

Codigo	Descricao	Unid	Qtde	Preco Unit.	Preco Tot	Perc	% Acum.
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	M3	126.540,79	R\$ 163,57	R\$ 20.698.277,02	12,71	12,71
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	M3KM	16.955.632,58	R\$ 1,15	R\$ 19.498.977,44	11,98	24,69
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	3.991,91	R\$ 4.651,85	R\$ 18.569.766,53	11,41	36,1
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	M3KM	7.085.518,25	R\$ 1,71	R\$ 12.116.236,19	7,44	43,54
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	M3	30.241,78	R\$ 359,17	R\$ 10.861.940,12	6,67	50,21
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3KM	4.345.656,57	R\$ 2,36	R\$ 10.255.749,50	6,3	56,51
42101	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 9.314.633,68	R\$ 9.314.633,68	5,72	62,23
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	767.720,63	R\$ 5,23	R\$ 4.015.178,89	2,47	64,7
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	T	2.173.709,47	R\$ 1,76	R\$ 3.825.728,66	2,35	67,05
42201	CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 3.481.642,19	R\$ 3.481.642,19	2,14	69,19
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	M3	174.773,68	R\$ 18,62	R\$ 3.254.285,92	2	71,19
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	2.459.019,23	R\$ 1,28	R\$ 3.147.544,61	1,93	73,12
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	983,70	R\$ 2.697,79	R\$ 2.653.816,02	1,63	74,75
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	916.279,11	R\$ 2,70	R\$ 2.473.953,59	1,52	76,27
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	M3	132.174,17	R\$ 18,07	R\$ 2.388.387,25	1,47	77,74
40018	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)	M3	224.121,86	R\$ 9,53	R\$ 2.135.881,32	1,31	79,05
40800	CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA	M	136.539,13	R\$ 15,54	R\$ 2.121.818,08	1,3	80,35
41309	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	M	16.050,00	R\$ 127,75	R\$ 2.050.387,50	1,26	81,61
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	M3	428.956,06	R\$ 4,69	R\$ 2.011.803,92	1,24	82,85
41341	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04	M	18.630,00	R\$ 104,16	R\$ 1.940.500,80	1,19	84,04
40021	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)	M3	149.414,78	R\$ 11,40	R\$ 1.703.328,49	1,05	85,09
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	M3	161.070,31	R\$ 10,05	R\$ 1.618.756,61	0,99	86,08
40895	SEMEADURA MANUAL	M2	920.873,05	R\$ 1,54	R\$ 1.418.144,49	0,87	86,95
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	M3	165.447,09	R\$ 8,52	R\$ 1.409.609,20	0,87	87,82
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	378,35	R\$ 3.403,41	R\$ 1.287.680,17	0,79	88,61
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA03	M	9.640,00	R\$ 131,16	R\$ 1.264.382,40	0,78	89,39
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	M3	167.450,59	R\$ 7,01	R\$ 1.173.828,63	0,72	90,11
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.231.088,04	R\$ 0,72	R\$ 886.383,37	0,55	90,66
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	M3	82.696,33	R\$ 10,52	R\$ 869.965,39	0,53	91,19
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)	M3	8.389,10	R\$ 99,04	R\$ 830.856,46	0,51	91,7
40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	M3	101.828,10	R\$ 8,07	R\$ 821.752,76	0,51	92,21
40001	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	M2	1.506.788,32	R\$ 0,54	R\$ 813.665,69	0,5	92,71
40022	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)	M3	66.450,46	R\$ 11,74	R\$ 780.128,40	0,48	93,19
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	M2	32.294,61	R\$ 23,69	R\$ 765.059,31	0,47	93,66
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	M3	240.838,10	R\$ 2,96	R\$ 712.880,77	0,44	94,1
40023	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)	M3	52.797,02	R\$ 12,04	R\$ 635.676,12	0,39	94,49
40436	TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	M3KM	258.410,69	R\$ 2,02	R\$ 521.989,58	0,32	94,81
40024	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)	M3	37.569,31	R\$ 13,03	R\$ 489.528,10	0,3	95,11
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	M3	29.578,79	R\$ 14,89	R\$ 440.428,18	0,27	95,38
40835	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL	UN	12.904,00	R\$ 32,26	R\$ 416.283,04	0,26	95,64
40804	REMOÇÃO DE CERCA	M	71.830,00	R\$ 5,72	R\$ 410.867,60	0,25	95,89
2003389D	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E	M	1.658,00	R\$ 224,73	R\$ 372.602,34	0,23	96,12
47049	TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	TKM	240.549,18	R\$ 1,40	R\$ 336.768,85	0,21	96,33
40380	IMPRIMAÇÃO	M2	756.694,38	R\$ 0,44	R\$ 332.945,52	0,21	96,54
41816	CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	423,00	R\$ 780,64	R\$ 330.210,72	0,2	96,74
41332	MEIO FIO COM SARIETA - MFC03 (AC/BC)	M	12.332,41	R\$ 25,36	R\$ 312.749,91	0,19	96,93
41339	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04	M	2.925,00	R\$ 104,16	R\$ 304.668,00	0,19	97,12
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	M3	15.594,36	R\$ 18,69	R\$ 291.458,58	0,18	97,3
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	M2	668.081,89	R\$ 0,42	R\$ 280.594,39	0,17	97,47
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	756.694,38	R\$ 0,37	R\$ 279.976,92	0,17	97,64
41210	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20	M	4.620,00	R\$ 57,14	R\$ 263.986,80	0,16	97,8
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	R\$ 252.106,28	R\$ 252.106,28	0,16	97,96
41211	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15	M	4.890,00	R\$ 46,30	R\$ 226.407,00	0,14	98,1
41338	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC03	M	1.620,00	R\$ 131,16	R\$ 212.479,20	0,13	98,23
20033868D	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	2.097,28	R\$ 98,98	R\$ 206.582,08	0,13	98,36
41831	CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	133,00	R\$ 1.521,26	R\$ 202.327,58	0,12	98,48
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.	M2	431,00	R\$ 440,16	R\$ 189.708,96	0,12	98,6
41203	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20	M	3.060,00	R\$ 60,64	R\$ 185.558,40	0,11	98,71
0804309D	CORPO DE BTTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	38,00	R\$ 4.818,48	R\$ 183.102,24	0,11	98,82
45430	REATERRO APOIADO DE VALAS	M3	1.941,08	R\$ 70,51	R\$ 136.865,55	0,08	98,9
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	46.146,25	R\$ 2,64	R\$ 121.826,10	0,08	98,98
40453	TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	TKM	142.000,70	R\$ 0,72	R\$ 102.240,50	0,06	99,04
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	M2	12.060,70	R\$ 7,94	R\$ 95.761,95	0,06	99,1
2003407D	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E	M	138,00	R\$ 626,47	R\$ 86.452,86	0,05	99,15
2003233D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	82,00	R\$ 1.036,90	R\$ 85.025,80	0,05	99,2
2003177D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE	UN	190,00	R\$ 391,90	R\$ 74.461,00	0,05	99,25
40816	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 MM)	M2	5.954,36	R\$ 12,42	R\$ 73.953,15	0,05	99,3
41209	SARIETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 108-25	M	1.020,00	R\$ 70,63	R\$ 72.042,60	0,04	99,34
0804197D	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	36,00	R\$ 1.931,56	R\$ 69.536,16	0,04	99,38
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	TKM	43.176,38	R\$ 1,47	R\$ 63.469,27	0,04	99,42
0804205D	CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	19,00	R\$ 3.224,55	R\$ 61.266,45	0,04	99,46
0804301D	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	19,00	R\$ 2.880,26	R\$ 54.724,94	0,03	99,49
2003393D	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	152,00	R\$ 339,26	R\$ 51.567,52	0,03	99,52
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	UN	43,00	R\$ 1.154,57	R\$ 49.646,51	0,03	99,55
2003457D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	25,00	R\$ 1.872,52	R\$ 46.813,00	0,03	99,58
2003103D	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	249,00	R\$ 184,81	R\$ 46.017,69	0,03	99,61
41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	19,00	R\$ 2.232,52	R\$ 42.417,88	0,03	99,64
41821	CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	37,00	R\$ 1.006,88	R\$ 37.254,56	0,02	99,66
41296	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA01	M	640,00	R\$ 55,06	R\$ 35.238,40	0,02	99,68
41826	CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	M	21,00	R\$ 1.668,85	R\$ 35.045,85	0,02	99,7
2003245D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	72,00	R\$ 487,96	R\$ 34.645,16	0,02	99,72
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	UN	121,00	R\$ 261,22	R\$ 31.868,84	0,02	99,74
2003227D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 160-480 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	18,00	R\$ 1.637,30	R\$ 29.471,40	0,02	99,76
42480	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	M2	6.819,18	R\$ 3,90	R\$ 26.594,80	0,02	99,78
47027	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	380,21	R\$ 69,24	R\$ 26.325,74	0,02	99,8

Código	Descrição	Unid	Qtde		Preço Unit.	Preço Tot	Perc	% Acum.
0804357D	BOCA DE BTTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	4,00	R\$	6.478,74	R\$ 25.914,96	0,02	99,82
41287	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC02	M	580,00	R\$	42,14	R\$ 24.441,20	0,02	99,84
41297	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA02	M	580,00	R\$	42,14	R\$ 24.441,20	0,02	99,86
41876	BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)	UN	14,00	R\$	1.683,41	R\$ 23.567,74	0,01	99,87
2003463D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	7,00	R\$	2.460,04	R\$ 17.220,28	0,01	99,88
0804039D	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO	M	20,00	R\$	820,16	R\$ 16.403,20	0,01	99,89
2003205D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	11,00	R\$	1.457,56	R\$ 16.033,16	0,01	99,9
2003505D	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 350-100 A - COM GRELHA DE	UN	2,00	R\$	7.287,85	R\$ 14.575,70	0,01	99,91
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)	M	712,86	R\$	19,76	R\$ 14.086,11	0,01	99,92
0804253D	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	4,00	R\$	3.133,32	R\$ 12.533,28	0,01	99,93
2003473D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-956 - AREIA, BRITA E PEDRA	UN	2,00	R\$	6.101,74	R\$ 12.203,48	0,01	99,94
0804273D	BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	2,00	R\$	5.433,23	R\$ 10.866,46	0,01	99,95
2003489D	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-100 A - COM GRELHA DE	UN	2,00	R\$	5.397,70	R\$ 10.795,40	0,01	99,96
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	UN	99,45	R\$	101,48	R\$ 10.092,18	0,01	99,97
2003175D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	13,00	R\$	654,07	R\$ 8.502,91	0,01	99,98
2003241D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 88-264 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	12,00	R\$	639,90	R\$ 7.678,80	0,01	99,99
0804337D	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA	UN	2,00	R\$	3.793,37	R\$ 7.586,74	0,01	100
2003237D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	9,00	R\$	775,05	R\$ 6.975,45	0	100
2003465D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E PEDRA	UN	2,00	R\$	3.228,51	R\$ 6.457,02	0	100
41347	CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)	UN	3,00	R\$	2.141,34	R\$ 6.424,02	0	100
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	UN	4,00	R\$	1.544,66	R\$ 6.178,64	0	100
40830	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	UN	169,00	R\$	34,80	R\$ 5.881,20	0	100
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	UN	2,00	R\$	2.918,41	R\$ 5.836,82	0	100
2003467D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA	UN	1,00	R\$	4.883,42	R\$ 4.883,42	0	100
2003459D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA	UN	2,00	R\$	2.422,13	R\$ 4.844,26	0	100
2003115D	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	17,00	R\$	275,49	R\$ 4.683,33	0	100
41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	UN	2,00	R\$	2.196,21	R\$ 4.392,42	0	100
2003471D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA	UN	1,00	R\$	4.037,84	R\$ 4.037,84	0	100
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	UN	99,45	R\$	40,59	R\$ 4.036,67	0	100
2003461D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-551 - AREIA, BRITA E PEDRA	UN	1,00	R\$	3.751,08	R\$ 3.751,08	0	100
2003469D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	1,00	R\$	3.087,77	R\$ 3.087,77	0	100
2003107D	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	16,00	R\$	171,20	R\$ 2.739,20	0	100
2003111D	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA	UN	14,00	R\$	189,68	R\$ 2.655,52	0	100
2003235D	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 108-324 - AREIA, BRITA E PEDRA	UN	2,00	R\$	870,93	R\$ 1.741,86	0	100
2003119D	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	3,00	R\$	249,53	R\$ 748,59	0	100
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	237,00	R\$	1,40	R\$ 331,79	0	100
47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	TKM	218,65	R\$	1,40	R\$ 306,10	0	100
2003123D	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 B - AREIA E BRITA	UN	1,00	R\$	275,87	R\$ 275,87	0	100
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	TKM	129,07	R\$	0,72	R\$ 92,92	0	100