



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 16 - REGIÃO OESTE, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.								
Município:	Porto Murtinho/MS								
Local:	MS-185, Cidades: Caracol e Porto Murtinho								
BDI:	Serviços Onerado (ISSQN PONDERADO 5,00%) - LOTE 16 (29,58%)								
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 Acumulado
05.02; 05.04	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário ((Solo/Cascalho))	tkm	18.707.708,244	1,03	1,33	24.881.251,95	22,465%	22,465%
05.03; 05.05; 05.06	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada ((Solo/Cascalho))	tkm	17.099.871,120	0,84	1,08	18.467.860,79	16,675%	39,140%
02.02.08; 03.01.03; 03.03.04	5502978	Compactação de aterros a 100% do proctor normal	m³	880.461,873	5,74	7,43	6.541.831,71	5,907%	45,047%
07.07	AA000004	Aquisição de Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 30/45	t	1.022,481	4.545,75	5.890,38	6.022.801,63	5,438%	50,485%
03.02.01	4915598	Reconformação da plataforma	m²	31.917.343,316	0,12	0,15	4.787.601,49	4,323%	54,807%
07.02	M1950	Emulsão asfáltica com polímero - rc-1c-e	t	807,927	4.257,14	5.516,40	4.456.848,50	4,024%	58,831%
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	1.650.866,011	1,92	2,48	4.094.147,69	3,697%	62,528%
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	19.655,544	143,34	185,73	3.650.624,18	3,296%	65,824%
10.02.01.05	IEQ0000039	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW (Equipe de Conservação )	mês	68,000	35.890,84	46.507,35	3.162.499,80	2,855%	68,680%
02.01.01	AGM3010009	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	m³	5.192,667	428,52	555,27	2.883.332,20	2,603%	71,283%
01.01	CANTAL0J	Canteiro - Conserva rodoviária	un	1,000	2.111.441,30	2.736.005,63	2.736.005,63	2,470%	73,753%
05.01	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.162.109,840	0,91	1,17	2.529.668,51	2,284%	76,037%
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	1.100.577,341	1,66	2,15	2.366.241,27	2,136%	78,174%
02.02.05	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	12.462,402	129,13	167,32	2.085.209,10	1,883%	80,057%
10.02.01.06	AGAE9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	mês	34,000	40.892,51	52.988,51	1.801.609,34	1,627%	81,683%
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	259.633,373	4,62	5,98	1.552.607,57	1,402%	83,085%
10.01.01.01	P9819	Engenheiro supervisor	mês	34,000	26.539,06	34.389,30	1.169.236,20	1,056%	84,141%
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	11.551,44	14.968,35	1.017.847,80	0,919%	85,060%
08.07	TA000004	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 30/45	t	1.022,481	715,67	927,36	948.207,98	0,856%	85,916%
10.02.01.03	P9827	Vigia (Equipe de Conservação)	mês	136,000	5.334,94	6.913,01	940.169,36	0,849%	86,765%
09.01.01	5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada	tkm	775.200,000	0,86	1,11	860.472,00	0,777%	87,542%
01.09	AGMAPTÉC	Apoio técnico (À Serviço da Regional/AGESUL)	mês	36,000	18.205,25	23.590,36	849.252,96	0,767%	88,309%
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	0,681%	88,989%
08.02	TA000010	Transporte de emulsão asfáltica RC-1C-E	t	807,927	669,46	867,48	700.860,51	0,633%	89,622%



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 16 - REGIÃO OESTE, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.								
Município:	Porto Murtinho/MS								
Local:	MS-185, Cidades: Caracol e Porto Murtinho								
BDI:	Serviços Onerado (ISSQN PONDERADO 5,00%) - LOTE 16 (29,58%)								
Prazo exec.:	1080 dias								
Sist./Ref.:	Insuemo 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 Acumulado
10.05.01	AGS00006	Despesas diversas (5,00% sobre a administração local)	un	1,000	433,753,39	562,057,63	562,057,63	0,507%	90,130%
10.02.01.02	P9875	Encarregado de turma (Equipe de Conservação)	mês	68,000	6.134,91	7.949,61	540.573,48	0,488%	90,618%
02.03.02	4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m²	778,900	484,76	628,15	489.266,03	0,442%	91,060%
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	0,392%	91,452%
10.04.01	AGA8520002	Manutenção de Canteiro de Obra e Acampamento	mês	34,000	9.279,93	12.024,93	408.847,62	0,369%	91,821%
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	1,37	391.272,00	0,353%	92,174%
02.02.12	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% proctor modificado	m³	1.661,654	179,78	232,95	387.082,29	0,349%	92,523%
10.02.01.01	P9916	Encarregado de conservação rodoviária (Equipe de Conservação)	mês	34,000	8.774,12	11.369,49	386.562,66	0,349%	92,872%
10.01.02.01	P9883	Chefe do setor administrativo	mês	34,000	8.291,23	10.743,77	365.288,18	0,330%	93,202%
02.02.15; 02.03.11	4011464	Concreto asfáltico - faixa c-12,5 - massa comercial (Exceto fornecimento e transporte de emulsão asfáltica)	t	13.170,551	21,16	27,41	361.004,80	0,326%	93,528%
07.01	M1946	Emulsão asfáltica - rr-1c	t	78,279	3.493,22	4.526,51	354.330,67	0,320%	93,848%
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	4.154,134	64,34	83,37	346.330,15	0,313%	94,161%
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	2.492,480	105,34	136,49	340.198,59	0,307%	94,468%
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	109.046,017	2,38	3,08	335.861,73	0,303%	94,771%
10.02.02.01	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	34,000	7.540,70	9.771,24	332.222,16	0,300%	95,071%
02.02.04	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	33.233,072	7,02	9,09	302.088,62	0,273%	95,344%
07.04	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	81,006	2.777,90	3.599,60	291.589,19	0,263%	95,607%
02.02.02	AGM6000012	Demolição mecânica de capa asfáltica com escavadeira hidráulica	m³	2.077,067	103,10	133,59	277.475,38	0,251%	95,858%
02.03.05	4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	2.025,140	105,10	136,18	275.783,56	0,249%	96,107%
01.02	903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	un	1,000	203.631,00	263.865,04	263.865,04	0,238%	96,345%
10.01.02.03	P9806	Auxiliar administrativo	mês	34,000	5.025,93	6.512,60	221.428,40	0,200%	96,545%
07.05	M1956	Emulsão asfáltica com polímero - rr-2c-e	t	37,154	4.259,14	5.518,99	205.052,55	0,185%	96,730%
10.03.01.01.03; 10.03.01.02.03; 10.03.01.03.03	AGE9125	Van furgão a diesel - 93 kW	eq.mês	10,198	14.929,55	19.345,71	197.287,53	0,178%	96,908%
04.02.01	4413942	Espalhamento de material em boca-fora	m³	53.674,007	2,78	3,60	193.226,42	0,174%	97,083%
04.01.01	4915748	Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto	m²	636,444	234,14	303,39	193.090,74	0,174%	97,257%



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 16 - REGIÃO OESTE, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.								
Município:	Porto Murtinho/MS								
Local:	MS-185, Cidades: Caracol e Porto Murtinho								
BDI:	Serviços Onerado (ISSQN PONDERADO 5,00%) - LOTE 16 (29,58%)								
Prazo exec.:	1080 dias								
Sist/Ref.:	Insuno 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 Acumulado
02.03.06	4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m²	1.012,570	146,42	189,73	192.114,90	0,173%	97,431%
10.01.02.04	P9842	Faxineiro	mês	34,000	4.253,57	5.511,77	187.400,18	0,169%	97,600%
02.03.04	4915705	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m²	778,900	169,10	219,11	170.664,77	0,154%	97,754%
10.02.01.07	B.QUIMICO	Banheiro Químico com Limpeza Semanal	mês	68,000	1.900,00	2.462,02	167.417,36	0,151%	97,905%
02.02.09	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% proctor intermediário	m³	8.308,268	15,43	19,99	166.082,27	0,150%	98,055%
06.14	5213850	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	5.328,000	23,23	30,10	160.372,80	0,145%	98,200%
02.02.03	4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	14.539,469	8,31	10,76	156.444,68	0,141%	98,341%
06.04	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 cidos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	182.520,000	0,61	0,79	144.190,80	0,130%	98,471%
10.03.01.01.02; 10.03.01.02.02; 10.03.01.03.02	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	20,394	4.885,56	6.330,70	129.108,28	0,117%	98,588%
10.01.02.02	AGBE9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	34,000	2.829,69	3.666,71	124.668,14	0,113%	98,700%
02.03.03	4915703	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m³	778,900	118,18	153,13	119.272,95	0,108%	98,808%
02.02.01	AGM6000011	Corte mecânico de pavimento asfáltico com serra de disco diamantado	m	25.295,709	3,35	4,34	109.783,37	0,099%	98,907%
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	2.674,224	28,76	37,26	99.641,58	0,090%	98,997%
02.02.14; 02.03.07	4011353	Pintura de ligação	m²	158.376,358	0,48	0,62	98.193,34	0,089%	99,086%
10.03.01.01.01; 10.03.01.02.01; 10.03.01.03.01	P9868	Laboratorista	mês	10,198	6.732,36	8.723,78	88.965,10	0,080%	99,166%
01.05	COMP03	Mobilização de Equipamentos Pesados	un	1,000	67.546,31	87.526,50	87.526,50	0,079%	99,245%
01.06	COMP04	Desmobilização de Equipamentos Pesados	un	1,000	67.546,31	87.526,50	87.526,50	0,079%	99,324%
08.04	TA000012	Transporte de emulsão asfáltica EAI	t	81,006	669,46	867,48	70.271,08	0,063%	99,388%
08.01	TA000003	Transporte de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C	t	78,279	669,46	867,48	67.905,46	0,061%	99,449%
07.03	M1947	Emulsão asfáltica - rm-1c	t	14,219	3.666,61	4.751,19	67.557,17	0,061%	99,510%
02.03.08	4011378	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial (Exceto fornecimento e transporte de emulsão asfáltica)	m²	7.789,001	6,36	8,24	64.181,36	0,058%	99,568%
04.01.03	4915750	Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto	m	181,841	206,47	267,54	48.649,74	0,044%	99,612%
05.07	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (Diversos)	tkm	46.935,727	0,74	0,95	44.588,94	0,040%	99,652%
02.02.13	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	41.541,340	0,69	0,89	36.971,79	0,033%	99,685%



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 16 - REGIÃO OESTE, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.								
Município:	Porto Murtinho/MS								
Local:	MS-185, Cidades: Caracol e Porto Murtinho								
BDI:	Serviços Onerado (ISSQN PONDERADO 5,00%) - LOTE 16 (29,58%)								
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 Acumulado
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	77,890	358,40	464,41	36.172,89	0,033%	99,718%
04.02.02	4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	5,963,779	4,42	5,72	34.112,81	0,031%	99,749%
08.05	TA000013	Transporte de emulsão asfáltica RR-2C-E	t	37,154	669,46	867,48	32.230,35	0,029%	99,778%
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	18,864,000	1,17	1,51	28.484,64	0,026%	99,804%
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	14,724,000	1,32	1,71	25.178,04	0,023%	99,826%
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	7,560,000	2,44	3,16	23.889,60	0,022%	99,848%
01.08	AGMBONECO	Boneco Robô de Sinalização	un	4,000	4.190,00	5.429,40	21.717,60	0,020%	99,868%
01.03	AGR000004	Mobilização de equipamentos rodante	un	1,000	16.741,25	21.693,31	21.693,31	0,020%	99,887%
01.04	AGR000005	Desmobilização de equipamento rodante	un	1,000	16.741,25	21.693,31	21.693,31	0,020%	99,907%
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	4,05	17.496,00	0,016%	99,923%
08.03	TA000009	Transporte de emulsão asfáltica RM-1C	t	14,219	715,67	927,36	13.186,13	0,012%	99,935%
04.01.02	4915716	Tratamento de fissuras do tipo rendilhado em pavimentos de concreto	m²	636,444	13,79	17,86	11.366,88	0,010%	99,945%
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	5,19	11.210,40	0,010%	99,955%
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	2,268,000	3,01	3,90	8.845,20	0,008%	99,963%
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	8,964,000	0,63	0,81	7.260,84	0,007%	99,969%
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	184,837	27,62	35,78	6.613,46	0,006%	99,975%
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	2,880,000	1,70	2,20	6.336,00	0,006%	99,981%
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	756,000	5,80	7,51	5.677,56	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	2,916,000	1,10	1,42	4.140,72	0,004%	99,990%



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

<b>Objeto:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA (SERVIÇOS DE PISTA), LOTE 16 - REGIÃO OESTE, DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL.								
<b>Município:</b>	Porto Murtinho/MS								
<b>Local:</b>	MS-185, Cidades: Caracol e Porto Murtinho								
<b>BDI:</b>	Serviços Onerado (ISSQN PONDERADO 5,00%) - LOTE 16 (29,58%)								
<b>Prazo exec.:</b>	1080 dias								
<b>Sist./Ref.:</b>	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)								
<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unid.</b>	<b>Qtde.</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>	<b>Peso</b>	<b>Peso Acumulado</b>
02.03.01	4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	1.112,714	2,86	3,70	4.117,04	0,004%	99,994%
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	756,000	2,00	2,59	1.958,04	0,002%	99,995%
07.06	M3900	Emulsão asfáltica com polímero - rr-1c-e	t	0,356	3.637,50	4.713,47	1.677,99	0,002%	99,997%
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	936,000	1,19	1,54	1.441,44	0,001%	99,998%
03.03.01	5502986	Expurgo de jazida	m²	180,000	4,46	5,77	1.038,60	0,001%	99,999%
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	252,000	1,61	2,08	524,16	0,000%	100,000%
08.06	TA000014	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C-E	t	0,356	715,67	927,36	330,14	0,000%	100,000%
							<b>110.753.961,80</b>		