



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE - DE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGNE / COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTOS - EGNE-3

ORÇAMENTO Nº:

FOLHA Nº

1/4

DATA BASE:

DATA ORÇAMENTO:

LOCAL: CAMPINA GRANDE/PB

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM 15/33, PISTA DE TÁXI ALFA, PAVIMENTO DE CONCRETO DO PÁTIO DA SEÇÃO CONTRA INCÊNDIO – SCI, VIA DE LIGAÇÃO ENTRE OS PÁTIOS, VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A PISTA 15/33 E A SCI E DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE ACESSO À GARAGEM DE VIATURAS, RESELAGEM DO PÁTIO DE MANOBRAS DE AERONAVES, ALARGAMENTO DO ACOSTAMENTO DA TÁXI ALFA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DAS PISTAS E PÁTIOS.

ÍNDICES PARA REAJUSTAMENTO CONTRATUAL:

(FGV) A0160868 - INCC - TOTAL - MÉDIA GERAL

(FGV) A0157972 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO

(FGV) A1002389 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - LIGANTES BETUMINOSOS

(FGV) A1002387 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PAVIMENTOS DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND

(FGV) A1002388 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - CONSERVAÇÃO

(FGV) A1002386 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

(FGV) A1006827 - IPA - ORIGEM - OG-DI - PRODUTOS INDUSTRIAIS - INDÚSTRIA DE

TRANSFORMAÇÃO - MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS

(FGV) A0205438 - INCC - PROJETOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		BDI INCLUSO	ÍNDICE REAJUSTE
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS						
1.1	Mobilização de pessoal, máquinas e equipamentos - Canteiro Aeroporto	und	1,00		-		A160868
1.2	Engenheiro Pleno	mês	9,00		-		A160868
1.3	Engenheiro Júnior	mês	9,00		-		A160868
1.4	Técnico em Estradas	mês	9,00		-		A160868
1.5	Auxiliar Técnico em Estradas	mês	9,00		-		A160868
1.6	Mestre de Obras	mês	9,00		-		A160868
1.7	Almoxarife	mês	9,00		-		A160868
1.8	Auxiliar de Escritório	mês	9,00		-		A160868
1.9	Técnico em Segurança do Trabalho	mês	9,00		-		A160868
1.10	Vigilante	mês	9,00		-		A160868
1.11	Operação e manutenção - Canteiro do Aeroporto	mês	9,00		-		A160868
1.12	Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos - Canteiro Aeroporto	und	1,00		-		A160868
1.13	Locação de módulo metálico, tipo container, dimensões 2,20m x 6,20m, com WC (2 para Administração , 1 para Fiscalização e 1 para Vestiário)	mês	9,00		-		A160868
1.14	Módulo em fibra de vidro ou plástico - Banheiro Químico, dimensões 1,20m x 1,10m - (2 unidades).	mês	9,00		-		A160868
1.15	Edificações de Chapa compensado de 12 mm paraRefeitório, Laboratório e Almoxarifado com cobertura em fibrocimento 4mm, inclusive instalações hidro-sanitárias e elétricas	m2	123,09		-		A160868
1.16	Ligação Provisória de água potável	und	1,00		-		A160868
1.17	Ligação Provisória de energia elétrica	und	1,00		-		A160868
1.18	Ligação provisória de esgoto sanitário	und	1,00		-		A160868
1.19	Placa da Obra, em chapa metálica, dimensões 2,20m x 3,30m, padrão INFRAERO - Canteiro Aeroporto	m2	7,26		-		A160868
1.20	Demolição de Muro Patrimonial Existente	m2	10,00		-		A160868
1.21	Carga mecanizada, transporte, descarga de material demolido, DMT 11 km	m3 x km	33,00		-		A160868
1.22	Fornecimento e execução de portão metálico de acesso (veículo e pedestres) medindo 5,00m x 2,00m confeccionados em tubo e tela galvanizados ø 1/2", inclusive pilares de apoio em concreto e estrutura "Y" metálica com 3 fios de arame farpado em cada lado acima do portão com altura de 50cm.	und	1,00		-		A160868
1.23	Execução de limpeza mecânica do terreno, inclusive carga e transporte do entulho até o aterro sanitário.	m2	138.012,30		-		A160868
1.24	Execução de limpeza manual do terreno, inclusive carga e transporte do entulho até o aterro sanitário.	m2	10.271,17		-		A160868



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE - DE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGNE / COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTOS - EGNE-3

ORÇAMENTO Nº:

FOLHA Nº

2/4

DATA BASE:

DATA ORÇAMENTO:

LOCAL: CAMPINA GRANDE/PB

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM 15/33, PISTA DE TÁXI ALFA, PAVIMENTO DE CONCRETO DO PÁTIO DA SEÇÃO CONTRA INCÊNDIO – SCI, VIA DE LIGAÇÃO ENTRE OS PÁTIOS, VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A PISTA 15/33 E A SCI E DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE ACESSO À GARAGEM DE VIATURAS, RESSELAGEM DO PÁTIO DE MANOBRAS DE AERONAVES, ALARGAMENTO DO ACOSTAMENTO DA TÁXI ALFA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DAS PISTAS E PÁTIOS.

ÍNDICES PARA REAJUSTAMENTO CONTRATUAL:

(FGV) A0160868 - INCC - TOTAL - MÉDIA GERAL

(FGV) A0157972 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO

(FGV) A1002389 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - LIGANTES BETUMINOSOS

(FGV) A1002387 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PAVIMENTOS DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND

(FGV) A1002388 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - CONSERVAÇÃO

(FGV) A1002386 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

(FGV) A1006827 - IPA - ORIGEM - OG-DI - PRODUTOS INDUSTRIAIS - INDÚSTRIA DE

TRANSFORMAÇÃO - MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS

(FGV) A0205438 - INCC - PROJETOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		BDI INCLUSO	ÍNDICE REAJUSTE
				UNITÁRIO	TOTAL		
2	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	Demolição de concreto armado (pavimento em placas de concreto)	m3	260,88		-		A1002388
2.2	Carga mecanizada, transporte, descarga de material demolido, DMT 11 km	m3 x km	2.869,68		-		A1002388
2.3	Regularização do subleito.	m2	150.350,43		-		A1002388
2.4	Escavação mecânica em material de 1ª categoria.	m3	737,28		-		A1002388
2.5	Reaterro e compactação com reaproveitamento de material.	m3	59,25		-		A1002388
2.6	Carga mecanizada, transporte, descarga de material escavado, DMT 2 km.	m3xkm	1.374,06		-		A1002388
2.7	Colocação de uma camada de 4,0 cm de pó de pedra.	m3	21,70		-		A1002388
2.8	Sub-Base de macadame hidráulico BC.	m3	70,06		-		A1002388
2.9	Base de concreto rolado AC/BC, exclusive transporte da pintura de ligação (1).	m3	58,28		-		A1002388
2.10	Transporte de pintura de ligação em rodovia pavimentada, DMT 50 km.	t x km	15,54		-		A1002388
2.11	Sub-base solo estabilizado granulometricamente.	m3	341,34		-		A1002388
2.12	Colchão de areia, inclusive mão de obra de espalhamento (camada drenante)	m3	113,78		-		A1002388
2.13	Aplicação de manta plástica flexível de polietileno	m2	2.275,60		-		A1002388
2.14	Fornecimento e montagem de armadura em aço CA 50 - 10,0mm.	kg	115,35		-		A1002388
2.15	Fornecimento e montagem de armadura em aço CA 25 - 20,0mm.	kg	1.417,03		-		A1002388
2.16	Fornecimento e montagem de armadura em aço CA 50 - 6,3mm.	kg	1.163,75		-		A1002388
2.17	Fornecimento e aplicação de tela soldada para concreto armado, malha 10x10cm, Ø 5,0mm, referência Q196, fabricante Gerdau ou equivalente técnico	kg	4.612,67		-		A1002388
2.18	Concreto cimento portland com equipamento pequeno porte AC/BC (placas de concreto simples)	m3	391,32		-		A1002388
2.19	Serragem de Juntas das Placas	m	1.067,00		-		A1002388
2.20	Selagem de Juntas utilizando Silicone "Dow Corning" ou equivalente técnico	m	7.149,39		-		A1002388
2.21	Base de brita graduada tratada com 4% de cimento, exclusive transporte da massa.	m3	780,25		-		A1002388
2.22	Transporte de mistura para BGGTC, rodovia pavimentada, DMT 50km.	t x km	85.827,50		-		A1002388
2.23	Execução de fresagem contínua do revestimento betuminoso.	m3	2.379,46		-		A1002388
2.24	Transporte, descarga, espalhamento e compactação de material fresado DMT 2 km.	m3xkm	4.758,92		-		A1002388
2.25	Fornecimento e execução de Selagem de trinca AC (com CAP-20), exclusive transporte do CAP. (1)	m	14.352,00		-		A0157972 A1002389



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE - DE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGNE / COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTOS - EGNE-3

ORÇAMENTO Nº:

FOLHA Nº

3/4

DATA BASE:

DATA ORÇAMENTO:

LOCAL: CAMPINA GRANDE/PB

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM 15/33, PISTA DE TÁXI ALFA, PAVIMENTO DE CONCRETO DO PÁTIO DA SEÇÃO CONTRA INCÊNDIO – SCI, VIA DE LIGAÇÃO ENTRE OS PÁTIOS, VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A PISTA 15/33 E A SCI E DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE ACESSO À GARAGEM DE VIATURAS, RESSELAGEM DO PÁTIO DE MANOBRAS DE AERONAVES, ALARGAMENTO DO ACOSTAMENTO DA TÁXI ALFA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DAS PISTAS E PÁTIOS.

ÍNDICES PARA REAJUSTAMENTO CONTRATUAL:

(FGV) A0160868 - INCC - TOTAL - MÉDIA GERAL

(FGV) A0157972 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO

(FGV) A1002389 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - LIGANTES BETUMINOSOS

(FGV) A1002387 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PAVIMENTOS DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND

(FGV) A1002388 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - CONSERVAÇÃO

(FGV) A1002386 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

(FGV) A1006827 - IPA - ORIGEM - OG-DI - PRODUTOS INDUSTRIAIS - INDÚSTRIA DE

TRANSFORMAÇÃO - MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS

(FGV) A0205438 - INCC - PROJETOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		BDI INCLUSO	ÍNDICE REAJUSTE
				UNITÁRIO	TOTAL		
2.26	Transporte de cimento asfáltico de petróleo, rodovia pavimentada, DMT 50km.	t x km	96,88		-		A1002388
2.27	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30, exclusive transporte do asfalto diluído. (1)	m2	1.260,00		-		A0157972 A1002389
2.28	Transporte do asfalto diluído em rodovia pavimentada, DMT 50km.	t x km	50,40		-		A1002388
2.29	Fornecimento e colocação de Geogrelha Hatelit C40/17 ou equivalente técnica.	m2	14.171,88		-		A1002388
2.30	Fornecimento e execução de Pintura de Ligação c/ RR - 1C, com 0,80 l/m2, exclusive transporte da pintura de ligação (1)	m2	221.597,44		-		A0157972 A1002389
2.31	Transporte de pintura de ligação em rodovia pavimentada, DMT 50km.	t x km	8.863,90		-		A1002388
2.32	Fornecimento e execução de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - capa de rolamento, conforme especificações técnicas do projeto, exclusive transporte da massa. (1)	m3	11.695,16		-		A0157972 A1002389
2.33	Transporte de CBUQ em caminhão basculante, rodovia pavimentada, DMT 50km.	t x km	1.403.419,20		-		A1002388
2.34	Fornecimento e aplicação de tinta à base de resina acrílica estirenada, cor branca.	m2	5.427,32		-		A1002386
2.35	Fornecimento e aplicação de tinta à base de resina acrílica estirenada, cor amarela.	m2	824,00		-		A1002386
2.36	Pintura com cal hidratada, 3 demãos (deslocamento da cabeceira)	m2	1.539,00		-		A1002388
3	DRENAGEM						
3.1	Demolição de concreto armado	m3	80,09		-		A1002388
3.2	Carga mecanizada, transporte, descarga de material demolido, DMT 11 km	m3xkm	880,99		-		A1002388
3.3	Limpeza de Bueiro Existente com $\phi = 0,40m$	m	78,00		-		A1002388
3.4	Limpeza de Bueiro Existente com $\phi = 1,00m$	m	62,31		-		A1002388
3.5	Reconformação mecânica de talude de Corte, emparelhamento com motoniveladora de talude de corte.	m2	99.810,00		-		A1002388
3.6	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m3	3.210,46		-		A1002388
3.7	Escavação mecânica em material de 2ª categoria	m3	3.320,24		-		A1002388
3.8	Escavação manual em material de 1ª categoria	m3	6,57		-		A1002388
3.9	Reaterro e compactação com reaproveitamento de material	m3	3.757,89		-		A1002388
3.10	Carga mecanizada, transporte, descarga de material escavado, DMT 2 km	m3xkm	5.825,58		-		A1002388
3.11	Forma comum de Madeira (Madeirit - 17mm)	m2	656,16		-		A1002388
3.12	Escoramento vertical	m2	642,20		-		A1002388



EMPRESA BRASILEIRA DE INFRA-ESTRUTURA AEROPORTUÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE - DE
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - EGNE / COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTOS - EGNE-3

ORÇAMENTO Nº:

FOLHA Nº

4/4

DATA BASE:

DATA ORÇAMENTO:

LOCAL: CAMPINA GRANDE/PB

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM 15/33, PISTA DE TÁXI ALFA, PAVIMENTO DE CONCRETO DO PÁTIO DA SEÇÃO CONTRA INCÊNDIO – SCI, VIA DE LIGAÇÃO ENTRE OS PÁTIOS, VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A PISTA 15/33 E A SCI E DO SISTEMA DE DRENAGEM SUPERFICIAL, PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DE ACESSO À GARAGEM DE VIATURAS, RESSELAGEM DO PÁTIO DE MANOBRAS DE AERONAVES, ALARGAMENTO DO ACOSTAMENTO DA TÁXI ALFA E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DAS PISTAS E PÁTIOS.

ÍNDICES PARA REAJUSTAMENTO CONTRATUAL:

(FGV) A0160868 - INCC - TOTAL - MÉDIA GERAL

(FGV) A0157972 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PAVIMENTAÇÃO

(FGV) A1002389 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - LIGANTES BETUMINOSOS

(FGV) A1002387 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - PAVIMENTOS DE CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND

(FGV) A1002388 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - CONSERVAÇÃO

(FGV) A1002386 - ÍNDICE DE OBRAS RODOVIÁRIAS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

(FGV) A1006827 - IPA - ORIGEM - OG-DI - PRODUTOS INDUSTRIAIS - INDÚSTRIA DE

TRANSFORMAÇÃO - MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS

(FGV) A0205438 - INCC - PROJETOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		BDI INCLUSO	ÍNDICE REAJUSTE
				UNITÁRIO	TOTAL		
3.13	Fornecimento e montagem de armadura em aço CA 50 - 16mm	kg	335,00		-		A1002388
3.14	Fornecimento e montagem de armadura em aço CA 50 - 12,5mm	kg	1.414,00		-		A1002388
3.15	Fornecimento e montagem de armadura em aço CA 50 - 10,0mm	kg	1.619,00		-		A1002388
3.16	Fornecimento e montagem de armadura em aço CA 50 - 8,0mm	kg	2.165,00		-		A1002388
3.17	Fornecimento e montagem de armadura em aço CA 50 - 6.3mm	kg	353,00		-		A1002388
3.18	Concreto 10MPa	m3	356,71		-		A1002387
3.19	Concreto Estrutural fck 25MPa	m3	623,86		-		A1002387
3.20	Execução de Concreto Estrutural 30 Mpa	m3	69,02		-		A1002387
3.21	Canaleta Retangular Existente a ser Aterrada (com largura de 0,40m e altura de 0,30m) com reaproveitamento de material	m3	102,72		-		A1002388
3.22	Bueiros tubulares de concreto $\phi = 1,00m$	m	125,00		-		A1002388
3.23	Alvenaria Dobrada de Tijolo Manual Maciço	m2	2.707,00		-		A1002388
3.24	Chapisco	m2	7.272,45		-		A1002388
3.25	Reboco inclusive chanfros de 0,10m x 0,10m nos cantos das canaletas	m2	7.542,77		-		A1002388
3.26	Execução de juntas de dilatação (a cada 30m), inclusive aplicação de material selante	m	345,50		-		A1002388
3.27	Aplicação de Pedra Argamassada	m3	9,64		-		A1002388
4	OBRAS COMPLEMENTARES						
4.1	Hidrossemeadura	m2	135.216,00		-		A1002388
4.2	Extensor do balizamento	und	16,00		-		A1006827
4.3	As-built	Ao	35,00		-		A0205438

TOTAL MÁXIMO:

-