

Curva ABC

BDI	Serviços	21,51%
	Material	15,27%

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Custo	Preço total	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
AGA4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	80.339,03000	R\$ 258,02	Serviços	R\$ 313,52	R\$ 25.300.686,08	18,87%	18,87%
705233	Boca de bsc 2,00 x 2,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais	un	4,00000	R\$ 20.849,55	Serviços	R\$ 25.334,29	R\$ 101.337,16	0,08%	18,95%
AA000007	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 60/85 com polímero	t	3.936,62000	R\$ 4.830,41	Material	R\$ 5.568,01	R\$ 21.919.139,53	16,35%	35,29%
AGA4011484	Reciclagem com adição de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base	m²	102.106,48800	R\$ 99,08	Serviços	R\$ 120,39	R\$ 12.292.600,09	9,17%	44,46%
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m² - rodovia pavimentada	tkm	15.436,386,44200	R\$ 0,64	Serviços	R\$ 0,78	R\$ 12.040.381,42	8,98%	53,44%
AB00000001	Aquisição de brita para reciclagem de base	m³	71.954,44200	R\$ 89,92	Serviços	R\$ 109,26	R\$ 7.861.742,33	5,86%	59,30%
AA000002	Aquisição de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-2C	t	1.515,70000	R\$ 3.324,65	Material	R\$ 3.832,32	R\$ 5.808.647,42	4,33%	63,64%
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	406.352,35000	R\$ 7,99	Serviços	R\$ 9,71	R\$ 3.945.681,32	2,94%	66,58%
AGA4010081	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira (AGESUL)	m	52.074,97300	R\$ 60,07	Serviços	R\$ 72,99	R\$ 3.800.952,28	2,83%	69,41%
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	17.492,00000	R\$ 173,65	Serviços	R\$ 211,00	R\$ 3.690.812,00	2,75%	72,17%
TA000007	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 60/85 com Polímero	t	3.936,62000	R\$ 754,37	Material	R\$ 869,56	R\$ 3.423.127,29	2,55%	74,72%
AGA3713604	Defensa semi-maleável simples - fornecimento e implantação	m	8.016,00000	R\$ 250,84	Serviços	R\$ 304,80	R\$ 2.443.276,80	1,82%	76,54%
AA000005	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	597,67900	R\$ 3.052,49	Material	R\$ 3.518,61	R\$ 2.102.999,31	1,57%	78,11%
AGA4003859	Tratamento de camadas inferiores (sub-base e subleito) com brita comercial (pedra de mão e brita 1)	m³	3.528,00000	R\$ 381,53	Serviços	R\$ 463,60	R\$ 1.635.580,80	1,22%	79,33%
AGA4011481	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base	m²	9.816,66400	R\$ 126,78	Serviços	R\$ 154,05	R\$ 1.512.257,09	1,13%	80,46%
AGE9560	Ônibus coletivo	mês	36,00000	R\$ 33.040,63	Serviços	R\$ 40.147,67	R\$ 1.445.316,12	1,08%	81,54%
1600989	Demolição de concreto simples com martelo	m²	2.397,95100	R\$ 454,07	Serviços	R\$ 551,74	R\$ 1.323.045,48	0,99%	82,52%
TA000002	Transporte de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-2C	t	1.515,70000	R\$ 754,37	Material	R\$ 869,56	R\$ 1.317.992,09	0,98%	83,51%
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - dar 02 - areia e brita comerciais	m	4.996,10000	R\$ 188,60	Serviços	R\$ 229,17	R\$ 1.144.956,24	0,85%	84,36%
AGR000001	Instalação de canteiro de obras e alojamentos	un	1,00000	R\$ 932.421,46	Serviços	R\$ 1.132.985,32	R\$ 1.132.985,32	0,85%	85,21%
AA000003	Aquisição de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C	t	327,14200	R\$ 2.936,33	Material	R\$ 3.384,71	R\$ 1.107.280,80	0,83%	86,03%
2003475	Dissipador de energia - ded 01 - areia e brita comerciais	un	1.471,00000	R\$ 613,71	Serviços	R\$ 745,72	R\$ 1.096.954,12	0,82%	86,85%
AGA4915631	Remendo profundo com imprimção com emulsão asfáltica - demolição mecânica e serra	m³	1.078,74000	R\$ 733,93	Serviços	R\$ 891,80	R\$ 962.020,33	0,72%	87,57%
AGAME9125	Van furgão a diesel - 93 kW	mês	57,42200	R\$ 11.724,85	Serviços	R\$ 14.246,87	R\$ 818.083,77	0,61%	88,18%
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	30.624,00000	R\$ 21,71	Serviços	R\$ 26,38	R\$ 807.861,12	0,60%	88,78%
AGA3713902	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica -- fornecimento e implantação	un	78,00000	R\$ 7.259,77	Serviços	R\$ 8.821,35	R\$ 688.065,30	0,51%	89,29%
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	31.202,04000	R\$ 18,04	Serviços	R\$ 21,92	R\$ 683.948,72	0,51%	89,80%
P9955	Engenheiro chefe	mês	18,00000	R\$ 27.786,58	Serviços	R\$ 33.763,47	R\$ 607.742,46	0,45%	90,26%
AGAP9875	Encarregado de Turma	eq.mês	80,94000	R\$ 5.641,75	Serviços	R\$ 6.855,29	R\$ 554.867,17	0,41%	90,67%
TA000005	Transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	597,67900	R\$ 754,37	Material	R\$ 869,56	R\$ 519.717,75	0,39%	91,06%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	18,00000	R\$ 22.238,35	Serviços	R\$ 27.021,82	R\$ 486.392,76	0,36%	91,42%
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo i - com um pino - fornecimento e colocação	un	11.442,00000	R\$ 34,85	Serviços	R\$ 42,35	R\$ 484.568,70	0,36%	91,78%
P9827	Vigia	mês	72,00000	R\$ 5.326,39	Serviços	R\$ 6.472,10	R\$ 465.991,20	0,35%	92,13%
AGR000020	Instalação de Usina de asfalto 120 t/h	un	1,00000	R\$ 371.006,60	Serviços	R\$ 450.810,12	R\$ 450.810,12	0,34%	92,47%
AGAP9833	Auxiliar de Laboratório	eq.mês	78,84400	R\$ 4.614,84	Serviços	R\$ 5.607,49	R\$ 442.116,94	0,33%	92,80%
AGR040010	Despesas diversas	vb	1,00000	R\$ 360.708,76	Serviços	R\$ 438.297,21	R\$ 438.297,21	0,33%	93,12%
AGA2003990	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	m	193,00000	R\$ 1.526,54	Serviços	R\$ 1.854,90	R\$ 357.995,70	0,27%	93,39%
TA000003	Transporte de Emulsão Asfáltica de Petróleo RR-1C	t	327,14200	R\$ 887,79	Material	R\$ 1.023,36	R\$ 334.784,04	0,25%	93,64%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	54,00000	R\$ 4.996,83	Serviços	R\$ 6.071,65	R\$ 327.869,10	0,24%	93,88%
P9903	Auxiliar técnico	mês	54,00000	R\$ 4.696,74	Serviços	R\$ 5.707,01	R\$ 308.178,54	0,23%	94,11%
AGAP9858	Laboratorista	eq.mês	39,42200	R\$ 6.243,80	Serviços	R\$ 7.586,84	R\$ 299.088,41	0,22%	94,34%
5213572	Placa em aço - película iii + iii - fornecimento e implantação	m²	336,97000	R\$ 633,36	Serviços	R\$ 769,60	R\$ 259.332,11	0,19%	94,53%
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	3.725,31000	R\$ 56,96	Serviços	R\$ 69,21	R\$ 257.828,71	0,19%	94,72%
P9840	Encarregado geral	mês	18,00000	R\$ 11.779,96	Serviços	R\$ 14.313,83	R\$ 257.648,94	0,19%	94,91%
AGAP9804	Aportador	eq.mês	40,47000	R\$ 5.116,27	Serviços	R\$ 6.216,78	R\$ 251.593,09	0,19%	95,10%
4011353	Pintura de ligação	m²	726.961,89000	R\$ 0,28	Serviços	R\$ 0,34	R\$ 247.167,04	0,18%	95,29%
AGR030010	Manutenção de canteiro de obra e acampamento	mês	18,00000	R\$ 10.481,16	Serviços	R\$ 12.735,66	R\$ 229.241,88	0,17%	95,46%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	36,00000	R\$ 5.236,91	Serviços	R\$ 6.363,37	R\$ 229.081,32	0,17%	95,63%
4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	7.157,87000	R\$ 25,39	Serviços	R\$ 30,85	R\$ 220.820,29	0,16%	95,79%
4011352	Imprimção com emulsão asfáltica	m²	455.435,66900	R\$ 0,40	Serviços	R\$ 0,49	R\$ 223.163,48	0,17%	95,96%
P9806	Auxiliar administrativo	mês	36,00000	R\$ 4.621,61	Serviços	R\$ 5.615,72	R\$ 202.165,92	0,15%	96,11%
AGA2003992	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm	m	78,00000	R\$ 2.052,45	Serviços	R\$ 2.493,93	R\$ 194.526,54	0,15%	96,26%
P9896	Porteiro	mês	36,00000	R\$ 4.395,79	Serviços	R\$ 5.341,32	R\$ 192.287,52	0,14%	96,40%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês	18,00000	R\$ 8.256,35	Serviços	R\$ 10.032,29	R\$ 180.581,22	0,13%	96,53%
AGS000002	Debandas de pessoal	un	18,00000	R\$ 8.150,44	Serviços	R\$ 9.903,60	R\$ 178.264,80	0,13%	96,67%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	18,00000	R\$ 8.146,72	Serviços	R\$ 9.899,08	R\$ 178.183,44	0,13%	96,80%
P9809	Encarregado administrativo	mês	18,00000	R\$ 8.146,23	Serviços	R\$ 9.898,49	R\$ 178.172,82	0,13%	96,93%
4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	858,23000	R\$ 167,94	Serviços	R\$ 204,06	R\$ 175.130,41	0,13%	97,06%
P9842	Faxineiro	mês	36,00000	R\$ 3.939,74	Serviços	R\$ 4.787,18	R\$ 172.338,48	0,13%	97,19%
AGAE9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	54,00000	R\$ 2.578,51	Serviços	R\$ 3.133,15	R\$ 169.190,10	0,13%	97,32%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	18,00000	R\$ 7.733,29	Serviços	R\$ 9.396,72	R\$ 169.140,96	0,13%	97,44%
AGA4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	501,08000	R\$ 257,73	Serviços	R\$ 313,17	R\$ 156.923,22	0,12%	97,56%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	18,00000	R\$ 6.840,51	Serviços	R\$ 8.311,90	R\$ 149.614,20	0,11%	97,67%
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	136,00000	R\$ 904,09	Serviços	R\$ 1.098,56	R\$ 149.404,16	0,11%	97,78%
4915776	Roadada com roçadeira costal	ha	147,31300	R\$ 776,76	Serviços	R\$ 943,84	R\$ 139.039,90	0,10%	97,89%
P9949	Topógrafo	mês	18,00000	R\$ 6.335,11	Serviços	R\$ 7.697,79	R\$ 138.560,22	0,10%	97,99%
P9878	Secretária	mês	18,00000	R\$ 6.309,15	Serviços	R\$ 7.666,24	R\$ 137.992,32	0,10%	98,09%
2003385	Entrada para descida d'água - eda 01 - areia e brita comerciais	un	1.299,50000	R\$ 82,90	Serviços	R\$ 100,73	R\$ 130.898,64	0,10%	98,19%
5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	8.296,71000	R\$ 12,98	Serviços	R\$ 15,77	R\$ 130.839,12	0,10%	98,29%
2003371EG0	Tento de concreto - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	2.234,34000	R\$ 47,84	Serviços	R\$ 58,13	R\$ 129.882,18	0,10%	98,39%
4915742	Roadada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	220,38500	R\$ 451,03	Serviços	R\$ 548,05	R\$ 120.782,00	0,09%	98,48%
AA000004	Aquisição de Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 30/45	t	24,05200	R\$ 4.109,26	Material	R\$ 4.736,74	R\$ 113.928,07	0,08%	98,56%
804393	Boca de bsc d = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	un	24,00000	R\$ 3.593,72	Serviços	R\$ 4.366,73	R\$ 104.801,52	0,08%	98,64%
AGA6817845	Corpo BSCC - seção 2,0 x 2,0 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	32,00000	R\$ 2.661,97	Serviços	R\$ 3.234,56	R\$ 103.505,92	0,08%	98,72%
2003465	Dissipador de energia - deb 09 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	13,00000	R\$ 6.225,41	Serviços	R\$ 7.564,50	R\$ 98.338,50	0,07%	98,79%
2003457	Dissipador de energia - deb 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	22,00000	R\$ 3.614,09	Serviços	R\$ 4.391,48	R\$ 96.612,56	0,07%	98,86%
4413905	Hidrosemeadura	m²	12.631,37500	R\$ 6,25	Serviços	R\$ 7,59	R\$ 95.872,14	0,07%	98,93%
AGS00003	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÉDIO/ GRANDE PORTE	un	1,00000	R\$ 75.893,81	Serviços	R\$ 92.218,57	R\$ 92.218,57	0,07%	99,00%
AGS00004	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE MÉDIO/ GRANDE PORTE	un	1,00000	R\$ 75.893,81	Serviços	R\$ 92.218,57	R\$ 92.218,57	0,07%	99,07%
4915724	Caição mecanizada com fixador de cal	m²	37.246,56000	R\$ 1,78	Serviços	R\$ 2,16	R\$ 80.452,57	0,06%	99,13%
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	558,00000	R\$ 111,80	Serviços	R\$ 135,85	R\$ 75.804,30	0,06%	99,19%
3713873	Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação	un	10,00000	R\$ 5.369,78	Serviços	R\$ 6.524,82	R\$ 65.248,20	0,05%	99,24%
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	8.932,00000	R\$ 5,65	Serviços	R\$ 6,87	R\$ 61.362,84	0,05%	99,28%
AGE9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	mês	18,00000	R\$ 2.606,77	Serviços	R\$ 3.167,49	R\$ 57.014,82	0,04%	99,32%
AGA4413996	Enleivamento	m²	4.589,74400	R\$ 10,06	Serviços	R\$ 12,22	R\$ 56.086,67	0,04%	99,37%
AG2003473	Dissipador de energia - DEB 16 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4,00000	R\$ 11.002,50	Serviços	R\$ 13.369,14	R\$ 53.476,56	0,04%	99,41%
5213571	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	m²	75,66000	R\$ 508,41	Serviços	R\$ 617,77	R\$ 46.740,48	0,03%	99,44%

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo unitário	BDI	Custo	Preço total	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	43.172,66500	R\$ 0,71	Serviços	R\$ 0,86	R\$ 37.128,49	0,03%	99,47%
AGA2003473	Dissipador de energia - DEB 13 - areia e pedra de mão comerciais	un	4,00000	R\$ 7.590,80	Serviços	R\$ 9.223,58	R\$ 36.894,32	0,03%	99,50%
1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	m³	80,00000	R\$ 367,66	Serviços	R\$ 446,74	R\$ 35.739,20	0,03%	99,52%
COMP05	Mobilização de Equipamentos Rodantes	un	1,00000	R\$ 27.893,24	Serviços	R\$ 33.893,08	R\$ 33.893,08	0,03%	99,55%
COMP06	Desmobilização de Equipamentos Rodantes	un	1,00000	R\$ 27.893,24	Serviços	R\$ 33.893,08	R\$ 33.893,08	0,03%	99,57%
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m²	1.645,49000	R\$ 16,87	Serviços	R\$ 20,50	R\$ 33.732,55	0,03%	99,60%
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	5.104,00000	R\$ 5,36	Serviços	R\$ 6,51	R\$ 33.227,04	0,02%	99,62%
AGA4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m²	1.026,00000	R\$ 24,09	Serviços	R\$ 29,27	R\$ 30.031,02	0,02%	99,65%
2003471	Dissipador de energia - deb 12 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00000	R\$ 7.782,93	Serviços	R\$ 9.457,04	R\$ 28.371,12	0,02%	99,67%
2003387	Entrada para descida d'água - eda 02 - areia e brita comerciais	un	213,00000	R\$ 103,52	Serviços	R\$ 125,79	R\$ 26.793,27	0,02%	99,69%
AGA0000012	Demolição manual de construções provisórias de madeira - com reaproveitamento	m²	1.210,78000	R\$ 17,47	Serviços	R\$ 21,23	R\$ 25.704,86	0,02%	99,71%
4915713	Desobstrução de bueiro	m³	312,83000	R\$ 65,13	Serviços	R\$ 79,14	R\$ 24.757,37	0,02%	99,72%
EG000010	Fornecimento e colocação de dispositivo refletivo para defensas	un	610,00000	R\$ 31,91	Serviços	R\$ 38,77	R\$ 23.649,70	0,02%	99,74%
804449	Boca de bttc d = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00000	R\$ 9.597,98	Serviços	R\$ 11.662,51	R\$ 23.325,02	0,02%	99,76%
2003463	Dissipador de energia - deb 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4,00000	R\$ 4.760,78	Serviços	R\$ 5.784,82	R\$ 23.139,28	0,02%	99,78%
2003455	Dissipador de energia - deb 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	7,00000	R\$ 2.640,71	Serviços	R\$ 3.208,73	R\$ 22.461,11	0,02%	99,79%
TA000004	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 30/45	t	24,05200	R\$ 754,37	Material	R\$ 869,56	R\$ 20.914,66	0,02%	99,81%
AGR8510001	Fornecimento e implantação de placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	39,20000	R\$ 384,93	Serviços	R\$ 467,73	R\$ 18.335,02	0,01%	99,82%
804425	Boca de bttc d = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00000	R\$ 7.443,61	Serviços	R\$ 9.044,73	R\$ 18.089,46	0,01%	99,84%
AGA4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	1.587,60000	R\$ 9,13	Serviços	R\$ 11,09	R\$ 17.606,48	0,01%	99,85%
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	18.952,98000	R\$ 0,72	Serviços	R\$ 0,87	R\$ 16.489,09	0,01%	99,86%
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.790,59000	R\$ 6,59	Serviços	R\$ 8,01	R\$ 14.342,63	0,01%	99,87%
804385	Boca de bttc d = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5,00000	R\$ 2.284,39	Serviços	R\$ 2.775,76	R\$ 13.878,80	0,01%	99,88%
4011297	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	96,00000	R\$ 115,24	Serviços	R\$ 140,03	R\$ 13.442,88	0,01%	99,89%
2003459	Dissipador de energia - deb 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00000	R\$ 4.670,02	Serviços	R\$ 5.674,54	R\$ 11.349,08	0,01%	99,90%
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo i - com um pino - fornecimento e colocação	un	304,58000	R\$ 30,49	Serviços	R\$ 37,05	R\$ 11.284,69	0,01%	99,91%
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	3.492,72000	R\$ 2,60	Serviços	R\$ 3,16	R\$ 11.037,00	0,01%	99,92%
5213407	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	269,25000	R\$ 31,21	Serviços	R\$ 37,92	R\$ 10.209,96	0,01%	99,93%
AGA5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada	un.dia	8.932,00000	R\$ 0,94	Serviços	R\$ 1,14	R\$ 10.182,48	0,01%	99,93%
2003447	Dissipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais	un	14,00000	R\$ 575,67	Serviços	R\$ 699,50	R\$ 9.793,00	0,01%	99,94%
AGA2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	m	65,00000	R\$ 92,42	Serviços	R\$ 112,30	R\$ 7.299,50	0,01%	99,95%
4915712	Limpeza de bueiro	m³	223,64000	R\$ 21,71	Serviços	R\$ 26,38	R\$ 5.899,62	0,00%	99,95%
1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	14,40000	R\$ 328,09	Serviços	R\$ 398,66	R\$ 5.740,70	0,00%	99,95%
4915711	Limpeza de descida d'água	m	3.212,04000	R\$ 1,45	Serviços	R\$ 1,76	R\$ 5.653,19	0,00%	99,96%
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	1.574,10100	R\$ 2,81	Serviços	R\$ 3,41	R\$ 5.367,68	0,00%	99,96%
2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	12,00000	R\$ 329,15	Serviços	R\$ 399,95	R\$ 4.799,40	0,00%	99,97%
AGAP9947	Técnico Florestal	eq.mês	0,50000	R\$ 7.733,29	Serviços	R\$ 9.396,72	R\$ 4.698,36	0,00%	99,97%
AGA2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - areia e brita comerciais	m	25,00000	R\$ 153,50	Serviços	R\$ 186,52	R\$ 4.663,00	0,00%	99,97%
AGE4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico (Reconstrução Total)	m³	264,60000	R\$ 13,91	Serviços	R\$ 16,90	R\$ 4.471,74	0,00%	99,98%
AGR000002	Mobilização de pessoal	un	1,00000	R\$ 3.335,00	Serviços	R\$ 4.052,36	R\$ 4.052,36	0,00%	99,98%
AGR000003	Desmobilização de pessoal	un	1,00000	R\$ 3.335,00	Serviços	R\$ 4.052,36	R\$ 4.052,36	0,00%	99,98%
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	1.276,00000	R\$ 2,52	Serviços	R\$ 3,06	R\$ 3.904,56	0,00%	99,99%
5213380	Cavalete em polietileno zebraado 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	1.276,00000	R\$ 2,06	Serviços	R\$ 2,50	R\$ 3.190,00	0,00%	99,99%
4915709	Limpeza de valeta de corte	m	2.407,83000	R\$ 1,09	Serviços	R\$ 1,32	R\$ 3.178,34	0,00%	99,99%
5213364	Remoção de placa de sinalização	m²	109,46000	R\$ 20,26	Serviços	R\$ 24,62	R\$ 2.694,91	0,00%	99,99%
2003445	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	4,00000	R\$ 466,40	Serviços	R\$ 566,72	R\$ 2.266,88	0,00%	99,99%
4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	684,40000	R\$ 2,60	Serviços	R\$ 3,16	R\$ 2.162,70	0,00%	100,00%
AGA2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - areia e brita comerciais	m	15,00000	R\$ 109,22	Serviços	R\$ 132,71	R\$ 1.990,65	0,00%	100,00%
2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	4,00000	R\$ 390,78	Serviços	R\$ 474,84	R\$ 1.899,36	0,00%	100,00%
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1,0,5,3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	2,14000	R\$ 640,83	Serviços	R\$ 778,67	R\$ 1.666,35	0,00%	100,00%
AGA4915667	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m³	10,96000	R\$ 68,86	Serviços	R\$ 83,67	R\$ 917,02	0,00%	100,00%

Total: R\$ 134.079.892,17

