REGULADORES DE CORRENTE CONSTANTE (RCC) QUE POSSUAM COMUNICAÇÃO MODBUS, REF. TECHNILUX, MODELO SIC-SG OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.1.2 DA ET Nº VT 01700.92/09224. PROJETOS: VT 01700.23/9227, VT 01700.08/9228 E 9229.	UN	3,00	2,40
09.08.01.00.004	101582	MÓDULO DE REMOTA COM INTERFACE SERIAL E PROTOCOLO PRÓPRIO - MSP, PARA INTEGRAR E INTERFACER TODOS OS EQUIPAMENTOS QUE POSSUAM COMUNICAÇÃO SERIAL RS485 OU RS232 COM PROTOCOLO PRÓPRIO, REF. TECHNILUX, MODELO SIC-SB OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.1.3 DA ET Nº VT 01700.92/09224. PROJETOS: VT 01700.23/9227, VT 01700.08/9228 E 9229.	UN	21,00	16,80
09.08.01.00.005	101583	UNIDADE DE ADAPTAÇÃO - UA, PLACA DE INTERFACE SERIAL PARA OS REGISTROS QUE POSSUAM TRANSDUTOR DE VALORES ANALÓGICOS E ENTRADA DE SAÍDAS ANALÓGICAS E DIGITAIS, REF. TECHNILUX, MODELO TCONTROL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.1.4 DA ET Nº VT 01700.92/09224. PROJETOS: VT 01700.23/9227, VT 01700.08/9228 E 9229.	UN	21,00	16,80
09.08.01.00.006	101584	MÓDULO FONTE DE ALIMENTAÇÃO - MFA, REF. TECHNILUX, MODELO SIC-FT OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 6.1.5 DA ET Nº VT 01700.92/09224. PROJETOS: VT 01700.23/9227, VT 01700.08/9228 E 9229.	UN	6,00	4,80
09.08.01.00.008	101591	SERVIDOR DO SICOM PARA ARMAZENAMENTO E OPERAÇÃO E CONTROLE, EM CONFIGURAÇÃO SERIAL HOT-STANDBY, BASEADO EM 2 MICROCOMPUTADORES COM PROCESSADOR INTEL CORE I7, XEON, 2.13 GHZ 12 M CACHE TURBO (INTERLIGADOS ENTRE SI), 4 DISCOS RÍGIDOS DE 1TB, CONFORME ITEM 6.2 DA ET Nº VT 01700.92/09224.	UN	2,00	1,80

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

ATTESTADO TÉCNICO PARCIAL

21 NOV 2015

Engenheiro de Vitória

CREA 016831/D-ES

Matrícula: 98.046-80

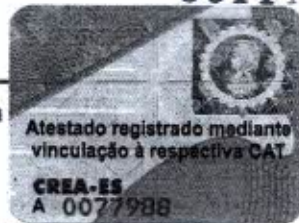
[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten number: 262]



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA, E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with 7 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various equipment and services.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Blue stamp: AUTENTICADO. CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL A MM APRESENTADA. 21 NOV 2019. 0º TABELADO. Includes handwritten signatures and dates.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten text: CREA 0168710-ES Matrícula 88.945

Vertical handwritten notes and signatures along the right margin of the document.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with 7 columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various electrical and construction items.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.



Juliano Capucho dos Santos Gerente de Engenharia de Vitória CREA nº 1683110-ES Matrícula: 98.046-80

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten number 264 at the bottom right of the page.



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077970

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIA/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.10.01.03.003	5889	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM TIPO CONDULETE DE Ø1". TIPO T = T100, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM FURAÇÕES EM TODAS AS FACES PARA CONEXÃO DE ELETRODUTOS, REF. "DAISA" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ITEM 7.3 DA ETE Nº VT.06473.92/09868 E 7.3 DA ETE Nº VT.06473.92/10404. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997, 8772 E VT.06473.08/10401 E 10402.	UN	57,00	45,60
09.10.02.01		CABOS E FIOS CABO PARA LEITORA CABO PARA LEITORA, TIPO MANGA 4 PARES, #21 AWG COM BLINDAGEM EM TRANÇA DE COBRE, CONFORME ITEM 8.1.1 DA ETE Nº VT.06473.92/09868 E 8.1.1 DA ETE Nº VT.06473.92/10404. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997, 8772 E VT.06473.08/10401 E 10402.	M	720,00	576,00
09.10.02.02		CABO PARA FECHADURA ELETROMAGNÉTICA CABO PARA FECHADURA ELETROMAGNÉTICA, TIPO MANGA, 1 PAR, # 18 AWG, COM BLINDAGEM EM TRANÇA DE COBRE, CONFORME ITEM 8.1.2 DA ETE Nº VT.06473.92/09868 E 8.1.1 DA ETE Nº VT.06473.92/10404. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997, 8772 E VT.06473.08/10401 E 10402.	M	710,00	588,00
09.10.02.03		CABO PARA BOTÃO DE DESTRAVE CABO PARA BOTÃO DE DESTRAVE, TIPO MANGA, 1 PAR, # 22 AWG COM BLINDAGEM EM TRANÇA DE COBRE, CONFORME ITEM 8.1.3 DA ETE Nº VT.06473.92/09868 E 8.1.3 DA ETE Nº VT.06473.92/10404. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997, 8772 E VT.06473.08/10401 E 10402.	M	350,00	280,00
09.10.02.04		CABO PARA CONTATO DE PORTA CABO PARA CONTATO DE PORTA, ALIMENTAÇÃO AS E BOTÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO MANGA, 1 PAR, # 22 AWG, CONFORME ITEM 8.1.4 DA ETE Nº VT.06473.92/09868 E 8.1.1 DA ETE Nº VT.06473.92/10404. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997, 8772 E VT.06473.08/10401 E 10402.	M	4.377,00	3.501,60
09.10.02.05		CABO DE CONEXÃO (PATCH CABLE) FLEXÍVEL PATCH CORD GERENCIÁVEL FLEXÍVEL, TIPO UTP, CATEGORIA 6A COM 4 PARES # 23 AWG, COM UM CONDUTOR COMPLEMENTAR PARA GERENCIAMENTO, CAPA DE PROTEÇÃO NA COR AZUL DE 1,50 METRO DE COMPRIMENTO COM Ø1" CONECTOR MACHO TIPO RJ-45 EM CADA EXTREMIDADE, CONFORME ITEM 8.1.5 DA ETE Nº VT.06473.92/09868, REF. PANDUIT PARA PATCH PANEL GERENCIÁVEL OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997 E 8772.	UN	4,00	3,20
09.10.03.01		LEITORAS DE CARTÕES E FECHADURAS LEITORAS DE CARTÕES LEITORAS DE CARTÕES COM TECNOLOGIA DE PROXIMIDADE, CONFORME ITEM 8.2 DA ETE Nº VT.06473.92/09868, REF. S2 NETBOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997 E 8772.	UN	60,00	48,00
09.10.03.01.002	101385	LEITORAS DE CARTÕES COM TECNOLOGIA DE PROXIMIDADE É TECLADO DE SEGURANÇA, CONFORME ITEM 8.3 DA ETE Nº VT.06473.92/09868, REF. S2 NETBOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660 E 8772.	UN	40,00	32,00
09.10.03.01.003	101390	LEITORAS DE CARTÕES COM SENSOR BIOMÉTRICO, COM TECNOLOGIA DE PROXIMIDADE, CONFORME ITEM 8.4 DA ETE Nº VT.06473.92/09868, REF. S2 NETBOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997 E 8772.	UN	30,00	24,00
09.10.03.02		FECHADURAS MAGNÉTICAS PARA PORTAS EM GERAL FECHADURAS MAGNÉTICAS PARA PORTAS EM GERAL, COM RESISTÊNCIA A ABERTURA MÍNIMA DE DE 400 KGF, CONFORME ITEM 8.5 DA ETE Nº VT.06473.92/09868 E 8.2 DA ETE Nº VT.06473.92/10404. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997, 8772 E VT.06473.08/10401 E 10402.	UN	120,00	96,00
09.10.03.03		BOTÃO DE DESTRAVE BOTÃO DE DESTRAVE, CONFORME ITEM 8.6 DA ETE Nº VT.06473.92/09868. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997 E 8772.	UN	64,00	51,20
09.10.03.04		BOTÃO DE EMERGÊNCIA BOTÃO DE EMERGÊNCIA, CONFORME ITEM 8.7 DA ETE Nº VT.06473.92/09868. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997 E 8772.	UN	52,00	41,60
09.10.03.05		CONTATO DE PORTA (MICRO CHAVE) CONTATO DE PORTA (MICRO CHAVE), CONFORME ITEM 8.8 DA ETE Nº VT.06473.92/09868 E 8.6 DA ETE Nº VT.06473.92/10404.	UN	159,00	127,20
09.10.03.06		FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE FECHADURAS FONTE DE ALIMENTAÇÃO DAS FECHADURAS, COM CAPACIDADE DE ALIMENTAÇÃO PARA 10 FECHADURAS, CONFORME ITEM 8.9 DA ETE Nº VT.06473.92/09868. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997 E 8772.	UN	14,00	11,20
09.10.03.07		CARTÃO DE PROXIMIDADE COM TECNOLOGIA SMART CARD CARTÃO DE PROXIMIDADE COM TECNOLOGIA SMART CARD, CONFORME ITEM 8.10 DA ETE Nº VT.06473.92/09868.	UN	2.000,00	1.800,00
09.10.03.08		EQUIPAMENTOS E SOFTWARE UNIDADES DE CONTROLE DE ACESSO - UCA S, COM CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO ENTRE 02 LEITORAS, INTERLIGADAS COM AO SERVIDOR VIA REDE TCP/IP DO AEROPORTO, CONFORME ITEM 8.11 DA ETE Nº VT.06473.92/09868, REF. S2 NETBOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 8660, 7997 E 8772.	CJ	97,00	77,60
09.10.03.08.002	101401	SERVIÇOS DE TRANSFERÊNCIA DO SERVIDOR DO SICA EXISTENTE NA TORRE DE CONTROLE PARA O TERMINAL DE PASSAGEIROS, CONSIDERANDO A DESMONTAGEM, TRANSFERÊNCIA, REMONTAGEM, LIGAÇÕES FÍSICAS E ELÉTRICAS, PARAMETRIZAÇÃO, RECONFIGURAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO, CONSIDERANDO O MÓDULO PRINCIPAL E O MÓDULO SECUNDÁRIO, CONFORME ITEM 8.12 DA ETE Nº VT.06473.92/09868. PROJETOS: VT.06473.08/8651 A 7997.	CJ	2,00	1,60
09.10.03.08.003	101405	MONITOR POLICROMÁTICO LCD, PADRÃO SVGA C/1024 X 768, CONFORME ITEM 8.13 DA ETE Nº VT.06473.92/09868. PROJETOS: VT.06473.08/8651 E 7997.	UN	2,00	1,60
09.10.03.08.004	101409	CHAVEADOR KVM PARA 4 MICROCOMPUTADORES E UM MONITOR, CONFORME ITEM 8.14 DA ETE Nº VT.06473.92/09868. PROJETOS: VT.06473.08/8651 E 7997.	UN	2,00	1,60
09.10.03.08.005	100841	RACK PARA MONTAGEM DO EQUIPAMENTOS, METÁLICO PADRÃO DE 19", COM 44 UNIDADES PADRÃO DE AL. TURA, 800 MM DE PROFUNDIDADE E ACESSÓRIOS, CONFORME ITEM 8.15 DA ETE Nº VT.06473.92/09868. PROJETOS: VT.06473.08/09868 E 37997.	UN	2,00	1,60
09.10.03.08.006	100909	PATCH PANEL DO TIPO GERENCIÁVEL, PADRÃO DE 19", DOT 24 PORTAS RJ-45, CATEGORIA 6A, COM GUIA PARA CABOS, REF. PANDUIT OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06473.08/8651 E 7997.	UN	2,00	1,60
09.10.03.08.007	100913	MÓDULO INDIVIDUAL PARA GERENCIAMENTO DE PATCH PANEL DO TIPO GERENCIÁVEL, CATEGORIA 6A, COMPLETO COM SUPORTE E CABOS, CONFORME ITEM 8.17 DA ETE Nº VT.06473.92/09868, REF. PANDUIT OU SIMILAR. PROJETOS: VT.06473.08/09868 E 07997.	UN	2,00	1,60
09.10.03.08.008	101303	ESTAÇÃO DE TRABALHO, COM PROCESSADOR INTEL I7-2630, MEMÓRIA RAM DE 8 GB, HD DE 500 GB, MONITOR LED 23" WIDESCREEN, COMPLETA COM TODOS ACESSÓRIOS, CONFORME ITEM 8.18 DA ETE Nº VT.06473.92/09868. PROJETOS: VT.06473.08/7997.	UN	2,00	1,60

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.



[Handwritten signatures and initials]



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA-ES A 0077991

NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.10.03.06.009	101307	ESTAÇÃO DE TRABALHO DO SUBSISTEMA DE EDIÇÃO DE CARTÕES DO SIC, COM PROCESSADOR INTEL I7-2600 (3.4 GHZ) QUAD-CORE OU SUPERIOR, O CACHE MÍNIMO DE 8 MB FULL SPEED POR PROCESSADOR, DISCO RÍGIDO DE 01 TB, COMPLETA COM TODOS ACESSÓRIOS, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO, TECLADO, MOUSE, MONITOR LED COLOR DE 23", WIDESCREEN, COM PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO DE ALTO DESEMPENHO, PARA INSTALAÇÃO SOBRE MESA, CONFORME ITEM 8.19 DA ETE Nº VT.06473.92/06668. PROJETOS: VT.06473.08/6955.	CJ	2,00	1,00
09.10.03.06.010	101310	"CÂMERA DE VÍDEO PARA GERAÇÃO DE CRACHÁS, PARA INSTALAÇÃO SOBRE MESA, CONFORME ITEM 8.20 DA ETE Nº VT.06473.92/06668. PROJETOS: VT.06473.08/6955."	UN	2,00	1,00
09.10.03.06.011	101313	PARA-METRIZAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE PARA OPERAÇÃO DO SIC, PARA INCLUSÃO DAS PORTAS CONTROLADAS DO TERMINAL DE PASSAGEIROS, CONFORME ITEM 8.22 DA ETE Nº VT.06473.92/06668 E ITEM 8.9 VT.06473.92/10404	UN	5,00	4,20
09.10.03.06.012	101314	ELABORAÇÃO DE TELAS GRÁFICAS PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA, CONFORME ITEM 8.23 DA ETE Nº VT.06473.92/06668 E ITEM 8.10 VT.06473.92/10404.	UN	4,00	3,20
09.10.03.06.013	101318	"IMPRESSORA PARA CRACHÁS, PARA INSTALAÇÃO SOBRE MESA, CONFORME ITEM 8.21 DA ETE Nº VT.06473.92/06668. PROJETOS: VT.06473.08/6955."	UN	1,00	1,00
09.10.03.09		DIVERSOS			
09.10.03.09.001	101317	APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMISSIONAMENTO, CONFORME ITEM 3.5 DA ETE Nº VT.06473.92/06668	CJ	10,00	8,00
09.10.03.09.002	101319	TREINAMENTOS DE OPERAÇÃO DO SIC PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.8A DA ETE Nº VT.06473.92/06668	H	40,00	32,00
09.10.03.09.003	101322	TREINAMENTOS DE MANUTENÇÃO DO SIC PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.8B DA ETE Nº VT.06473.92/06668	H	40,00	32,00
09.10.03.09.004	101330	SERVICO DE OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA, CONFORME ITEM 3.9 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06473.92/06668	MES	4,00	3,20
09.10.03.09.005	101338	SERVICO DE MANUTENÇÃO INICIAL, CONFORME ITEM 3.11 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA VT.06473.92/06668	DIA	90,00	72,00
09.11		SISO / SDO			
09.11.01		EQUIPAMENTOS E SOFTWARES			
09.11.01.00.001	100993	"SERVIDOR DO BANCO DE DADOS DO SISO, BASEADO E MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR QUAD-CORE INTEL XEON, 2.13 GHZ 12 M CACHE TURBO, 16 GB DE MEMÓRIA RAM, 4X4 GB, 987 MHZ, 2X 3.5", 02 DISCOS RÍGIDOS DE 1 TB SERIAL ATA2 DE 07.200 RPM, CONFORME ITEM 5.1 DA ETE Nº VT.06492.92/06562. PROJETOS: VT.06492.08/6955 E 6556."	UN	2,00	1,50
09.11.01.00.002	100987	"SERVIDOR DE DISTRIBUIÇÃO DE INFORMAÇÕES DO SISO, PARA MONITORES E PARA TERMINAIS DE SERVIÇO E PAINÉIS DE LED'S, BASEADO E MICROCOMPUTADOR COM PROCESSADOR QUAD-CORE INTEL XEON, 2.13 GHZ 12 M CACHE TURBO, 16 GB DE MEMÓRIA RAM, 4X4 GB, 987 MHZ, 2X 3.5", 02 DISCOS RÍGIDOS DE 1 TB SERIAL ATA2 DE 07.200 RPM, CONFORME ITEM 5.2 DA ETE Nº VT.06492.92/06562. PROJETOS: VT.06492.08/6955 E 6556."	UN	4,00	3,20
09.11.01.00.003	100947	ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA OPERAÇÃO DO SISO-SDO, INTEL I7-2600 (3.4 GHZ) QUAD-CORE OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM DE 8 GB DDR3, DISCO RÍGIDO DE 1 TB SATA, COMPLETA COM TODOS ACESSÓRIOS, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO, TECLADO, MOUSE, MONITOR PADRÃO SVGA COLOR DE 23", PARA INSTALAÇÃO SOBRE MESA, CONFORME ITEM 5.3 DA ETE Nº VT.06492.92/06562. PROJETOS: VT.06492.08/6956."	UN	2,00	1,90
09.11.01.00.004	100950	VÍDEO WALL A SER MONTADO EM ESTRUTURA AUTOPOORTANTE EM ALUMÍNIO REFORÇADO, FORMATO DE 3 LINHAS POR 6 COLUNAS (FORMANDO 2 SUBCONJUNTOS DE 3X3 MONTADAS HORIZONTALMENTE) EM CURVA, COM MONITORES LCD/LD DE 48" E PROCESSADOR DIGITAL DE IMAGEM E VÍDEO POR SUB-CONJUNTO, COM NO MÍNIMO DE 48 ENTRADAS NOS SEGUINTES PADRÕES (2X RGB/YPBPR/HDMI; 2X DVI DIGITAL; HDMI; H.264 (8SD OU 2 HD); E 12 SAÍDAS DVI-I SIMPLEX; CONTROLE ATRAVÉS DA REDE IP E RS-232, COMPLETOS COM TODOS ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E CONEXÕES E CONFIGURAÇÃO, COM CAIXA DE ACABAMENTO, SUPORTE PARA FIXAÇÃO, CONFORME ITEM 5.4 DA ETE Nº VT.06492.92/06562. PROJETOS: VT.06492.08/6956."	CJ	1,00	1,00
09.11.01.00.005	100954	"VISUALIZADORES DE VÍDEO DO SIV (MONITOR E MINI CPU), COM MONITOR DE VÍDEO DE LED DE 32 POLEGADAS, INTERFACE HDMI, ENTRADA DE VÍDEO, VGA, RGB ANALÓGICO, CONTROLE REMOTO, CONTROLE DE CONTRASTE/BRILHO, COM MINI CPU COM PROCESSADOR ATOM 230, NORTHERIDGE SIS 872, SOUTBRIDGE SIS 968, MEMÓRIA 30-DIMM DDR2 667MHZ ATÉ 2 GB, HARD DISK SATA 2 HARD DISK 2.5" 320GB, COMPLETA COM TODOS ACESSÓRIOS, COM CAIXA DE ACABAMENTO, SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO OU PAREDE, CONFORME ITEM 5.5 DA ETE Nº VT.06492.92/06562. PROJETOS: VT.06492.08/6954 A 8557."	CJ	48,00	38,40
09.11.01.00.006	100972	"VISUALIZADORES DE VÍDEO DO SIV (MONITOR E MINI CPU), COM MONITOR DE VÍDEO DE LED DE 42 POLEGADAS, INTERFACE HDMI, ENTRADA DE VÍDEO, VGA, RGB ANALÓGICO, CONTROLE REMOTO, CONTROLE DE CONTRASTE/BRILHO, COM MINI CPU COM PROCESSADOR ATOM 230, NORTHERIDGE SIS 872, SOUTBRIDGE SIS 968, MEMÓRIA 30-DIMM DDR2 667MHZ ATÉ 2 GB, HARD DISK SATA 2 HARD DISK 2.5" 320GB, COMPLETA COM TODOS ACESSÓRIOS, COM CAIXA DE ACABAMENTO, SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO OU PAREDE, CONFORME ITEM 5.5 DA ETE Nº VT.06492.92/06562. PROJETOS: VT.06492.08/6954 A 8557."	CJ	28,00	22,40
09.11.01.00.007	100978	TERMINAL DE SERVIÇO, PARA OPERAÇÃO DO SISO-SDO, INTEL I7-2600 (3.4 GHZ) QUAD-CORE OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM DE 8 GB DDR3, DISCO RÍGIDO DE 1 TB SATA, COMPLETA COM TODOS ACESSÓRIOS, INTERFACE DE COMUNICAÇÃO, TECLADO, MOUSE, MONITOR PADRÃO SVGA COLOR DE 23", PARA INSTALAÇÃO SOBRE MESA, COMPLETA COM TODOS ACESSÓRIOS, CONFORME ITEM 5.7 DA ETE Nº VT.06492.92/06562. PROJETOS: VT.06492.08/6954 A 8556."	CJ	29,00	21,70
09.11.01.00.008	100983	"PAINEL DE LED'S COM INFORMAÇÕES DE INDICAÇÃO DO VÔO NA PONTE DE EMBARQUE COM 01 LINHA DE INFORMAÇÃO, COMPLETA COM TODOS ACESSÓRIOS, CONFORME ITEM 5.8 DA ETE Nº VT.06492.92/06562. PROJETOS: VT.06492.08/6954 E 6955."	UN	10,00	8,00
09.11.02		CABOS E FIOS			
09.11.02.00.001	100930	PATCH CORD FLEXÍVEL, TIPO UTP, CATEGORIA 6A COM 4 PARES # 23 AWG, CAPA DE PROTEÇÃO NA COR AZUL DE 1,50 METRO DE COMPRIMENTO COM 01 CONECTOR MACHO TIPO RJ-45 EM CADA EXTREMIDADE, CONFORME ITEM 5.9 DA ETE Nº VT.06492.92/06562. PROJETOS: VT.06492.08/6954 A 6556.	UN	130,00	104,00
09.11.03		DIVERSOS			
09.11.03.00.001	101288	APOSTILAS DE TREINAMENTO, MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMISSIONAMENTO, CONFORME ITEM 3.5 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELETRÔNICO Nº VT.06492.92/06562	CJ	10,00	8,00
09.11.03.00.002	101289	TREINAMENTOS PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.8A DA ETE Nº VT.06492.92/06562, PARA AS SEGUINTES ITENS: TREINAMENTOS DE OPERAÇÃO DO SISO, CONFORME ITEM 3.8A DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELETRÔNICO Nº VT.06492.92/06562	H	40,00	32,00
09.11.03.00.003	101291	TREINAMENTOS PARA 10 FUNCIONÁRIOS DA INFRAERO, CONFORME ITEM 3.8B DA ETE Nº VT.06492.92/06562, PARA AS SEGUINTES ITENS: TREINAMENTOS DE MANUTENÇÃO DO SISO, CONFORME ITEM 3.8B DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ELETRÔNICO Nº VT.06492.92/06562	H	40,00	32,00
09.11.03.00.004	101293	SERVICO DE OPERAÇÃO INICIAL ASSISTIDA, CONFORME ITEM 3.9 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.06492.92/06562	MES	4,00	3,20
09.11.03.00.005	101297	SERVICO DE MANUTENÇÃO INICIAL, CONFORME ITEM 3.11 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.06492.92/06562	DIA	90,00	72,00
09.12		SISA			
09.12.01		EQUIPAMENTOS E SOFTWARES			

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.

Rua ... 468

 21 NOV 2013

 8ª TABELA

Handwritten signatures and initials

Handwritten signatures and initials on the right margin



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIRAS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various equipment and services.

Vertical stamp: Certifico que o selo de autenticidade de atos foi afixado na última folha do documento.





INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT. CONTRATO	QUANT. PARCIAL EXECUTADO
09.14.02.00.001	102114	BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO DE FCK= 15 MPA, COM DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) TIPO CORRUGADO COM 04 DUTOS DE Ø=100 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, AFILOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM², COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPAÇADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 5.3.1 DA ET VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	2.797,00	2.237,60
09.14.02.00.002	102116	BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO DE FCK= 15 MPA, COM DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) TIPO CORRUGADO COM 06 DUTOS DE Ø=100 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, AFILOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM², COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPAÇADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 5.3.2 DA ET VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	660,00	526,40
09.14.02.00.003	105064	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO, CMT 1,00 KM.	M3	1.420,00	1.136,00
09.14.03.00.001	104821	REDE DE DUTOS SUBTERRÂNEA ASSENTADA EM AREIA E ACESSÓRIOS BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS E AREIA E TESTEMUNHO EM CONCRETO, COM DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) TIPO CORRUGADO COM 02 DUTOS DE Ø=100 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, AFILOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM², COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPAÇADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 5.4.2 DA ET VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	200,00	160,00
09.14.03.00.002	102114	BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS E AREIA E TESTEMUNHO EM CONCRETO, COM DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) TIPO CORRUGADO COM 04 DUTOS DE Ø=100 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, AFILOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM², COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPAÇADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 5.4.3 DA ET VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	7.830,00	6.104,00
09.14.03.00.003	104793	BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS E AREIA E TESTEMUNHO EM CONCRETO, COM DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) TIPO CORRUGADO COM 06 DUTOS DE Ø=100 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, AFILOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM², COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPAÇADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 5.4.4 DA ET VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	1.600,00	2.880,00
09.14.03.00.004	104794	EXECUÇÃO DE BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS EM AREIA E TESTEMUNHO EM CONCRETO, COM DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) TIPO CORRUGADO COM 02 DUTOS DE Ø=50 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, AFILOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM², COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPAÇADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 5.4.1 DA ET VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	230,00	184,50
09.14.03.00.005	104783	BANCO DE DUTOS ENVELOPADOS COM O MÉTODO NÃO DESTRUTÍVEL, COM DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) TIPO CORRUGADO COM 06 DUTOS DE Ø=100 MM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, AFILOAMENTO, AREIA, REATERRO, BOTA-FORA, CONCRETO, FÓRMA, ARMAÇÃO, LANÇAMENTO DO FIO GUIA, LANÇAMENTO DE CABO DE ATERRAMENTO DE 50MM², COLOCAÇÃO DOS BERÇOS ESPAÇADORES A CADA 3M, COLOCAÇÃO DOS TAMPOES DE VEDAÇÃO DOS DUTOS NAS CAIXAS, E DEMAIS ITENS, CONFORME ITEM 5.5 DA ET VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	130,00	104,00
09.14.04		CAIXAS DE PASSAGEM			
09.14.04.00.001	101880	FORNECIMENTO DE MATERIAL E CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COMPLETA PARA PASSAGEM DE CABOS DE ELETRÔNICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CP-II DO DESENHO GE.011706.27/01010, DE CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA, DIMENSÕES DE 900X900 MM INTERNOS POR 1300 MM DE ALTURA, TAMPAO DE FERRO DUCTIL CLASSE D400 COM DIÂMETRO 600 MM, COM SUPORTE DE CABOS, ATERRAMENTO, COM INSCRIÇÃO EM ALTO RELEVO "INFRAEROELETRÔNICA", INCLUINDO FORMAS, ARMAÇÃO EM AÇO CASO, SUPORTE DE CABOS E ATERRAMENTO, CONFORME ITEM 5.6 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	UN	50,00	40,00
09.14.04.00.002	101880	FORNECIMENTO DE MATERIAL E CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COMPLETA PARA PASSAGEM DE CABOS DE ELETRÔNICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CP-II DO DESENHO GE.011706.27/01010, DE CONCRETO ARMADO FCK= 25 MPA, DIMENSÕES DE 1350X1350 MM INTERNOS POR 1700 MM DE ALTURA, TAMPAO DE FERRO DUCTIL CLASSE D400 COM DIÂMETRO 600 MM, COM SUPORTE DE CABOS, ATERRAMENTO, COM INSCRIÇÃO EM ALTO RELEVO "INFRAEROELETRÔNICA", INCLUINDO FORMAS, ARMAÇÃO EM AÇO CASO, SUPORTE DE CABOS E ATERRAMENTO, CONFORME ITEM 5.7 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	UN	79,00	63,20
09.14.05		CABOS			
09.14.05.00.001	101828	CABO TELEFÔNICO PARA INSTALAÇÃO EM REDE EXTERNA, TIPO CTP-APL-50-02 COM 02 PARES DE CONDUTORES # 24 AWG, CONFORME ITEM 5.1.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.01490.08/10056 e VT.01490.23/10021.	M	6.482,00	5.185,60
09.14.05.00.002	101831	TRABALHO NOTURNO, CABO TELEFÔNICO PARA INSTALAÇÃO EM REDE EXTERNA, TIPO CTP-APL-50-02 COM 02 PARES DE CONDUTORES # 24 AWG, CONFORME ITEM 5.1.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	200,00	160,00
09.14.05.00.003	101820	CABO TELEFÔNICO PARA INSTALAÇÃO EM REDE EXTERNA, TIPO CTP-APL-G-50-30 COM 30 PARES DE CONDUTORES # 24 AWG, CONFORME ITEM 5.1.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214. PROJETOS: VT.01490.08/10056 e VT.01490.23/10021.	M	2.263,00	1.810,40
09.14.05.00.004	101800	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA USO NA REDE EXTERNA, COM 12 PARES DE FIBRAS, ÍNDICE GRADUAL, 10 X 125 µm, 1000 BASE-SX, 850/1310 NM, PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, CONFORME ITEM 5.2.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	5.319,00	4.256,20
09.14.05.00.005	101805	TRABALHO NOTURNO, CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA USO NA REDE EXTERNA, COM 24 PARES DE FIBRAS, ÍNDICE GRADUAL, 10 X 125 µm, 1000 BASE-SX, 850/1310 NM, PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, CONFORME ITEM 5.2.2 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	900,00	720,00
09.14.05.00.006	101792	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA USO NA REDE EXTERNA, COM 03 PARES DE FIBRAS, ÍNDICE GRADUAL, 10 X 125 µm, 1000 BASE-SX, 850/1310 NM, PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, CONFORME ITEM 5.2.1 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	21.337,00	17.069,60
09.14.05.00.007	101797	TRABALHO NOTURNO, CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO PARA USO NA REDE EXTERNA, COM 03 PARES DE FIBRAS, ÍNDICE GRADUAL, 10 X 125 µm, 1000 BASE-SX, 850/1310 NM, PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, CONFORME ITEM 5.2.3 DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº VT.01419.92/09212. PROJETOS: VT.06419.08/9214.	M	2.400,00	1.920,00

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

8ª TABELA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

21 NOV 2015

CREA 016833-D-ES

Matrícula: 98.046-80



INFRAERO - Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária

ATESTADO TÉCNICO PARCIAL - CONTRATO Nº 0005-EG/2015/0023



NOVO SISTEMA DE PISTA 01-19, PÁTIO DE AERONAVES, TERMINAL DE PASSAGEIROS, CENTRAL DE UTILIDADES, SISTEMAS VIÁRIOS, ESTACIONAMENTO, MACRODRENAGEM, INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES DO AEROPORTO EURICO DE AGUIAR SALLES - VITÓRIAS/ES

Table with columns: REFERÊNCIA, CÓDIGO, DESCRIÇÃO DOS ITENS, UNID., QUANT. CONTRATO, QUANT. PARCIAL EXECUTADO. Contains detailed technical specifications for various items like cables, control panels, and lighting.

Certifico que o selo de autenticidade de atos foi anexado na última folha do documento.

Stamp: TABELEIRO DE CONTAS. CTBA 21 NOV 2019. Includes a signature and date.

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Vertical handwritten notes and signatures along the right margin of the table.