



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE PPD, TAXIWAY, PÁTIO E CERCA OPERACIONAL PARA O AERÓDROMO DE MARACAJU.

Local: Maracaju (MS) - Aeródromo de Maracaju - Aeródromo

Sistemas/Referências: Insumo Agesul Viária sem Desoneração (OUT/2023)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: Aeródromo Maracajú 20,80 (20,80%), Material (15,27%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES					614.965,96
01.01 IMT9900330	Instalação de Canteiro de Obras Principal		un	1,000	124.418,57	124.418,57
01.02 IMT9900059	Instalação de Usina de Asfalto		un	1,000	270.852,60	270.852,60
01.03 IMT9900626	Locação de Imóveis para Residência/Alojamento		un	12,000	3.915,00	46.980,00
01.04 IMT9900057	Mobilização de Pessoal		un	1,000	1.004,65	1.004,65
01.05 IMT9900564	Desmobilização de pessoal		un	1,000	1.004,65	1.004,65
01.06 IMT9900565	Debandas de Pessoal		mês	10,000	2.766,60	27.666,00
01.07 IMT9900566	Mobilização de equipamento rodante		un	1,000	21.274,67	21.274,67
01.08 IMT9900567	Desmobilização de equipamento rodante		un	1,000	21.274,67	21.274,67
01.09 IMT9900568	Mobilização de equipamento de médio/ grande porte		un	1,000	44.214,43	44.214,43
01.10 IMT9900569	Desmobilização de equipamento de médio/ grande porte		un	1,000	44.214,43	44.214,43
01.11 IMT9900570	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - GPOV		m²	19,600	460,19	9.019,72
01.12 IMT9900571	Demolição manual de construções provisórias de madeira - com reaproveitamento		m²	149,170	20,39	3.041,57
02	TERRAPLENAGEM					2.041.700,86
02.01 IMT9900572	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	181.603,830	0,65	118.042,48
02.02 IMT9900573	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	88.780,498	3,45	306.292,71
02.03 IMT9900574	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	911,950	7,29	6.648,11
02.04 IMT9900575	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	16.571,925	7,77	128.763,85
02.05 IMT9900577	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	25.803,825	9,44	243.588,10
02.06 IMT9900627	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	26.291,584	10,65	280.005,36
02.07 IMT9900628	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	15.859,116	11,58	183.648,56
02.08 IMT9900579	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	67.009,791	5,96	399.378,35
02.09 IMT9900580	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário - AGESUL		m³	43.413,200	7,00	303.892,40



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE PPD, TAXIWAY, PÁTIO E CERCA OPERACIONAL PARA O AERÓDROMO DE MARACAJU.

Local: Maracaju (MS) - Aeródromo de Maracaju - Aeródromo

Sistemas/Referências: Insumo Agesul Viária sem Desoneração (OUT/2023)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: Aeródromo Maracajú 20,80 (20,80%), Material (15,27%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
02.10 IMT9900629	Espalhamento de material em bota-fora		m³	34.019,499	2,10	71.440,94
03	PAVIMENTAÇÃO					6.246.135,38
03.01 IMT9900582	Regularização do subleito, compactada na energia PM		m²	66.715,628	1,66	110.747,94
03.02 IMT9900630	Sub-base de brita graduada, compactada a 100% na energia PM, com brita comercial		m³	10.467,672	193,50	2.025.494,53
03.03 IMT9900631	Base estabilizada granulometricamente de brita graduada c/ mistura na pista		m³	10.312,382	204,55	2.109.397,73
03.04 IMT9900632	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	63.360,500	0,49	31.046,64
03.05 IMT9900633	Pintura de ligação		m²	63.360,500	0,33	20.908,96
03.06 IMT9900634	Concreto asfáltico - "Faixa 2" DIRENG - areia e brita comerciais		t	9.739,776	200,06	1.948.539,58
04	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS					2.645.253,08
04.01 IMT9900635	Aquisição de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C		t	28,512	3.372,39	96.153,58
04.02 IMT9900636	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 30/45		t	467,509	4.841,63	2.263.505,59
04.03 IMT9900637	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação		t	82,369	3.467,25	285.593,91
05	TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS					499.730,28
05.01 IMT9900638	Transporte de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C		t	28,512	776,65	22.143,84
05.02 IMT9900639	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 30/45		t	467,509	884,72	413.614,56
05.03 IMT9900640	Transporte de Emulsão asfáltica para Imprimação		t	82,369	776,65	63.971,88
06	DRENAGEM					430.444,61
06.01 IMT9900579	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	2.957,400	5,96	17.626,10
06.02 IMT9900577	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	31.635,780	9,44	298.641,76
06.03 IMT9900581	Espalhamento de material em bota-fora		m³	28.678,380	2,10	60.224,59
06.04 IMT9900588	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório		m²	76,800	3,05	234,24
06.05 IMT9900589	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	153,600	8,33	1.279,48
06.06 IMT9900590	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	74,870	19,84	1.485,42
06.07 IMT9900641	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação		m	48,000	970,90	46.603,20
06.08 IMT9900642	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas		un	2,000	2.174,91	4.349,82



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE PPD, TAXIWAY, PÁTIO E CERCA OPERACIONAL PARA O AERÓDROMO DE MARACAJU.

Local: Maracaju (MS) - Aeródromo de Maracaju - Aeródromo

Sistemas/Referências: Insumo Agesul Viária sem Desoneração (OUT/2023)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: Aeródromo Maracajú 20,80 (20,80%), Material (15,27%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
07	SINALIZAÇÃO					106.701,79
07.01 IMT9900596	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm		m²	4.507,300	22,80	102.766,44
07.02 IMT9900597	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm		m²	101,270	38,86	3.935,35
08	COMPONENTE AMBIENTAL					1.263.355,47
08.01 IMT9900586	Hidrossemeadura		m²	147.360,770	7,76	1.143.519,57
08.02 IMT9900598	Revestimento vegetal por semeadura a lança manual de gramíneas e leguminosas		m²	176.229,272	0,68	119.835,90
09	OBRAS COMPLEMENTARES					1.800.636,00
09.01 IMT9900645	Cerca de fechamento (padrão ICAO) em poste de concreto (10x10)cm, h=3,40 a cada 3,00m fck=20mpa, com tela fio 10 malha 2"x2", 3 fios de arame farpado, estrutura com bloco de concreto e baldrame (15x30)cm, travamento a cada 51,00m, conforme detalhe		m	4.524,000	395,97	1.791.368,28
09.02 IMT9900644	Portão (padrão ICAO) em tubo galvanizado diâmetro 3", com tela fio 10 malha 2"x2" no tamanho (8,00x2,10)m, duas folhas, inclusive pintura, fixado em 2 colunas em concreto armado pré-moldado (25x25x400)cm, fck=20 mpa, conforme detalhe		un	1,000	9.126,92	9.126,92
09.03 IMT9900643	Remoção de cerca com mourões de madeira		m	320,000	0,44	140,80
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.614.185,21
10.01	PARCELA FIXA					796.501,40
10.01.01	GERÊNCIA TÉCNICA					568.277,70
10.01.01.01 IMT9900605	Engenheiro supervisor		mês	10,000	27.175,28	271.752,80
10.01.01.02 IMT0000182	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)		mês	10,000	3.265,50	32.655,00
10.01.01.03 IMT9900607	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW		mês	10,000	26.386,99	263.869,90
10.01.02	GERÊNCIA ADMINISTRATIVA					228.223,70
10.01.02.01 IMT9900608	Vigia		mês	20,000	6.376,81	127.536,20
10.01.02.02 IMT9900609	Auxiliar administrativo		mês	10,000	5.412,98	54.129,80
10.01.02.03 IMT9900610	Faxineiro		mês	10,000	4.655,77	46.557,70
10.02	PARCELA VINCULADA					476.517,80
10.02.01	EQUIPE DE PRODUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO					127.316,10
10.02.01.01 IMT9900646	ENCARREGADO DE PAVIMENTAÇÃO		mês	10,000	9.466,11	94.661,10
10.02.01.02 IMT0000182	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)		mês	10,000	3.265,50	32.655,00
10.02.02	EQUIPE DE TOPOGRAFIA					269.503,80
10.02.02.01 IMT9900611	Topógrafo		mês	10,000	7.419,28	74.192,80



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: IMPLANTAÇÃO DE PPD, TAXIWAY, PÁTIO E CERCA OPERACIONAL PARA O AERÓDROMO DE MARACAJU.

Local: Maracaju (MS) - Aeródromo de Maracaju - Aeródromo

Sistemas/Referências: Insumo Agesul Viária sem Desoneração (OUT/2023)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: Aeródromo Maracajú 20,80 (20,80%), Material (15,27%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
10.02.02.02 IMT9900612	Auxiliar de topografia		mês	10,000	5.974,57	59.745,70
10.02.02.03 IMT9900613	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW		mês	10,000	13.556,53	135.565,30
10.02.03	EQUIPE DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO					79.697,90
10.02.03.01 IMT9900614	Técnico de segurança do trabalho		mês	10,000	7.969,79	79.697,90
10.03	PARCELA VARIÁVEL					341.166,01
10.03.01	EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO DE FRENTE DE SERVIÇO					110.046,03
10.03.01.01 IMT9900615	Encarregado de turma		eq.mês	11,679	6.373,80	74.439,61
10.03.01.02 IMT9900616	Apontador		eq.mês	5,840	6.096,99	35.606,42
10.03.02	LABORATÓRIO DE ASFALTO					35.648,88
10.03.02.01 IMT9900613	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW		mês	1,139	13.556,53	15.440,88
10.03.02.02 IMT9900617	Laboratorista		eq.mês	1,139	7.082,49	8.066,95
10.03.02.03 IMT9900618	Auxiliar de laboratório		eq.mês	2,278	5.329,70	12.141,05
10.03.03	EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO					98.277,02
10.03.03.01	LABORATÓRIO DE SOLOS					98.277,02
10.03.03.01.01 IMT9900617	Laboratorista		eq.mês	3,140	7.082,49	22.239,01
10.03.03.01.02 IMT9900618	Auxiliar de laboratório		eq.mês	6,280	5.329,70	33.470,51
10.03.03.01.03 IMT9900613	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW		mês	3,140	13.556,53	42.567,50
10.03.04	EQUIPE DE MANEJO AMBIENTAL					4.519,38
10.03.04.01 IMT9900562	Técnico florestal		eq.mês	0,500	9.038,77	4.519,38
10.03.05	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO					15.808,80
10.03.05.01 IMT9900619	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamento		mês	10,000	1.580,88	15.808,80
10.03.06	DESPESAS DIVERSAS					76.865,90
10.03.06.01 IMT9900647	DESPESAS DIVERSAS ((5% do valor da administração))		un	1,000	76.865,90	76.865,90
Total Geral:						17.263.108,64