



Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : CG.02/105.91/000564/00

DATA-BASE MAIO/2013

Descrição : Restauração da PPD 06/24 e TWYs "C", "D" e "E", com implantação de Grooving e rejuvenescimento do pavimento do pátio no Aeroporto Internacional de Campo Grande/MS

Versão : REVISÃO EPOE

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal	Coef. Reajuste
01		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS				536.236,08	
01.00.00.00.001	63725	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CJ	1,000	13.133,75	13.133,75	(a)
01.00.00.00.002	63728	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (ALUGUEL DE CONTÊINERES)	MES	8,000	3.352,97	26.823,76	(a)
01.00.00.00.003	63727	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	8,000	52.609,66	420.877,28	(a)
01.00.00.00.004	63815	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	CJ	1,000	282,06	282,06	(a)
01.00.00.00.005	63816	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	CJ	1,000	1.326,57	1.326,57	(a)
01.00.00.00.006	8089	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA (BAIXA TENSAO) P/CANT OBRA	UN	1,000	1.090,69	1.090,69	(a)
01.00.00.00.007	5325	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	18,000	202,51	3.645,18	(a)
01.00.00.00.008	63725	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CJ	1,000	13.133,75	13.133,75	(a)
01.00.00.00.009	63611	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MES	8,000	6.990,38	55.923,04	(a)
02		REPAROS EM PATOLOGIAS NA PPD 06/24				156.648,88	
02.00.00.00.001	64934	FRESAGEM DESCONTINUA REVEST. BETUMINOSO	M3	181,110	190,13	34.434,44	(b)
02.00.00.00.002	64938	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL FRESADO - DMT = 18 KM	M3	181,110	21,29	3.855,83	(b)
02.00.00.00.003	72635	EXECUÇÃO DE BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES (BGS)	M3	90,560	111,84	10.128,23	(b)
02.00.00.00.004	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	3.622,300	0,76	2.752,95	(b)
02.00.00.00.005	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	452,790	232,95	105.477,43	(b)
03		OVERLAY NÃO-ESTRUTURAL DA PPD 06/24				5.254.375,71	
03.01		FAIXA DE ROLAMENTO				4.673.965,73	
03.01.00.00.001	64934	MICROFRESAGEM (ESP = 0,5 CM) PARA LIMPEZA E CORREÇÃO SUPERFÍCIE	M3	585,290	190,13	111.281,19	(b)
03.01.00.00.002	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	117.057,440	0,76	88.963,65	(b)
03.01.00.00.003	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	19.021,830	232,95	4.431.135,30	(b)
03.01.00.00.004	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - RAMPAS DE TRANSIÇÃO	T	182,810	232,95	42.585,59	(b)
03.02		ACOSTAMENTOS				227.694,84	
03.02.00.00.001	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	40.594,850	0,76	30.852,09	(b)
03.02.00.00.002	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	845,000	232,95	196.842,75	(b)
03.03		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				269.849,14	
03.03.00.00.001	65008	PINTURA DE FAIXA PROVISORIA - TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA 1 ANO	M2	5.733,000	14,27	81.809,91	(b)
03.03.00.00.002	65009	PINTURA DE FAIXA DEFINITIVA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS	M2	10.558,070	17,81	188.039,23	(b)
03.04		ENSAIOS EXIGIDOS PELA ANAC				82.866,00	
03.04.00.00.001	63721	VERIFICAÇÃO DE COEFICIENTE DE ATRITO	M	15.300,000	2,54	38.862,00	(c)
03.04.00.00.002	63723	VERIFICAÇÃO DO COEFICIENTE DE IRREGULARIDADE - IRI	M	7.600,000	5,79	44.004,00	(c)



Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : CG.02/105.91/000564/00

DATA-BASE MAIO/2013

Descrição : Restauração da PPD 06/24 e TWYs "C", "D" e "E", com implantação de Grooving e rejuvenescimento do pavimento do pátio no Aeroporto Internacional de Campo Grande/MS

Versão : REVISÃO EPOE

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal	Coef. Reajuste
04		GROOVING				5.017.272,00	
04.00.00.00.001	63687	GROOVING	M2	101.400,000	49,48	5.017.272,00	(b)
05		ENCAIXES ENTRE PAVIMENTO ANTIGO E NOVO (PPD & TWYs)				225.201,14	
05.00.00.00.001	64934	FRESAGEM DESCONTINUA REVEST. BETUMINOSO	M3	278,370	190,13	52.926,49	(b)
05.00.00.00.002	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	5.567,450	0,76	4.231,26	(b)
05.00.00.00.003	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	695,930	232,95	162.116,89	(b)
05.00.00.00.004	64938	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL FRESADO - DMT = 10 KM	M3	278,370	21,29	5.926,50	(b)
06		OVERLAY NÃO-ESTRUTURAL NA TWY "C"				1.906.273,75	
06.01		FAIXA DE ROLAMENTO				1.724.120,86	
06.01.00.00.001	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	57.375,000	0,76	43.605,00	(b)
06.01.00.00.002	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	7.171,875	232,95	1.670.688,28	(b)
06.01.00.00.003	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - RAMPAS DE TRANSIÇÃO	T	42,188	232,95	9.827,58	(b)
06.02		ACOSTAMENTOS				156.257,63	(b)
06.02.00.00.001	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	10.200,000	0,76	7.752,00	(b)
06.02.00.00.002	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	637,500	232,95	148.505,63	(b)
06.03		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				25.895,26	(a)
06.03.00.00.001	65008	PINTURA DE FAIXA PROVISÓRIA - TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA 1 ANO	M2	382,500	14,27	5.458,28	(a)
06.03.00.00.002	65009	PINTURA DE FAIXA DEFINITIVA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS	M2	1.147,500	17,81	20.436,98	(a)
07		OVERLAY NÃO-ESTRUTURAL NA TWY "D"				125.077,01	
07.01		FAIXA DE ROLAMENTO				97.479,42	
07.01.00.00.001	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	3.262,500	0,76	2.479,50	(b)
07.01.00.00.002	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	407,812	232,95	94.999,92	(b)
07.02		ACOSTAMENTOS				8.885,24	
07.02.00.00.001	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	580,000	0,76	440,80	(b)
07.02.00.00.002	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	36,250	232,95	8.444,44	(b)
07.03		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				18.712,35	(a)
07.03.00.00.001	65008	PINTURA DE FAIXA PROVISÓRIA - TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA 1 ANO	M2	140,490	14,27	2.004,79	(a)
07.03.00.00.002	65009	PINTURA DE FAIXA DEFINITIVA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS	M2	938,100	17,81	16.707,56	(a)
08		OVERLAY NÃO-ESTRUTURAL NA TWY "E"				130.211,86	
08.01		FAIXA DE ROLAMENTO				102.185,33	
08.01.00.00.001	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	3.420,000	0,76	2.599,20	(b)
08.01.00.00.002	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	427,500	232,95	99.586,13	(b)
08.02		ACOSTAMENTOS				9.314,18	
08.02.00.00.001	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	608,000	0,76	462,08	(b)



Orçamento Sintético

Setor : SINFRA - Setor INFRAERO

Orçamento : CG.02/105.91/000564/00

DATA-BASE MAIO/2013

Descrição : Restauração da PPD 06/24 e TWYs "C", "D" e "E", com implantação de Grooving e rejuvenescimento do pavimento do pátio no Aeroporto Internacional de Campo Grande/MS

Versão : REVISÃO EPOE

Referência	Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	SubTotal	Coef. Reajuste
08.02.00.00.002	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	38,000	232,95	8.852,10	(b)
08.03		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				18.712,35	
08.03.00.00.001	65008	PINTURA DE FAIXA PROVISÓRIA - TINTA B.ACRÍLICA EMULS. ÁGUA 1 ANO	M2	140,490	14,27	2.004,79	(a)
08.03.00.00.002	65009	PINTURA DE FAIXA DEFINITIVA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS	M2	938,100	17,81	16.707,56	(a)
09		REVITALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DOS PÁTIOS DE PAVIMENTO FLEXÍVEL				954.916,47	
09.01		CORREÇÃO DA INTERSEÇÃO ENTRE PÁTIO DE AVIAÇÃO GERAL E PÁTIO DE CONCRETO				110.513,24	
09.01.00.00.001	64934	FRESAGEM DESCONTINUA REVEST. BETUMINOSO	M3	136,610	190,13	25.973,66	(b)
09.01.00.00.002	63863	PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	2.732,100	0,76	2.076,40	(b)
09.01.00.00.003	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	T	341,510	232,95	79.554,75	(b)
09.01.00.00.004	64938	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL FRESADO - DMT = 10 KM	M3	136,610	21,29	2.908,43	(b)
09.02		ANCORAGENS DAS AERONAVES NO PÁTIO GERAL				1.535,95	
09.02.00.00.001	63822	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE PARA COBRIR ANCORAGENS ANTIGAS	T	0,040	232,95	9,32	(b)
09.02.00.00.002	72112	ESCAVAÇÃO PARA NOVAS ANCORAGENS	M3	2,220	22,48	49,91	(b)
09.02.00.00.003	72108	FORMA MADEIRA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES	M2	1,180	50,49	59,58	(a)
09.02.00.00.004	63736	FORNECIMENTO, DOBRAMENTO E INSTALAÇÃO DE ANCORAGENS EM AÇO CA50 1/2"	KG	25,670	8,49	217,94	(a)
09.02.00.00.005	65502	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,220	518,89	1.151,94	(a)
09.02.00.00.006	64938	CARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO - DMT = 10 KM	M3	2,220	21,29	47,26	(b)
09.03		REJUVENESCIMENTO DE CAUQ				838.414,78	
09.03.00.00.001	63724	APLICAÇÃO DE REJUVENESCEDOR DE PAVIMENTO ASFÁLTICO- Pátio de aviação geral	M2	27.772,270	21,54	598.214,70	(b)
09.03.00.00.002	63724	APLICAÇÃO DE REJUVENESCEDOR DE PAVIMENTO ASFÁLTICO- Área de movimentação de aeronaves em frente ao pátio de concreto	M2	11.151,350	21,54	240.200,08	(b)
09.04		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				4.452,50	
09.04.00.00.001	65009	PINTURA DE FAIXA DEFINITIVA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS	M2	250,000	17,81	4.452,50	(a)
Total do Orçamento						14.306.212,90	