



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

Curva ABC

Objeto:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA (SERVIÇOS DE PISTA). LOTE 10 - REGIÃO SUL, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.									
Município:	Amambai/MS									
Local:	MS-156, Cidades: Amambai, Aral Moreira, Coronel Sapucaia, Paranhos, Sete Quedas e Tacuru.									
BDI:	Serviços Onerado (ISSQN Ponderado 4,57%) - Lote 10 (28,96%)									
Prazo exec.:	1080 dias									
Sist./Ref.:	Insumo Agesul Viária sem Desoneração (jul/2025), Serviço Agesul Viária sem Desoneração (jul/2025), NOVO SICRO sem Desoneração (jul/2025), Novo AGESUL VIÁRIA sem Desoneração (jul/2025)									
Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Peso	Peso	
05.02; 05.04	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário ((Solo/Cascalho))	tkm	25.533.962,004	1,03	1,32	33.704.829,84	22,855%	22,855%	
05.03; 05.05; 05.06	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada ((Solo/Cascalho))	tkm	13.563.145,025	0,84	1,08	14.648.196,61	9,933%	32,788%	
07.07	AA000004	Aquisição de Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 30/45	t	1.999,296	4.545,75	5.862,20	11.720.273,01	7,947%	40,736%	
07.02	M1950	Emulsão asfáltica com polímero - rc-1c-e	t	1.541,551	4.471,29	5.766,17	8.888.845,12	6,028%	46,763%	
02.02.08; 03.01.03; 03.03.04	5502978	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	m³	1.101.968,031	5,74	7,40	8.154.563,41	5,530%	52,293%	
02.01.03; 02.02.16; 02.03.12	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa c-12,5 - areia e brita comerciais (CBUQ faixa C- retirada na usina)	t	38.433,214	144,60	186,47	7.166.641,39	4,860%	57,152%	
02.01.01	AGM3010009	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	m³	12.771,284	426,73	550,31	7.028.165,29	4,766%	61,918%	
02.02.07; 03.01.02; 03.03.03	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	2.066.190,058	1,92	2,47	5.103.489,42	3,461%	65,379%	
02.02.05	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	21.818,917	122,62	158,13	3.450.225,34	2,340%	67,718%	
03.02.01	4915598	Reconformação da plataforma	m²	22.275.826,150	0,12	0,15	3.341.373,92	2,266%	69,984%	
05.01	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.794.094,658	0,91	1,17	3.269.090,74	2,217%	72,201%	
10.02.01.05	IEQ0000039	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW (Equipe de Conservação)	mês	68,000	35.890,93	46.284,93	3.147.375,24	2,134%	74,335%	
02.03.10	4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa iii - brita comercial (Exceto fornecimento e transporte de emulsão asfáltica)	m²	501.687,772	4,76	6,13	3.075.346,04	2,085%	76,421%	
01.01	CANTAL0J	Canteiro - Conserva rodoviária	un	1,000	2.375.005,49	3.062.807,08	3.062.807,08	2,077%	78,497%	
02.02.06; 03.01.01; 03.03.02	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1.377.460,038	1,66	2,14	2.947.764,46	1,999%	80,496%	
08.07	TA000004	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 30/45	t	1.999,296	926,79	1.195,19	2.389.538,58	1,620%	82,117%	
10.02.01.06	AGAE9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	mês	34,000	40.892,54	52.735,01	1.792.990,34	1,216%	83,332%	
08.02	TA000010	Transporte de emulsão asfáltica RC-1C-E	t	1.541,551	704,91	909,05	1.401.346,93	0,950%	84,283%	
10.01.01.01	P9819	Engenheiro supervisor	mês	34,000	26.539,06	34.224,76	1.163.641,84	0,789%	85,072%	
10.01.01.02; 10.02.01.04	AGAE9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	mês	68,000	11.551,43	14.896,72	1.012.976,96	0,687%	85,759%	
02.03.02	4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	1.588,669	484,76	625,14	993.140,53	0,673%	86,432%	
10.02.01.03	P9827	Vigia (Equipe de Conservação)	mês	136,000	5.334,94	6.879,93	935.670,48	0,634%	87,067%	
09.01.01	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada	tkm	775.200,000	0,86	1,10	852.720,00	0,578%	87,645%	



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

Curva ABC

Objeto:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA (SERVIÇOS DE PISTA). LOTE 10 - REGIÃO SUL, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.								
Município:	Amambai/MS								
Local:	MS-156, Cidades: Amambai, Aral Moreira, Coronel Sapucaia, Paranhos, Sete Quedas e Tacuru.								
BDI:	Serviços Onerado (ISSQN Ponderado 4,57%) - Lote 10 (28,96%)								
Prazo exec.:	1080 dias								
Sist./Ref.:	Insumo Agesul Viária sem Desoneração (jul/2025), Serviço Agesul Viária sem Desoneração (jul/2025), NOVO SICRO sem Desoneração (jul/2025), Novo AGESUL VIÁRIA sem Desoneração (jul/2025)								
Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Peso	Peso
01.09	AGMAPTÉC	Apoio técnico (À Serviço da Regional/AGESUL)	mês	36,000	18.205,25	23.477,49	845.189,64	0,573%	88,218%
09.01.03	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm	979.200,000	0,60	0,77	753.984,00	0,511%	88,729%
02.02.15; 02.03.11	4011464	Concreto asfáltico - faixa c-12,5 - massa comercial (Exceto fornecimento e transporte de emulsão asfáltica)	t	24.083,440	21,16	27,28	656.996,24	0,446%	89,175%
02.02.12	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% proctor modificado	m³	2.909,189	174,72	225,31	655.469,37	0,444%	89,619%
07.01	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	147,069	3.400,37	4.385,11	644.913,74	0,437%	90,057%
02.03.09	4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa ii - brita comercial (Exceto fornecimento e transporte de emulsão asfáltica)	m²	199.758,748	2,47	3,18	635.232,81	0,431%	90,487%
07.05	M1956	Emulsão asfáltica com polímero - rr-2c-e	t	111,592	4.259,14	5.492,58	612.927,98	0,416%	90,903%
02.02.10	4011300	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% proctor intermediário	m³	7.272,972	63,48	81,86	595.365,48	0,404%	91,307%
07.04	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	160,959	2.777,90	3.582,37	576.614,69	0,391%	91,698%
10.05.01	AGS00006	Despesas diversas (5,00% sobre a administração local)	un	1,000	441.859,98	569.822,63	569.822,63	0,386%	92,084%
02.02.11	AGM6000014	Base ou sub-base de solo brita melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	4.363,783	99,93	128,86	562.317,07	0,381%	92,465%
10.02.01.02	P9875	Encarregado de turma (Equipe de Conservação)	mês	68,000	6.134,91	7.911,57	537.986,76	0,365%	92,830%
02.02.04	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	58.183,778	7,02	9,05	526.563,19	0,357%	93,187%
06.14	5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	17.437,706	23,23	29,95	522.259,29	0,354%	93,541%
02.03.05	4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	3.810,871	105,10	135,53	516.487,34	0,350%	93,892%
02.02.02	AGM6000012	Demolição mecânica de capa asfáltica com escavadeira hidráulica	m³	3.636,486	103,10	132,95	483.470,81	0,328%	94,219%
09.01.04	5914639	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em revestimento primário	tkm	456.960,000	0,74	0,95	434.112,00	0,294%	94,514%
10.04.01	AGA8520002	Manutenção de Canteiro de Obra e Acampamento	mês	34,000	9.279,93	11.967,39	406.891,26	0,276%	94,790%
09.01.02	5914636	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em revestimento primário	tkm	285.600,000	1,06	1,36	388.416,00	0,263%	95,053%
10.02.01.01	P9916	Encarregado de conservação rodoviária (Equipe de Conservação)	mês	34,000	8.774,12	11.315,10	384.713,40	0,261%	95,314%
10.01.02.01	P9883	Chefe do setor administrativo	mês	34,000	8.291,23	10.692,36	363.540,24	0,247%	95,560%
02.03.06	4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	1.905,435	146,42	188,82	359.784,23	0,244%	95,804%
04.02.01	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	98.046,536	2,78	3,58	351.006,59	0,238%	96,042%



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

Curva ABC

Objeto:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA (SERVIÇOS DE PISTA). LOTE 10 - REGIÃO SUL, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.								
Município:	Amambai/MS								
Local:	MS-156, Cidades: Amambai, Aral Moreira, Coronel Sapucaia, Paranhos, Sete Quedas e Tacuru.								
BDI:	Serviços Onerado (ISSQN Ponderado 4,57%) - Lote 10 (28,96%)								
Prazo exec.:	1080 dias								
Sist./Ref.:	Insumo Agesul Viária sem Desoneração (jul/2025), Serviço Agesul Viária sem Desoneração (jul/2025), NOVO SICRO sem Desoneração (jul/2025), Novo AGESUL VIÁRIA sem Desoneração (jul/2025)								
Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Peso	Peso
02.03.04	4915705	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m²	1.588,669	169,10	218,07	346.441,04	0,235%	96,277%
10.02.02.01	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	34,000	7.540,70	9.724,49	330.632,66	0,224%	96,502%
10.03.01.01.03; 10.03.01.02.03; 10.03.01.03.03	AGE9125	Van furgão a diesel - 93 kW	eq.mês	15,356	14.929,60	19.253,20	295.652,12	0,200%	96,702%
02.02.09	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% proctor intermediário	m³	14.545,945	15,43	19,89	289.318,84	0,196%	96,898%
02.02.03	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	25.455,403	8,31	10,71	272.627,36	0,185%	97,083%
01.02	903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	un	1,000	200.978,30	259.181,61	259.181,61	0,176%	97,259%
02.01.02	5914328	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	6.577,211	28,76	37,08	243.882,98	0,165%	97,424%
02.03.03	4915703	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m²	1.588,669	118,18	152,40	242.113,15	0,164%	97,588%
04.01.01	4915748	Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto	m²	785,061	233,50	301,12	236.397,56	0,160%	97,749%
10.01.02.03	P9806	Auxiliar administrativo	mês	34,000	5.025,93	6.481,44	220.368,96	0,149%	97,898%
02.02.01	AGM6000011	Corte mecânico de pavimento asfáltico com serra de disco diamantado	m	49.464,523	3,35	4,32	213.686,73	0,145%	98,043%
08.04	TA000012	Transporte de emulsão asfáltica EAI	t	160,959	963,47	1.242,48	199.988,33	0,136%	98,179%
10.03.01.01.02; 10.03.01.02.02; 10.03.01.03.02	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	30,712	4.885,56	6.300,41	193.498,18	0,131%	98,310%
10.01.02.04	P9842	Faxineiro	mês	34,000	4.253,57	5.485,40	186.503,60	0,126%	98,436%
02.03.08	4011378	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Exceto fornecimento e transporte de emulsão asfáltica)	m²	23.394,653	6,05	7,80	182.478,29	0,124%	98,560%
02.02.14; 02.03.07	4011353	Pintura de ligação	m²	295.046,638	0,48	0,61	179.978,44	0,122%	98,682%
06.04	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	222.557,098	0,61	0,78	173.594,53	0,118%	98,800%
10.02.01.07	B.QUIMICO	Banheiro Químico com Limpeza Semanal	mês	68,000	1.900,00	2.450,24	166.616,32	0,113%	98,913%
08.05	TA000013	Transporte de emulsão asfáltica RR-2C-E	t	111,592	963,47	1.242,48	138.650,82	0,094%	99,007%
07.03	M1947	Emulsão asfáltica - rm-1c	t	29,001	3.666,61	4.728,46	137.130,06	0,093%	99,100%
08.01	TA000003	Transporte de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C	t	147,069	704,91	909,05	133.693,07	0,091%	99,190%



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

Curva ABC

Objeto:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA (SERVIÇOS DE PISTA). LOTE 10 - REGIÃO SUL, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.								
Município:	Amambai/MS								
Local:	MS-156, Cidades: Amambai, Aral Moreira, Coronel Sapucaia, Paranhos, Sete Quedas e Tacuru.								
BDI:	Serviços Onerado (ISSQN Ponderado 4,57%) - Lote 10 (28,96%)								
Prazo exec.:	1080 dias								
Sist./Ref.:	Insumo Agesul Viária sem Desoneração (jul/2025), Serviço Agesul Viária sem Desoneração (jul/2025), NOVO SICRO sem Desoneração (jul/2025), Novo AGESUL VIÁRIA sem Desoneração (jul/2025)								
Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Peso	Peso
10.03.01.01.01; 10.03.01.02.01; 10.03.01.03.01	P9858	Laboratorista	mês	15,356	6.732,36	8.682,04	133.321,39	0,090%	99,281%
10.01.02.02	AGBE9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	34,000	2.829,70	3.649,17	124.071,78	0,084%	99,365%
06.01	5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	30.265,699	2,44	3,14	95.034,29	0,064%	99,429%
01.06	COMP04	Desmobilização de Equipamentos Pesados	un	1,000	67.564,21	87.130,80	87.130,80	0,059%	99,489%
01.05	COMP03	Mobilização de Equipamentos Pesados	un	1,000	67.564,21	87.130,80	87.130,80	0,059%	99,548%
02.03.13	4916290	Mistura betuminosa a frio executada em betoneira - faixa C - areia e brita comerciais (Exceto fornecimento e transporte de emulsão asfáltica)	m³	158,867	342,07	441,13	70.080,99	0,048%	99,595%
02.02.13	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	72.729,723	0,69	0,88	64.002,15	0,043%	99,639%
04.02.02	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	10.894,060	4,42	5,70	62.096,14	0,042%	99,681%
04.01.03	4915750	Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto	m	224,303	203,88	262,92	58.973,74	0,040%	99,721%
05.07	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (Diversos)	tkm	53.282,076	0,74	0,95	50.617,97	0,034%	99,755%
06.11	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - d = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	25.066,280	1,16	1,49	37.348,75	0,025%	99,780%
06.05	AGM7020021	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,50 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	9.079,710	3,01	3,88	35.229,27	0,024%	99,804%
08.03	TA000009	Transporte de emulsão asfáltica RM-1C	t	29,001	926,79	1.195,19	34.661,70	0,024%	99,828%
06.09	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	20.169,423	1,32	1,70	34.288,01	0,023%	99,851%
01.04	AGR000005	Desmobilização de equipamento rodante	un	1,000	18.889,22	24.359,53	24.359,53	0,017%	99,867%
01.03	AGR000004	Mobilização de equipamentos rodante	un	1,000	18.889,22	24.359,53	24.359,53	0,017%	99,884%
06.02	5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	3.026,570	5,80	7,47	22.608,47	0,015%	99,899%
01.08	AGMBONECO	Boneco Robô de Sinalização	un	4,000	4.190,00	5.403,42	21.613,68	0,015%	99,914%
02.03.01	4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	5.646,201	2,86	3,68	20.778,01	0,014%	99,928%
01.07	AGM7020025	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m (2 Faces) - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	4.320,000	3,13	4,03	17.409,60	0,012%	99,940%



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

Curva ABC

Objeto:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA (SERVIÇOS DE PISTA). LOTE 10 - REGIÃO SUL, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.								
Município:	Amambai/MS								
Local:	MS-156, Cidades: Amambai, Aral Moreira, Coronel Sapucaia, Paranhos, Sete Quedas e Tacuru.								
BDI:	Serviços Onerado (ISSQN Ponderado 4,57%) - Lote 10 (28,96%)								
Prazo exec.:	1080 dias								
Sist./Ref.:	Insumo Agesul Viária sem Desoneração (jul/2025), Serviço Agesul Viária sem Desoneração (jul/2025), NOVO SICRO sem Desoneração (jul/2025), Novo AGESUL VIÁRIA sem Desoneração (jul/2025)								
Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Peso	Peso
04.01.02	4915716	Tratamento de fissuras do tipo rendilhado em pavimentos de concreto	m²	785,061	13,79	17,78	13.958,38	0,009%	99,949%
02.03.14	5915421	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (pmf) e descarga manual	t	376,999	27,62	35,61	13.424,93	0,009%	99,958%
06.10	AGM7020024	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, dimensões 0,40 x 1,20 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	15.849,423	0,63	0,81	12.838,03	0,009%	99,967%
06.08	AGM7020023	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 2,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	2.160,000	4,01	5,17	11.167,20	0,008%	99,975%
07.06	M3900	Emulsão asfáltica com polímero - rr-1c-e	t	1,807	3.637,50	4.690,92	8.476,49	0,006%	99,980%
06.06	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	3.026,570	2,00	2,57	7.778,28	0,005%	99,986%
06.13	5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	5.186,570	1,10	1,41	7.313,06	0,005%	99,991%
06.03	5213380	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva e com sinalizador a led com bateria - h = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	2.160,000	1,70	2,19	4.730,40	0,003%	99,994%
06.12	5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, r1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	2.449,713	1,19	1,53	3.748,06	0,003%	99,996%
08.06	TA000014	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C-E	t	1,807	926,79	1.195,19	2.159,70	0,001%	99,998%
06.07	AGM7020022	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 0,80 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un. dia	1.008,857	1,61	2,07	2.088,33	0,001%	99,999%
03.03.01	5502986	Expurgo de jazida	m³	180,000	4,46	5,75	1.035,00	0,001%	100,000%
							147.471.346,44		