

Curva ABC

BDI	Serviços	21,47%
	Material	15,27%

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Custo	Preço total	Porcentagem
AA000007	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 60/85 com polímero	t	3.375,57000	R\$ 4.830,41	Material	R\$ 5.568,01	R\$ 18.795.207,52	18,27%
AGA4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	68.889,02700	R\$ 219,44	Serviços	R\$ 266,55	R\$ 18.362.370,15	17,85%
AGE4011484	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de brita comercial (45% em peso) e cimento (3% em peso)	m³	69.262,91300	R\$ 99,02	Serviços	R\$ 120,28	R\$ 8.330.943,18	8,10%
AB000001	Aquisição de brita para reciclagem de base, inclusive carga, manobra e descarga de agregados	m³	48.913,46900	R\$ 89,92	Serviços	R\$ 109,23	R\$ 5.342.818,22	5,19%
AGA4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	25.201,00000	R\$ 173,82	Serviços	R\$ 211,14	R\$ 5.320.939,14	5,17%
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.418.425,40200	R\$ 0,64	Serviços	R\$ 0,78	R\$ 5.006.371,81	4,87%
AA000002	Aquisição de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-2C	t	1.082,92000	R\$ 3.324,65	Material	R\$ 3.832,32	R\$ 4.150.095,97	4,03%
AGA4010081	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira (AGESUL)	m	47.894,60000	R\$ 59,14	Serviços	R\$ 71,84	R\$ 3.440.748,06	3,35%
TA000007	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 60/85 com Polímero	t	3.375,57000	R\$ 721,89	Material	R\$ 832,12	R\$ 2.808.879,31	2,73%
AGA4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	290.325,21800	R\$ 6,50	Serviços	R\$ 7,90	R\$ 2.293.569,22	2,23%
AGE0001	Dispositivo de contenção longitudinal, certificado segundo a ABNT NBR 15486:2016, tipo (H1 A W2) - Defesa Metálica - Fornecimento e Implantação	m	6.468,00000	R\$ 248,24	Serviços	R\$ 301,54	R\$ 1.950.360,72	1,90%
AA000005	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	447,73000	R\$ 3.052,49	Material	R\$ 3.518,61	R\$ 1.575.387,26	1,53%
AGA4011481	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base	m³	9.694,08000	R\$ 126,78	Serviços	R\$ 154,00	R\$ 1.492.888,32	1,45%
AGA1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	2.434,16000	R\$ 444,86	Serviços	R\$ 540,37	R\$ 1.315.347,04	1,28%
AGA2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	5.493,50000	R\$ 186,51	Serviços	R\$ 226,55	R\$ 1.244.552,43	1,21%
AGA2003475	Dissipador de energia - DED 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	1.664,00000	R\$ 608,01	Serviços	R\$ 738,55	R\$ 1.228.947,20	1,19%
AGE9560	Ônibus com capacidade para 80 lugares - 175 kW	mês	28,00000	R\$ 33.040,63	Serviços	R\$ 40.134,45	R\$ 1.123.764,60	1,09%
IMT9900045	Instalação de Canteiro e Acampamento	un	1,00000	R\$ 918.558,90	Serviços	R\$ 1.115.773,50	R\$ 1.115.773,50	1,08%
AGA4003859	Tratamento de camadas inferiores (sub-base e subleito) com brita comercial (pedra de mão e brita 1)	m³	3.168,00000	R\$ 283,78	Serviços	R\$ 344,71	R\$ 1.092.041,28	1,06%
AA000003	Aquisição de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C	t	275,71000	R\$ 2.936,33	Material	R\$ 3.384,71	R\$ 933.198,39	0,91%
TA000002	Transporte de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-2C	t	1.082,92000	R\$ 721,89	Material	R\$ 832,12	R\$ 901.119,39	0,88%
AGA4413905	Hidrosemeadura	m²	100.400,24000	R\$ 6,25	Serviços	R\$ 7,59	R\$ 762.037,82	0,74%
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	22.992,00000	R\$ 21,71	Serviços	R\$ 26,37	R\$ 606.299,04	0,59%
AGA5213403	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	24.234,84000	R\$ 18,03	Serviços	R\$ 21,90	R\$ 530.743,00	0,52%
AGE0002	Terminal absorvedor de energia, certificado segundo a ABNT NBR 15.486:2016, especificado conforme NCHRP 350 nível de ensaio 2 (70 km/h) ou EN 1317 nível de ensaio 2 (80 km/h)	un	58,00000	R\$ 7.227,57	Serviços	R\$ 8.779,33	R\$ 509.201,14	0,50%
P9875	Encarregado de turma	mês	71,19500	R\$ 5.641,75	Serviços	R\$ 6.853,03	R\$ 487.901,47	0,47%
P9955	Engenheiro chefe	mês	14,00000	R\$ 27.786,58	Serviços	R\$ 33.752,36	R\$ 472.533,04	0,46%
IMT9900059	Instalação de Usina de Asfalto	un	1,00000	R\$ 355.367,15	Serviços	R\$ 431.664,48	R\$ 431.664,48	0,42%
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo i - com um pino - fornecimento e colocação	un	9.297,00000	R\$ 34,85	Serviços	R\$ 42,33	R\$ 393.542,01	0,38%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	14,00000	R\$ 22.238,35	Serviços	R\$ 27.012,92	R\$ 378.180,88	0,37%
TA000005	Transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	447,73000	R\$ 721,89	Material	R\$ 832,12	R\$ 372.565,09	0,36%
P9827	Vigia	mês	56,00000	R\$ 5.326,39	Serviços	R\$ 6.469,97	R\$ 362.318,32	0,35%
IMT0000007	Despesas Diversas	un	1,00000	R\$ 287.868,27	Serviços	R\$ 349.673,59	R\$ 349.673,59	0,34%
AGA4915631	Remendo profundo com imprimção com emulsão asfáltica - demolição mecânica e serra	m³	428,94000	R\$ 628,81	Serviços	R\$ 763,82	R\$ 327.632,95	0,32%
AGA3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	272,00000	R\$ 836,04	Serviços	R\$ 1.015,54	R\$ 276.226,88	0,27%
TA000003	Transporte de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C	t	275,71000	R\$ 855,31	Material	R\$ 985,92	R\$ 271.828,00	0,26%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	42,00000	R\$ 4.996,83	Serviços	R\$ 6.069,65	R\$ 254.925,30	0,25%
P9903	Auxiliar técnico	mês	42,00000	R\$ 4.696,74	Serviços	R\$ 5.705,13	R\$ 239.615,46	0,23%
AGE2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	127,00000	R\$ 1.541,16	Serviços	R\$ 1.872,05	R\$ 237.750,35	0,23%
IMT9900694	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	eq.mês	16,63600	R\$ 11.724,85	Serviços	R\$ 14.242,18	R\$ 236.932,91	0,23%
P9804	Apontador	mês	35,59800	R\$ 5.116,27	Serviços	R\$ 6.214,73	R\$ 221.231,96	0,22%
4011353	Pintura de ligação	m²	612.681,06800	R\$ 0,28	Serviços	R\$ 0,34	R\$ 208.311,56	0,20%
AGO4011256	Base de brita graduada com brita comercial	m³	585,32600	R\$ 291,73	Serviços	R\$ 354,36	R\$ 207.416,12	0,20%
P9840	Encarregado geral	mês	14,00000	R\$ 11.779,96	Serviços	R\$ 14.309,11	R\$ 200.327,54	0,19%
IMT9900694	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	eq.mês	14,00000	R\$ 11.724,85	Serviços	R\$ 14.242,18	R\$ 199.390,52	0,19%
5213572	Placa em aço - película iii + iii - fornecimento e implantação	m²	247,90000	R\$ 633,36	Serviços	R\$ 769,34	R\$ 190.719,39	0,19%
AGA4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	3.168,00000	R\$ 49,04	Serviços	R\$ 59,57	R\$ 188.717,76	0,18%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	33,27100	R\$ 4.614,84	Serviços	R\$ 5.605,65	R\$ 186.505,58	0,18%
IMT9900454	Debandas de Pessoal	mês	14,00000	R\$ 10.769,22	Serviços	R\$ 13.081,37	R\$ 183.139,18	0,18%
IMT0000171	Manutencao do Canteiro e Alojamento	mês	14,00000	R\$ 10.721,64	Serviços	R\$ 13.023,58	R\$ 182.330,12	0,18%
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	51.975,95000	R\$ 2,81	Serviços	R\$ 3,41	R\$ 177.237,99	0,17%
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	344.406,21800	R\$ 0,40	Serviços	R\$ 0,49	R\$ 168.759,05	0,16%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	28,00000	R\$ 4.621,61	Serviços	R\$ 5.613,87	R\$ 157.188,36	0,15%
P9896	Porteiro	mês	28,00000	R\$ 4.395,79	Serviços	R\$ 5.339,56	R\$ 149.507,68	0,15%
IMT9900694	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	eq.mês	10,39800	R\$ 11.724,85	Serviços	R\$ 14.242,18	R\$ 148.090,19	0,14%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	14,00000	R\$ 8.256,35	Serviços	R\$ 10.028,99	R\$ 140.405,86	0,14%
AGA2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	1.412,00000	R\$ 81,25	Serviços	R\$ 98,69	R\$ 139.350,28	0,14%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	14,00000	R\$ 8.146,72	Serviços	R\$ 9.895,82	R\$ 138.541,48	0,13%
P9809	Encarregado administrativo	mês	14,00000	R\$ 8.146,23	Serviços	R\$ 9.895,23	R\$ 138.533,22	0,13%
P9842	Faxineiro	mês	28,00000	R\$ 3.939,74	Serviços	R\$ 4.785,60	R\$ 133.996,80	0,13%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	14,00000	R\$ 7.733,29	Serviços	R\$ 9.393,62	R\$ 131.510,68	0,13%
P9858	Laboratorista	mês	16,63600	R\$ 6.243,80	Serviços	R\$ 7.584,35	R\$ 126.173,25	0,12%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	20,79600	R\$ 4.614,84	Serviços	R\$ 5.605,65	R\$ 116.575,10	0,11%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	14,00000	R\$ 6.840,51	Serviços	R\$ 8.309,17	R\$ 116.328,38	0,11%
AGA4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	431,51800	R\$ 219,23	Serviços	R\$ 266,30	R\$ 114.913,24	0,11%
IMT9900309	Mobilização de equipamento de médio/ grande porte	un	1,00000	R\$ 94.376,25	Serviços	R\$ 114.638,83	R\$ 114.638,83	0,11%
IMT9900310	Desmobilização de equipamento de médio/ grande porte	un	1,00000	R\$ 94.376,25	Serviços	R\$ 114.638,83	R\$ 114.638,83	0,11%
4915776	Rocha com roçadeira costal	ha	119,42400	R\$ 776,76	Serviços	R\$ 943,53	R\$ 112.680,13	0,11%
P9949	Topógrafo	mês	14,00000	R\$ 6.335,11	Serviços	R\$ 7.695,26	R\$ 107.733,64	0,10%
P9878	Secretária	mês	14,00000	R\$ 6.309,15	Serviços	R\$ 7.663,72	R\$ 107.292,08	0,10%
EG00004	Retaludamento de cortes e aterros em material de 1ª categoria com escavadeira (Ref. 4413924)	m²	23.178,60000	R\$ 3,53	Serviços	R\$ 4,29	R\$ 99.436,19	0,10%
4915742	Rocha mecanizada com roçadeira de arraste	ha	179,13600	R\$ 451,03	Serviços	R\$ 547,87	R\$ 98.143,24	0,10%
AA000004	Aquisição de Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 30/45	t	20,71300	R\$ 4.109,26	Material	R\$ 4.736,74	R\$ 98.112,10	0,10%
AGA5214001	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	6.000,70000	R\$ 12,98	Serviços	R\$ 15,77	R\$ 94.631,04	0,09%
AGA4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	485,27700	R\$ 158,84	Serviços	R\$ 192,94	R\$ 93.629,34	0,09%
AGA3713873	Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação	un	14,00000	R\$ 5.347,36	Serviços	R\$ 6.495,44	R\$ 90.936,16	0,09%
IMT9900694	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	eq.mês	6,36800	R\$ 11.724,85	Serviços	R\$ 14.242,18	R\$ 90.694,20	0,09%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	14,00000	R\$ 5.236,91	Serviços	R\$ 6.361,28	R\$ 89.057,92	0,09%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	14,00000	R\$ 5.236,91	Serviços	R\$ 6.361,28	R\$ 89.057,92	0,09%
IMT0000182	Veículo leve - 53 KW (sem motorista)	mês	28,00000	R\$ 2.578,51	Serviços	R\$ 3.132,12	R\$ 87.699,36	0,09%

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Custo	Preço total	Porcentagem
IMT0000182	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	28,00000	R\$ 2.578,51	Serviços	R\$ 3.132,12	R\$ 87.699,36	0,09%
P9858	Laboratorista	mês	10,39800	R\$ 6.243,80	Serviços	R\$ 7.584,35	R\$ 78.862,07	0,08%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês	12,73600	R\$ 4.614,84	Serviços	R\$ 5.605,65	R\$ 71.393,56	0,07%
AGA1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	m³	160,00000	R\$ 367,10	Serviços	R\$ 445,92	R\$ 71.347,20	0,07%
2003371EG0	Tento de concreto - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1.223,75000	R\$ 47,15	Serviços	R\$ 57,27	R\$ 70.084,16	0,07%
AGA0804393	Boca BSTC D = 1,00 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	16,00000	R\$ 3.539,81	Serviços	R\$ 4.299,81	R\$ 68.796,96	0,07%
AGA2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	un	16,00000	R\$ 3.436,97	Serviços	R\$ 4.174,89	R\$ 66.798,24	0,06%
4915724	Calação mecanizada com fixador de cal	m²	30.875,88000	R\$ 1,78	Serviços	R\$ 2,16	R\$ 66.691,90	0,06%
AG0065	Meio fio de concreto - MFC 09 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	751,00000	R\$ 66,64	Serviços	R\$ 80,95	R\$ 60.793,45	0,06%
AGS5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	445,00000	R\$ 111,56	Serviços	R\$ 135,51	R\$ 60.301,95	0,06%
AGA4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	990,44600	R\$ 49,04	Serviços	R\$ 59,57	R\$ 59.000,87	0,06%
AGA4010126	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	518,70000	R\$ 84,35	Serviços	R\$ 102,46	R\$ 53.146,00	0,05%
AGA0705233	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00000	R\$ 20.684,43	Serviços	R\$ 25.125,38	R\$ 50.250,76	0,05%
AGE4915774	Recomposição de erosão em acostamento com material local	m³	1.697,40000	R\$ 24,09	Serviços	R\$ 29,26	R\$ 49.665,92	0,05%
5213571	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	m²	78,30000	R\$ 508,41	Serviços	R\$ 617,57	R\$ 48.355,73	0,05%
P9858	Laboratorista	mês	6,36800	R\$ 6.243,80	Serviços	R\$ 7.584,35	R\$ 48.297,14	0,05%
AGE6817845	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - seção fechada - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais - Confeccionado no canteiro de obras	m	15,00000	R\$ 2.629,22	Serviços	R\$ 3.193,71	R\$ 47.905,65	0,05%
AGA5212560	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	6.706,00000	R\$ 5,38	Serviços	R\$ 6,54	R\$ 43.857,24	0,04%
IMT0000182	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	14,00000	R\$ 2.578,51	Serviços	R\$ 3.132,12	R\$ 43.849,68	0,04%
IMT0000182	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	14,00000	R\$ 2.578,51	Serviços	R\$ 3.132,12	R\$ 43.849,68	0,04%
IMT0000105	Mobilização de Equipamento Rodante	un	1,00000	R\$ 35.808,04	Serviços	R\$ 43.496,03	R\$ 43.496,03	0,04%
IMT0000106	Desmobilização de Equipamento Rodante	un	1,00000	R\$ 35.808,04	Serviços	R\$ 43.496,03	R\$ 43.496,03	0,04%
AGA2003459	Dissipador de energia - DEB 06 - areia e pedra de mão comerciais	un	8,00000	R\$ 4.430,43	Serviços	R\$ 5.381,64	R\$ 43.053,12	0,04%
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	41.421,90000	R\$ 0,72	Serviços	R\$ 0,87	R\$ 36.037,05	0,04%
AGE2003992	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação	m	14,00000	R\$ 2.071,13	Serviços	R\$ 2.515,80	R\$ 35.221,20	0,03%
AGA2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	un	11,00000	R\$ 2.519,01	Serviços	R\$ 3.059,84	R\$ 33.658,24	0,03%
AGA2003465	Dissipador de energia - DEB 09 - areia e pedra de mão comerciais	un	4,00000	R\$ 5.887,47	Serviços	R\$ 7.151,51	R\$ 28.606,04	0,03%
AGA2003471	Dissipador de energia - DEB 12 - areia e pedra de mão comerciais	un	3,00000	R\$ 7.345,97	Serviços	R\$ 8.923,15	R\$ 26.769,45	0,03%
AGA4011297	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	192,00000	R\$ 114,75	Serviços	R\$ 139,39	R\$ 26.762,88	0,03%
AGC8520001	Demolição manual de construções provisórias de madeira - com reaproveitamento	m²	1.238,56000	R\$ 17,47	Serviços	R\$ 21,22	R\$ 26.282,24	0,03%
5213572	Placa em aço - película iii + iii - fornecimento e implantação	m²	34,00000	R\$ 633,36	Serviços	R\$ 769,34	R\$ 26.157,56	0,03%
AGM0002	Dissipador de energia - DEB 15 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00000	R\$ 7.130,17	Serviços	R\$ 8.661,02	R\$ 25.983,06	0,03%
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	29.348,08100	R\$ 0,71	Serviços	R\$ 0,86	R\$ 25.239,35	0,02%
AG2003473	Dissipador de energia - DEB 16 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00000	R\$ 10.300,23	Serviços	R\$ 12.511,69	R\$ 25.023,38	0,02%
EG000010	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensas	un	628,00000	R\$ 31,91	Serviços	R\$ 38,76	R\$ 24.341,28	0,02%
AGA5212557	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	3.832,00000	R\$ 5,10	Serviços	R\$ 6,19	R\$ 23.720,08	0,02%
4915713	Desobstrução de bueiro	m³	278,51000	R\$ 65,13	Serviços	R\$ 79,11	R\$ 22.032,93	0,02%
AGA72019/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	39,20000	R\$ 384,63	Serviços	R\$ 467,21	R\$ 18.314,63	0,02%
AGA2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	146,50000	R\$ 101,43	Serviços	R\$ 123,21	R\$ 18.050,27	0,02%
4815671	Reatero e compactação com soquete vibratório	m³	850,23000	R\$ 16,87	Serviços	R\$ 20,49	R\$ 17.421,21	0,02%
TA000004	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 30/45	t	20,71300	R\$ 721,89	Material	R\$ 832,12	R\$ 17.235,70	0,02%
AGA4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento (Reconstrução Total)	m³	1.425,60000	R\$ 9,13	Serviços	R\$ 11,09	R\$ 15.809,90	0,02%
AGA4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	72,56400	R\$ 158,84	Serviços	R\$ 192,94	R\$ 14.000,50	0,01%
AGA4413996	Enlèvement	m²	1.048,07000	R\$ 9,97	Serviços	R\$ 12,11	R\$ 12.692,13	0,01%
AGA0804401	Boca BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00000	R\$ 5.205,43	Serviços	R\$ 6.323,04	R\$ 12.646,08	0,01%
5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.136,32000	R\$ 2,60	Serviços	R\$ 3,16	R\$ 9.910,77	0,01%
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	613,82200	R\$ 12,90	Serviços	R\$ 15,67	R\$ 9.618,59	0,01%
AGA5213407	Pintura de setas e zebrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	241,76000	R\$ 31,21	Serviços	R\$ 37,91	R\$ 9.165,12	0,01%
AA000005	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	2,23000	R\$ 3.052,49	Material	R\$ 3.518,61	R\$ 7.846,50	0,01%
AGS5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	6.706,00000	R\$ 0,92	Serviços	R\$ 1,12	R\$ 7.510,72	0,01%
AGA4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	914,62000	R\$ 6,59	Serviços	R\$ 8,00	R\$ 7.316,96	0,01%
4915712	Limpeza de bueiro	m³	269,53000	R\$ 21,71	Serviços	R\$ 26,37	R\$ 7.107,51	0,01%
AGE5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	190,00000	R\$ 30,49	Serviços	R\$ 37,04	R\$ 7.037,60	0,01%
AGA4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	103,32000	R\$ 49,04	Serviços	R\$ 59,57	R\$ 6.154,77	0,01%
AGA4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	79,28500	R\$ 59,76	Serviços	R\$ 72,59	R\$ 5.755,30	0,01%
4011209	Regularização do subleito	m²	3.961,60800	R\$ 1,15	Serviços	R\$ 1,40	R\$ 5.546,25	0,01%
AGA2003353	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 03 - areia e brita comerciais	m	52,00000	R\$ 86,62	Serviços	R\$ 105,22	R\$ 5.471,44	0,01%
IMT9900057	Mobilização de Pessoal	un	1,00000	R\$ 4.470,00	Serviços	R\$ 5.429,71	R\$ 5.429,71	0,01%
IMT9900058	Desmobilização de Pessoal	un	1,00000	R\$ 4.470,00	Serviços	R\$ 5.429,71	R\$ 5.429,71	0,01%
4915711	Limpeza de descida d'água	m	3.068,00000	R\$ 1,45	Serviços	R\$ 1,76	R\$ 5.399,68	0,01%
AGA2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01	un	1,00000	R\$ 4.207,23	Serviços	R\$ 5.110,52	R\$ 5.110,52	0,00%
P9947	Técnico florestal	mês	0,50000	R\$ 7.733,29	Serviços	R\$ 9.393,62	R\$ 4.696,81	0,00%
AGS5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	34,00000	R\$ 111,56	Serviços	R\$ 135,51	R\$ 4.607,34	0,00%
AGE4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico (Reconstrução Total)	m³	237,60000	R\$ 13,91	Serviços	R\$ 16,90	R\$ 4.015,44	0,00%
AA000003	Aquisição de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C	t	1,08800	R\$ 2.936,33	Material	R\$ 3.384,71	R\$ 3.682,56	0,00%
AGA4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida	m²	608,00000	R\$ 4,05	Serviços	R\$ 4,92	R\$ 2.991,36	0,00%
AGS5212556	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	958,00000	R\$ 2,43	Serviços	R\$ 2,95	R\$ 2.826,10	0,00%
AGA5213380	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,14 m - utilização de 200 vezes	un	958,00000	R\$ 2,04	Serviços	R\$ 2,48	R\$ 2.375,84	0,00%
AGA2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	1,00000	R\$ 1.736,55	Serviços	R\$ 2.109,39	R\$ 2.109,39	0,00%

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Custo	Preço total	Porcentagem
TA000005	Transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	2,23000	R\$ 721,89	Material	R\$ 832,12	R\$ 1.855,63	0,00%
AGA0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1,00000	R\$ 1.317,52	Serviços	R\$ 1.600,39	R\$ 1.600,39	0,00%
5213364	Remoção de placa de sinalização	m²	54,80000	R\$ 20,26	Serviços	R\$ 24,61	R\$ 1.348,63	0,00%
AGA4915608	Regularização de taludes com soquete vibratorio	m²	347,60000	R\$ 2,60	Serviços	R\$ 3,16	R\$ 1.098,42	0,00%
TA000003	Transporte de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C	t	1,08800	R\$ 855,31	Material	R\$ 985,92	R\$ 1.072,68	0,00%
4011353	Pintura de ligação	m²	2.418,80000	R\$ 0,28	Serviços	R\$ 0,34	R\$ 822,39	0,00%
AG4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	7,92000	R\$ 59,76	Serviços	R\$ 72,59	R\$ 574,91	0,00%
AGA4915724	Calção mecanizada com fixador de cal	m²	246,62000	R\$ 1,78	Serviços	R\$ 2,16	R\$ 532,70	0,00%
AGA2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	1,00000	R\$ 298,94	Serviços	R\$ 363,12	R\$ 363,12	0,00%
4915776	Roçada com roçadeira costal	ha	0,24000	R\$ 776,76	Serviços	R\$ 943,53	R\$ 226,45	0,00%

Total: R\$ 102.860.085,88

