

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	Soma de QUANTIDADE	Soma de PREÇO TOTAL	%	Acumul.%	25.813.339,66	CLASSE	
146	Equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, conforme	Equipe x m	77.693,55	82,00	6.370.871,10	24,680538		24,6805	A	A
1518	Concreto betuminoso usinado a quente (cbuq) para pavimen	t	478,29	6.013,00	2.875.957,77	11,141363		35,8219	B	B
063	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa,	m	2.362,16	364,00	859.826,24	3,330938		39,1528	A	A
5855	Trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, c	CHP	628,86	1.093,00	687.343,98	2,663747		41,8156	A	A
2592	Execução de impermeabilização em alvenaria, com argamassa	m²	10,98	50.116,00	506.508,68	2,131745		43,9473	A	C
152	Equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, com silo e	Equipe x m	86.217,32	6,00	517.303,92	2,004018		45,9513	A	A
170	Pavim. em paralelepípedo de granito, incl. preparo da base c	m²	112,32	4.556,00	511.729,92	1,982424		47,9338	A	A
6259	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância	CHP	233,08	2.186,00	509.512,88	1,973836		49,9076	A	A
108	Desobstrução de manilha, ø 0,30 a 0,60m, com uso de hidro	m	33,35	13.668,00	455.827,80	1,765861		51,6735	B	B
108	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente	t	181,74	2.405,00	437.084,70	1,693251		53,3667	B	B
109	Desobstrução de manilha, ø 0,80 a 1,20m, com uso de hidro	m	47,08	9.112,00	428.992,96	1,661904		55,0286	B	B
96396	Execução e compactação de base e ou sub base para pavime	m³	150,59	2.505,00	377.227,95	1,461368		56,4900	B	B
67826	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, c	CHP	165,86	2.186,00	362.569,96	1,404584		57,8946	B	B
141	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente	t	207,96	1.503,00	312.563,88	1,210862		59,1054	B	B
064	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa,	m	3.102,35	91,00	282.313,85	1,093674		60,1991	B	B
100320	Engenheiro civil plano com encargos complementares	MÉS	23.052,72	12,00	276.632,64	1,071665		61,2708	B	B
071	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=1, ø=0,40m, h=1,00m, i	un	1.028,66	266,00	273.623,56	1,060008		62,3308	B	B
5847	Trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, ca	CHP	248,12	1.093,00	271.195,16	1,050601		63,3814	B	B
110	Desobstrução de caixa de recepção, inclusive bota-fora	un	482,78	546,00	263.597,88	1,021169		64,4026	B	B
164	Fornecimento e assentamento de meio-fio econômico	m	57,72	3.872,00	223.491,84	0,865800		65,2684	B	B
100572	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavime	m³	95,98	2.278,00	218.642,44	0,847013		66,1154	B	B
5944	Carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade de	CHP	199,65	1.093,00	218.217,45	0,845367		66,9607	B	B
095	Nivelamento e complemento de PV, com fixação do tampão	un	1.824,08	118,00	215.241,44	0,833838		67,7946	B	B
151	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica,	h	578,09	352,00	203.487,68	0,788304		68,5829	B	B
5631	escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, pes	CHP	184,94	1.093,00	202.139,42	0,783081		69,3660	B	B
5843	Trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro	CHP	238,46	820,00	195.537,20	0,757504		70,1235	B	B
142	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente	t	213,21	902,00	192.315,42	0,745023		70,8685	B	B
96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em	m³	7,78	20.502,00	159.505,56	0,617199		71,4864	B	B
5684	rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência	CHP	144,69	1.093,00	158.146,17	0,612653		72,0991	B	B
97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urban	m³xkm	2,56	56.950,00	145.792,00	0,564793		72,6639	B	B
104	Fornec/assent. de tampão em concreto armado, ø=0,80 m, e	un	228,82	592,00	135.461,44	0,524773		73,1886	B	B
143	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente	t	223,70	601,00	134.443,70	0,520830		73,7095	B	B
5879	rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por co	CHP	121,40	1.093,00	132.690,20	0,514037		74,2235	B	B
057	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,80m, incl. escav., reaterro c/	m	1.133,08	113,00	128.038,04	0,496015		74,7195	B	B
055	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,40m, incl. escav., reaterro c/	m	461,88	273,00	126.093,24	0,488481		75,2080	B	B
105	Fornec/assent. de grelha em concreto armado, 40x100 cm	un	205,92	592,00	121.904,64	0,472254		75,6802	B	B
056	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,60m, incl. escav., reaterro c/	m	749,50	159,00	119.170,50	0,461662		76,1419	B	B
062	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa,	m	1.697,64	68,00	115.439,52	0,447200		76,5891	B	B
180	Escadaria em concreto armado, inclusive formas	m²	1.947,65	58,00	112.864,28	0,437620		77,0267	B	B
072	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=2, ø=0,40m, h=1,00m, i	un	1.456,68	76,00	110.707,68	0,428878		77,4556	B	B
11887	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,1	m	345,65	318,00	109.916,70	0,425814		77,8814	B	B
059	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=1,20m, incl. escav., reaterro c/	m	2.311,11	45,00	103.999,95	0,402892		78,2843	B	B
065	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=1, ø=0,40m, h=1,00	un	1.618,09	59,00	95.467,31	0,369837		78,6542	B	B
058	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=1,00m, incl. escav., reaterro c/	m	1.400,91	68,00	95.261,88	0,369041		79,0232	B	B
054	Galeria em PVC "RIB LOC", ø=0,30m, incl. escav., reaterro c/	m	412,66	227,00	93.673,82	0,362889		79,3861	B	B
101 B	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado, class	un	1.929,81	47,00	90.701,07	0,351373		79,7375	B	B
04112	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5	m²	762,44	118,00	89.967,92	0,348533		80,0860	C	C
171	Reposição de paralelepípedos, rejunte c/ arg. de cim. e areia	m²	76,08	1.175,00	89.394,00	0,346309		80,4323	C	C
018	Remoção de rampa e escadaria drenante, inclusive bota-fora	m	90,38	929,00	83.963,02	0,325270		80,7576	C	C
093	Caixa de passagem 0,80x0,80x1,00m, com alv. de tijolo de 0,	un	1.384,30	59,00	81.673,70	0,316401		81,0740	C	C
95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urban	m³xkm	2,07	38.726,00	80.162,82	0,310548		81,3845	C	C
174	Recomposição de pavimentação em pedra portuguesa	m²	67,71	1.175,00	79.559,25	0,308210		81,6927	C	C
050	Galeria tubular de concreto, ø=0,60m, PA2, incl. escav., reate	m	77,48	38,00	77.483,58	0,301199		81,9939	C	C
145	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado, class	un	1.641,56	47,00	77.153,32	0,298889		82,2928	C	C
145	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente	t	244,68	300,00	73.404,00	0,284365		82,5772	C	C
066	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=2, ø=0,40m, h=1,00	un	2.521,36	29,00	73.119,44	0,283262		82,8604	C	C
150	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica,	h	525,60	136,00	71.481,60	0,276917		83,1374	C	C
5678	retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, c	CHP	129,53	546,00	70.723,38	0,273980		83,4113	C	C
144	Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente	t	234,19	300,00	70.257,00	0,272173		83,6835	C	C
147	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica,	h	499,36	136,00	67.912,96	0,263092		83,9466	C	C
98426	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijol	un	3.960,54	17,00	67.329,18	0,260831		84,2074	C	C
061	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa,	m	956,62	68,00	65.050,16	0,252002		84,4594	C	C
106	Fornec/assent. de grelha de ferro fundido G-135 AR, 30x90 c	un	548,28	118,00	64.697,04	0,250634		84,7101	C	C
094	Caixa de passagem 1,00x1,00x1,20m, com alv. de tijolo de 0,	un	1.507,11	41,00	61.791,51	0,239378		84,9494	C	C
93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de ma	m²	1.184,19	50,00	59.209,50	0,229376		85,1788	C	C
100 B	Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado, class	un	1.184,47	47,00	55.670,09	0,215664		85,3945	C	C
93572	Encarregado geral de obras com encargos complementares	MÉS	4.605,04	12,00	55.260,48	0,214077		85,6086	C	C
98425	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijol	un	3.139,33	17,00	53.368,61	0,206748		85,8153	C	C
067	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=3, ø=0,40m, h=1,00	un	3.479,35	14,81	51.529,17	0,199622		86,0149	C	C
92401	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangula	m²	86,08	587,00	50.528,96	0,195747		86,2107	C	C
068	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=4, ø=0,40m, h=1,00	un	4.437,71	11,00	48.814,81	0,189107		86,3998	C	C
93563	Almoçarife com encargos complementares	m²	4.032,54	12,00	48.390,48	0,187463		86,5873	C	C
92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retang	m²	68,57	705,00	48.341,85	0,187275		86,7745	C	C
053	Galeria tubular de concreto, ø=1,20m, PA2, incl. escav., reate	m	1.636,24	29,00	47.450,96	0,183823		86,9583	C	C
181	Escadaria em tijolinho, inclusive escavação e bota-fora	m²	268,16	176,00	47.196,16	0,182836		87,1412	C	C
049	Galeria tubular de concreto, ø=0,60m, PA1, incl. escav., reate	m	512,75	91,00	46.660,25	0,180760		87,3219	C	C
060	Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa,	m	512,57	91,00	46.643,87	0,180697		87,5026	C	C
93682	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangula	m²	77,66	587,00	45.586,42	0,176600		87,6792	C	C
93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retang	m²	75,58	587,00	44.365,46	0,171870		87,8511	C	C
100	Calha retangular de concreto armado, inclusive escavação, b	m	374,96	118,00	44.245,28	0,171405		88,0225	C	C
148	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica,	h	473,12	91,00	43.053,92	0,166789		88,1893	C	C
93566	Auxiliar de escritório com encargos complementares	m²	3.365,58	12,00	40.386,96	0,156458		88,3458	C	C
102	Fornec/assent. de tampão em PEAD, ø=0,90, capacidade de	un	1.719,45	23,00	39.547,35	0,153205		88,4990	C	C
043	Aterro compactado mecanicamente com material importado	m³	1.777,27	220,00	38.999,40	0,151082		88,6501	C	C
94296	Topógrafo com encargos complementares	m	6.457,53	6,00	38.745,18	0,150098		88,8002	C	C
127	Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, incl	m²	56,28	688,73	38.688,73	0,149415		88,9496	C	C
100316	Auxiliar de almoçarife com encargos complementares	m²	3.157,14	12,00	37.885,68	0,146768		89,0963	C	C
042	Aterro com areia em terreno de baixa capacidade de suporte	m³	102,40	364,00	37.273,60	0,144397		89,2407	C	C
107	Fornec/assent. de grelha em PEAD, 40x90 cm, capacidade de	un	1.285,21	29,00	37.271,09	0,144387		89,3851	C	C
98458	Tapume de vedação em chapa de madeira compensada resir	m²	135,76	273,00	37.062,48	0,143579		89,5287	C	C
97805	Pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão a	m2	18,44	1.959,00	36.123,96	0,139943		89,6686	C	C
115	Enrocamento com pedra arrumada até 100kg, incl. transport	m³	408,70	88,00	35.965,60	0,139330		89,8080	C	C
090	Caixa tipo D c/ grelha, n=1, ø=0,30m, h=1,30m, incl. escav. e	un	3.181,96	11,25	35.797,05	0,138677		89,9466	C	C
173	Reposição de pedra irregular, rejuntada c/ arg. de cim. e arei	m²	66,96	528,00	35.354,88	0,136964		90,0836	C	C
052	Galeria tubular de concreto, ø=1,00m, PA2, incl. escav., reate	m	1.187,26	29,00	34.430,54	0,133383		90,2170	C	C
041	Aterro manual com areia adensada	m³	168,51	200,00	33.702,00	0,130560		90,3476	C	C
045-2	Transporte em carro de mão, DM=100m	m³	92,18	364,00	33.553,52	0,129985		90,4775	C	C
114	Enrocamento com pedra jogada, incl. transporte da pedra	m³	273,85	118,00	32.314,30	0,125184		90,6027	C	C
100576	Regularização e compactação de subleito de solo predomin	m²	2,01	15.946,00	32.051,46	0,124166		90,7269	C	C
047	Galeria tubular de concreto, ø=0,30m, PS1, incl. escav., reate	m	214,23	148,00	31.706,04	0,122828		90,8497	C	C
07135	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área crav	m²	75,57	410,00	30.983,70	0,120030		90,9687	C	C
099	Descida d' água de esgotos, em concreto armado, L=0,60m	m	1.040,54	29,00	30.17					

93564	Apontador ou apropriador com encargos complementares	m	3.883,07	6,00	23.298,42	0,090257	93,7096	C	C
102494	Aplicação de tinta à base de epóxi sobre piso	m²	46,42	501,00	23.256,42	0,090095	93,7997	C	C
149	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica,	h	515,11	45,00	23.179,95	0,089798	93,8895	C	C
177	Fornec./assent. de granito vermelho brasilãa acabamento fla	m²	762,64	29,39	22.413,99	0,086831	93,9763	C	C
113	Ensacaria	sc	25,12	888,00	22.306,56	0,086415	94,0627	C	C
112	Limpeza de calha, ø 30 à 0,40 m	m	9,22	2.369,00	21.842,18	0,084616	94,1473	C	C
214	Mobilização e Desmobilização da obra	und	21.804,85	1,00	21.804,85	0,084471	94,2318	C	C
956	Fornecimento e assentamento de meio-fio em granito cinza	m	481,73	45,00	21.677,85	0,083979	94,3158	C	C
1708	Pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão e m2		22,13	979,00	21.665,27	0,083931	94,3997	C	C
073	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=3, ø=0,40m, h=1,00m, l=un		20.807,62	11,00	20.807,62	0,080609	94,4803	C	C
033	Escavação manual de terra compacta até 1,50m de profundid	m³	60,84	341,00	20.746,44	0,080371	94,5607	C	C
51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada.	m²	429,25	47,00	20.174,75	0,078156	94,6389	C	C
038	Reaterro e apiloamento de terra em valas de manilhas, cava	m³	43,88	455,00	19.965,40	0,077345	94,7162	C	C
020	Remoção de pavimentação em pedra portuguesa, com bota-m	m²	23,97	820,00	19.655,40	0,076144	94,7924	C	C
123	Concreto armado fck=30MPa p/ estrutura, inclusive forma, d	m³	3.216,38	6,00	19.298,28	0,074761	94,8671	C	C
87448	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19	m²	64,71	296,00	19.154,16	0,074203	94,9413	C	C
87472	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertica	m²	62,80	296,00	18.588,80	0,072012	95,0133	C	C
188	Fornec. e colocação de tela fio nº 12, revestida de PVC	m²	68,02	273,00	18.569,46	0,071937	95,0853	C	C
125	Concreto armado para tampas de caixas, vergas, etc., inclus	m³	2.041,35	9,00	18.372,15	0,071173	95,1564	C	C
87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa tr	m²	39,12	455,00	17.799,60	0,068955	95,2254	C	C
172	Pavimentação em pedras irregulares, assentes em leito de ar	m²	74,34	235,00	17.469,90	0,067678	95,2931	C	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHA	m³	7,66	2.278,00	17.449,48	0,067599	95,3607	C	C
124	Concreto armado fck=30MPa p/ fundação, inclusive forma, d	m³	2.734,30	6,38	17.444,83	0,067581	95,4283	C	C
133	Caixa de passagem, D= 0,60m e H= 1,00m, em anéis de concr	un	1.558,04	11,00	17.138,44	0,066394	95,4946	C	C
023	Remoção de meio-fio com empilhamento	m	10,36	1.640,00	16.990,40	0,065820	95,5605	C	C
003	Cerca de proteção com tela PVC, utilização 4 vezes, h=1,20m	m	19,80	820,00	16.236,00	0,062898	95,6234	C	C
2605	Locação de serviços de pavimentação	m²	1,78	9.109,55	16.215,00	0,062816	95,6862	C	C
12093	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio e	m²	597,68	27,00	16.137,36	0,062516	95,7487	C	C
11086	Guarda-corpo com quadradro em barra chata de 2" x 3/8" e b	m	470,12	34,00	15.984,08	0,061922	95,8106	C	C
158	Microrevestimento asfáltico com polímero, esp=2,0cm com a	m²	28,91	546,00	15.784,86	0,061150	95,8718	C	C
070	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo e tampão t120 ar, tipo a5, n=1	un	3.150,83	5,00	15.754,15	0,061031	95,9328	C	C
069	Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a1, sifonada, n=2, ø=0,30	un	3.132,72	5,00	15.663,60	0,060680	95,9935	C	C
98428	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijol	m	5.247,66	2,96	15.533,07	0,060175	96,0537	C	C
178	Fornec./assent. de granito cinza mauá acabamento flameado	m²	523,25	29,39	15.378,32	0,059575	96,1132	C	C
166	Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão DNER	m	66,35	227,00	15.061,45	0,058348	96,1716	C	C
016	Remanejamento de rede de água de PVC, ø=100mm, inclusiv	m	182,17	82,00	14.937,94	0,057869	96,2294	C	C
035	Escavação manual em lama, sem bota-fora	m³	108,77	136,00	14.792,72	0,057306	96,2868	C	C
11688	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de res	m²	31,07	455,00	14.136,85	0,054766	96,3415	C	C
037	Escavação mecanizada em lama sem bota-fora	m³	21,68	637,00	13.810,16	0,053500	96,3950	C	C
203	Fornecimento, montagem e instalação de banco metálico mc	un	13.755,94	1,00	13.755,94	0,053290	96,4483	C	C
111	Desobstrução de tubo de PVC, ø100mm a 150mm	m	22,88	582,00	13.544,96	0,052473	96,5008	C	C
017	Remanejamento de rede de esgoto de PVC, ø=100mm, inclus	m	164,81	82,00	13.514,42	0,052354	96,5531	C	C
2662	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido T	un	774,44	17,00	13.216,48	0,051200	96,6043	C	C
92405	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de	m²	73,90	176,00	13.006,40	0,050386	96,6547	C	C
022	Caixa de passagem 0,60x0,60x0,70m, com alv. de tijolo de 0,2	m	756,06	17,00	12.853,02	0,049792	96,7045	C	C
092	Remoção de pavimentação em pedra irregular, com empilha	m²	16,57	765,00	12.676,05	0,049107	96,7536	C	C
92402	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 face	m²	70,38	176,00	12.386,88	0,047986	96,8016	C	C
081	Caixa c/ grelha e tampão de concreto, tipo a5, n=3, ø=0,60m,	un	4.061,50	2,96	12.022,04	0,046573	96,8482	C	C
024	Remoção de pavimento intertravado, sem bota-fora	m²	11,39	1.038,00	11.822,82	0,045801	96,8940	C	C
085	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=6,00m,	un	3.983,27	2,96	11.790,48	0,045676	96,9397	C	C
097	Calha de concreto (meia manilha), rejuntada com arg. cimen	m	98,78	118,00	11.656,04	0,045155	96,9848	C	C
153	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (	h	524,46	22,00	11.538,12	0,044698	97,0295	C	C
080	Caixa c/ grelha e tampão de concreto, tipo a5, n=1, ø=0,60m,	un	2.288,84	5,00	11.444,20	0,044334	97,0738	C	C
136	Recuperação de pena d'água	un	68,64	166,00	11.394,24	0,044141	97,1180	C	C
202	Fornecimento, montagem e instalação de banco metálico mc	un	11.287,70	1,00	11.287,70	0,043728	97,1617	C	C
036	Escavação mecanizada de vala profundidade 1,50 a 3,00m, m	m³	7,18	1.549,00	11.121,82	0,043086	97,2048	C	C
03946	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido e	m²	405,13	27,00	10.938,51	0,042375	97,2472	C	C
029	Remoção de galeria tubular, ø de 0,80m a 1,00m	m	49,04	218,00	10.690,72	0,041411	97,2886	C	C
157	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (	h	579,95	18,00	10.439,10	0,040441	97,3290	C	C
075	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a1, sifonada, n=2, ø=0,30m,	un	2.057,43	5,00	10.287,15	0,039852	97,3689	C	C
163	Reposição de meio-fio	m	18,54	546,00	10.122,84	0,039216	97,4081	C	C
084	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=5,00m,	un	3.406,54	2,96	10.083,36	0,039063	97,4472	C	C
098	Descida d'água em degraus, em concreto simples, L=0,60m	m	343,48	29,00	9.960,92	0,038588	97,4857	C	C
156	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (	h	542,96	18,00	9.773,28	0,037861	97,5236	C	C
155	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (	h	535,56	18,00	9.640,08	0,037345	97,5610	C	C
028	Remoção de galeria tubular, ø até 0,60m	m	34,44	273,00	9.402,12	0,036423	97,5974	C	C
040	Aterro manual compactado com sapinho mecânico material	m³	20,33	455,00	9.250,15	0,035835	97,6332	C	C
154	Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (	h	505,97	18,00	9.107,46	0,035282	97,6685	C	C
096	Calha de concreto (meia manilha), rejuntada com arg. cimen	m	76,43	118,00	9.018,74	0,034938	97,7034	C	C
102492	Pintura de quadras poliesportivas com tinta acrílica, 2 demã	m²	19,67	455,00	8.949,85	0,034671	97,7381	C	C
079	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=2, ø=0,40m, h=1,20m,	un	1.768,99	5,00	8.844,95	0,034265	97,7724	C	C
87242	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas	m²	232,51	38,00	8.835,38	0,034228	97,8066	C	C
077	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=2, ø=0,40m, h=1,00m,	un	1.737,99	5,00	8.689,95	0,033665	97,8403	C	C
10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta du	m²	76,90	113,00	8.689,70	0,033664	97,8739	C	C
044	Aterro compactado com material da própria obra	m³	9,53	911,00	8.681,83	0,033633	97,9076	C	C
083	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=4,00m,	un	2.861,00	2,96	8.468,56	0,032807	97,9404	C	C
045	Transporte em carro de mão, DM=10m	m³	18,44	455,00	8.390,20	0,032503	97,9729	C	C
3761	Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador	m²	89,36	91,00	8.131,76	0,031502	98,0044	C	C
96402	Execução de imprimação ligante com emulsão asfáltica RR-24	m²	2,76	2.938,00	8.108,88	0,031414	98,0358	C	C
078	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=1, ø=0,40m, h=1,20m,	un	1.602,66	5,00	8.013,30	0,031043	98,0668	C	C
074	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a1, sifonada, n=1, ø=0,30m,	un	1.598,27	5,00	7.991,35	0,030958	98,0978	C	C
102740	Boca de buelro tubular, ø=1,00m	un	6.694,63	1,18	7.899,66	0,030603	98,1284	C	C
94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4:5 (cimento/ areia n	m³	427,60	18,00	7.696,80	0,029817	98,1582	C	C
208	Fornecimento e instalação de telha em madeira tipo pinus tr	m²	338,03	22,00	7.436,66	0,028809	98,1870	C	C
189	Recuperação dos montantes do alambrado	m	40,77	182,00	7.420,14	0,028745	98,2158	C	C
091	Caixa de passagem 0,40x0,40x0,60m, com alv. de tijolo de 0,2	m	430,18	17,00	7.313,06	0,028331	98,2441	C	C
006	Demolição de alvenaria de tijolo macio, inclusive bota-fora	m³	190,12	38,00	7.224,56	0,027988	98,2721	C	C
190	Portão de acesso a quadra em tubo de ferro galvanizado, 1,0	m	1.772,41	4,00	7.089,64	0,027465	98,2995	C	C
11116	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado	m	319,57	22,00	7.030,54	0,027236	98,3268	C	C
076	Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=1, ø=0,40m, h=1,00m,	un	1.397,31	5,00	6.986,55	0,027066	98,3538	C	C
101162	Alvenaria de vedação de elemento vazado de cerâmica (col	m²	151,73	45,00	6.827,85	0,026455	98,3803	C	C
198	Fornecimento, montagem e instalação de banco port ppx311	m	6.816,22	1,00	6.816,22	0,026406	98,4067	C	C
98672	Piso em mármore aplicado em ambientes internos. Af. 06/20	m²	523,42	13,00	6.804,46	0,026360	98,4331	C	C
082	Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=3,00m,	un	2.298,28	2,96	6.802,91	0,026354	98,4594	C	C
98673	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3	m²	187,34	36,00	6.744,24	0,026127	98,4855	C	C
98429	Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijol	m	5.713,59	1,18	6.742,04	0,026118	98,5117	C	C
013	Demolição de piso em placas pré-moldadas, inclusive bota-fc	m²	24,49	273,00	6.685,77	0,025900	98,5376	C	C
196	Fornecimento e instalação de banco modelo 2 (com encosto)	un	6.575,17	1,00	6.575,17	0,025472	98,5630	C	C
186	Fornec. e colocação dos montantes do alambrado, 2"	m	141,42	45,00	6.363,90	0,024654	98,5877	C	C
102738	Boca de buelro tubular, ø=0,60m	un	2.637,64	2,37	6.251,21	0,024217	98,6119	C	C
11000	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura c	m²	283,57	22,00	6.238,54	0,024168	98,6361	C	C
162	Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão vazado (g	m	70,64	88,16	6.227,62	0,024126	98,6602	C	C
5689	grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x	CHP	7,54	820,00	6.182,80	0,023952	98,6842	C	C
11358	Remoção de tapume	m²	11,32	546,00	6.180,72	0,023944	98,7081	C	C
87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto int	m³	4,36	1.412,00	6.156,32	0,023849	98,7319	C	C
005	Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive bota-fora	m³	147,90	41,00	6.063,90	0,023491	98,7554	C	C
200	Fornecimento, montagem e instalação Banco portoga peg15	un	5.963,26	1,00	5.963,26	0,023101	98,7785	C	C
011	Demolição de pavimentação asfáltica, esp. até 0,07m, c/ 1 m²	m²	22,09	267,00	5.898,03	0,022849	98,8014	C	C
210	Fornecimento e instalação de protetor de árvore circular, co	un	5.814,84	1,00	5.814,84	0,022526	98,8239	C	C
118	Concreto usinado fck =30 Mpa, com lançamento e vibração e	m³	642,85	9,00	5.785,65	0,022413	98,8463	C	

213	Fornecimento e instalação de lixeira em concreto branco com	un	4.669,97	1,00	4.669,97	0,018091	99,2576	C	C
94447	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com	m²	40,96	113,00	4.628,48	0,017931	99,2755	C	C
086	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=3,00m, h=1,00m, "engolun	m³	1.535,34	2,96	4.544,61	0,017606	99,2931	C	C
102504	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliespor	m²	8,19	546,00	4.471,74	0,017323	99,3104	C	C
002	Limpeza mecanizada do terreno com raspagem superficial, re	m²	7,51	592,00	4.445,92	0,017223	99,3277	C	C
004	Cerca de sinalização com tela PVC e sinalizador noturno, utili	m	32,30	136,00	4.392,80	0,017018	99,3447	C	C
98671	Piso em granito aplicado em ambientes internos. Af. 06/2018	m²	334,15	13,00	4.343,95	0,016828	99,3615	C	C
089	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=6,00m, h=1,00m, "engolun	m³	2.419,48	1,78	4.306,67	0,016684	99,3782	C	C
209	Fornecimento e instalação de lixeira com corpo retangular e	un	4.269,51	1,00	4.269,51	0,016540	99,3947	C	C
9293	Defensa metálica semi-moldável simples, fornecimento e inst	m	470,52	9,00	4.234,68	0,016405	99,4111	C	C
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia/ m	m³	374,27	11,00	4.116,97	0,015949	99,4271	C	C
201	Fornecimento, montagem e instalação Poltrona portigoa pos	un	4.042,29	1,00	4.042,29	0,015660	99,4428	C	C
204	Fornecimento, montagem e instalação de banco modelo pas	un	3.867,26	1,00	3.867,26	0,014982	99,4577	C	C
088	Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=5,00m, h=1,00m, "engolun	m³	2.125,30	1,78	3.783,03	0,014655	99,4724	C	C
008	Demolição de concreto simples por meios manuais, inclusive	m³	369,17	10,00	3.691,70	0,014302	99,4867	C	C
205	Fornecimento e instalação de lixeira mmcité minium ref. Mi	un	3.606,29	1,00	3.606,29	0,013971	99,5007	C	C
91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fix	m²	598,90	6,00	3.593,40	0,013921	99,5146	C	C
96111	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes residenciais	m²	79,76	45,00	3.589,20	0,013904	99,5285	C	C
99805	Limpeza de pisos e superfícies rústicas (concreto, granito, rev	m²	9,38	364,00	3.414,32	0,013227	99,5417	C	C
88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma dem	m²	9,26	364,00	3.370,64	0,013058	99,5548	C	C
100434	Calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm, inclu	m	74,60	45,00	3.357,00	0,013005	99,5678	C	C
185	Fornec. e colocação de barra, 1"	m	74,09	45,00	3.334,05	0,012916	99,5807	C	C
88494	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão, /	m²	17,57	182,00	3.197,74	0,012388	99,5931	C	C
94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, c	m²	69,98	45,00	3.149,10	0,012200	99,6053	C	C
102737	Boca de bueiro tubular, ø=40cm	un	1.276,58	2,37	3.025,49	0,011721	99,6170	C	C
87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), prepar	m²	91,00	2.911,09	0,011277	99,6283	99,6283	C	C
87727	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), prepar	m²	42,08	68,00	2.861,44	0,011085	99,6394	C	C
88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto	m²	15,49	182,00	2.819,18	0,010921	99,6503	C	C
030	Remoção de galerias tubulares, ø=1.20m a 1,50m, c/ carga e	m	63,71	43,00	2.739,53	0,010613	99,6609	C	C
96359	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso i	m²	98,20	27,00	2.651,40	0,010271	99,6712	C	C
87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada	m²	65,20	38,00	2.477,60	0,009598	99,6808	C	C
98670	Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes internos,	m²	175,20	13,00	2.277,60	0,008823	99,6896	C	C
96358	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso i	m²	84,22	27,00	2.273,94	0,008809	99,6984	C	C
99063	Locação de redes de drenagem, água e esgoto	m	4,88	455,00	2.220,40	0,008602	99,7070	C	C
94284	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em	m	72,53	29,00	2.103,37	0,008148	99,7152	C	C
96972	Cordoalha de cobre nu 25 mm², não enterrada, com isolador	m	63,94	31,00	1.982,14	0,007679	99,7228	C	C
207	Fornecimento e instalação de poste flexível TPU preto, marc	un	211,82	9,00	1.906,38	0,007385	99,7302	C	C
194	Rampa dupla padrão DESAL para portador de necessidades d	un	447,92	4,00	1.791,68	0,006941	99,7372	C	C
94283	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em	m	61,37	29,00	1.779,73	0,006895	99,7441	C	C
98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso	m²	34,30	50,00	1.715,00	0,006644	99,7507	C	C
94282	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em	m	59,10	29,00	1.713,90	0,006640	99,7573	C	C
11115	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado	m	75,22	22,00	1.654,84	0,006411	99,7637	C	C
96109	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. Af. 06	m²	34,98	45,00	1.574,10	0,006098	99,7698	C	C
92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até	m²	21,58	68,00	1.467,44	0,005685	99,7755	C	C
015	Demolição de piso de mármore ou granito, sem boca-fora	m²	26,92	54,00	1.453,68	0,005632	99,7812	C	C
212	Fornecimento e instalação de balizador em concreto branco	un	1.432,27	1,00	1.432,27	0,005549	99,7867	C	C
96971	Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador	m	45,02	31,00	1.395,62	0,005407	99,7921	C	C
94281	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em	m	47,93	29,00	1.389,97	0,005385	99,7975	C	C
031	Remoção de banco DESAL com boca-fora	un	128,71	10,00	1.287,10	0,004986	99,8025	C	C
025	Remoção de canais c/ placas pré-moldadas em arg. armada	m	23,15	54,00	1.250,10	0,004843	99,8073	C	C
94224	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e are	m²	24,93	45,00	1.121,85	0,004346	99,8117	C	C
014	Demolição de piso de alta resistência, sem boca-fora	m²	20,71	54,00	1.118,34	0,004332	99,8160	C	C
193	Rampa simples padrão DESAL para portador de necessidades	un	279,25	4,00	1.117,00	0,004327	99,8203	C	C
97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem	m²	20,30	54,00	1.096,20	0,004247	99,8246	C	C
192	Marcação de campo com cal	m	2,85	364,00	1.037,40	0,004019	99,8286	C	C
91933	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	m	21,93	45,00	986,85	0,003823	99,8324	C	C
92596	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	m	53,48	18,00	962,64	0,003729	99,8362	C	C
94805	Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210	un	933,43	1,00	933,43	0,003616	99,8398	C	C
102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	890,99	1,00	890,99	0,003452	99,8432	C	C
11114	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado	m	39,21	22,00	862,62	0,003342	99,8466	C	C
93144	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, i	un	284,09	3,00	852,27	0,003302	99,8499	C	C
88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão,	m²	2,34	364,00	851,76	0,003300	99,8532	C	C
98695	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af. 06	m	92,89	9,00	836,01	0,003239	99,8564	C	C
102498	Caiação em meio fio	m²	4,56	182,00	829,92	0,003215	99,8596	C	C
98264	Cabo telefônico ccl-50 4 pares, sem blindagem, instalado em	m	5,99	136,00	814,64	0,003156	99,8628	C	C
98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af. 06/2	m	87,68	9,00	789,12	0,003057	99,8658	C	C
034	Escavação manual em terra solta, até 1,50m de profundidade	m³	35,03	22,00	770,66	0,002986	99,8688	C	C
93145	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interrup	un	254,76	3,00	764,28	0,002961	99,8718	C	C
2548	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m²	1,64	455,00	746,20	0,002891	99,8747	C	C
9857	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm p	m	33,84	22,00	744,48	0,002884	99,8776	C	C
98619	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incl	un	725,66	1,00	725,66	0,002811	99,8804	C	C
92984	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	m	39,34	18,00	708,12	0,002743	99,8831	C	C
91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	m	10,25	68,00	697,00	0,002700	99,8858	C	C
93142	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos)	un	229,86	3,00	689,58	0,002671	99,8885	C	C
95472	Vaso sanitário sifonado convencional para PCO sem furo de for	un	679,75	1,00	679,75	0,002633	99,8911	C	C
10666	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm p	m	30,10	22,00	662,20	0,002565	99,8937	C	C
5109	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	1,42	455,00	646,10	0,002503	99,8962	C	C
93143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, cal	un	208,74	3,00	626,22	0,002426	99,8986	C	C
91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	m	13,88	45,00	624,60	0,002420	99,9010	C	C
86889	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,	un	615,72	1,00	615,72	0,002385	99,9034	C	C
93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, cal	un	205,20	3,00	615,60	0,002385	99,9058	C	C
102622	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	615,53	1,00	615,53	0,002385	99,9082	C	C
91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	m	33,48	18,00	602,64	0,002335	99,9105	C	C
027	Remoção de calha pré-moldada, ø 40 cm	m	11,06	54,00	597,24	0,002314	99,9128	C	C
93137	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simple	un	196,85	3,00	590,55	0,002288	99,9151	C	C
98697	Rodapé em mármore, altura 7 cm. Af. 06/2018	m	61,49	9,00	553,41	0,002144	99,9173	C	C
98685	Rodapé em granito, altura 10 cm. Af. 06/2018	m	61,11	9,00	549,99	0,002131	99,9194	C	C
9856	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm p	m	23,94	22,00	526,68	0,002040	99,9214	C	C
026	Remoção de calha pré-moldada, ø 30 cm	m	9,22	54,00	497,08	0,001929	99,9234	C	C
88484	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af.	m²	2,72	182,00	495,04	0,001918	99,9253	C	C
91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	m	9,26	68,00	493,68	0,001912	99,9272	C	C
92128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simple	un	162,48	3,00	487,44	0,001888	99,9291	C	C
007	Demolição manual de alvenaria de pedra argamassada, inclu	m³	243,44	2,00	486,88	0,001886	99,9310	C	C
100848	Vaso sanitário infantil louça branca - Fornecimento e instal	un	475,50	1,00	475,50	0,001842	99,9328	C	C
86932	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - ps	un	463,80	1,00	463,80	0,001797	99,9346	C	C
012	Demolição de pavimentação asfáltica, com escarificador, de	m²	8,39	54,00	453,06	0,001755	99,9364	C	C
92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	m	24,71	18,00	444,78	0,001723	99,9381	C	C
86874	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - forne	un	436,71	1,00	436,71	0,001692	99,9398	C	C
90823	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90	un	426,59	1,00	426,59	0,001653	99,9414	C	C
89512	Tubo PVC, série r, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e insta	m	78,49	5,00	392,45	0,001520	99,9429	C	C
90806	Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação c	un	382,17	1,00	382,17	0,001481	99,9444	C	C
9858	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm p	m	16,91	22,00	372,02	0,001441	99,9459	C	C
91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	m	5,35	68,00	363,80	0,001409	99,9473	C	C
032	Remoção e instalação de bancos padrão orla	un	13,71	26,24	359,75	0,001394	99,9487	C	C
90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80	un	346,02	1,00	346,02	0,001340	99,9500	C	C
86938	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equival	m	333,86	1,00	333,86	0,001293	99,9513	C	C
90821	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70	un	322,58	1,00	322,58	0,001250	99,9526	C	C
90820	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60	un	316,53	1,00	316,53	0,001226	99,9538	C	C
89714	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecid	m	61,99	5,00	309,95	0,001201	99,9550	C	C
86903	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalent	un	297,31	1,00	297,31	0,001152	99,9561	C	C
92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV	m	16,16	18,00	290,88	0,001127	99,9573	C	C
86928	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, l	un	289,48	1,00	289,48	0,001121	99,9584	C	C
97887									

91856	Eletrودuto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circunferência	12,14	13,00	157,82
95546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluindo	156,74	1,00	156,74
91836	Eletrودuto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circunferência	11,99	13,00	155,87
95731	Eletrودuto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (1"), aparente, instalado	11,94	13,00	155,22
91863	Eletrودuto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circunferência	11,73	13,00	152,49
97591	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, instalado	150,31	1,00	150,31
90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento	150,18	1,00	150,18
91870	Eletrودuto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	11,11	13,00	144,43
91862	Eletrودuto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	9,99	13,00	129,87
86201	Torneira cromada tipo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para instalação	129,62	1,00	129,62
95728	Eletrودuto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1"), aparente, instalado	9,88	13,00	128,44
95730	Eletrودuto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalado	9,86	13,00	128,18
91846	Eletrودuto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circunferência	9,78	13,00	127,14
91867	Eletrودuto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circunferência	9,64	13,00	125,32
91854	Eletrودuto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circunferência	9,43	13,00	122,59
91834	Eletrودuto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circunferência	9,12	13,00	118,56
89356	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal	23,23	5,00	116,15
95729	Eletrودuto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2"), aparente, instalado	8,89	13,00	115,57
89449	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de distribuição	22,63	5,00	113,15
97590	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, instalado	112,89	1,00	112,89
91852	Eletrودuto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	8,51	13,00	110,63
89711	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido em	21,62	5,00	108,10
91831	Eletrودuto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	8,19	13,00	106,47
91866	Eletrودuto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	7,91	13,00	102,83
95727	Eletrودuto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalado	7,78	13,00	101,14
89446	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de distribuição	10,69	5,00	98,43
89355	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal	19,62	5,00	98,10
96986	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação	94,79	1,00	94,79
89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento	89,88	1,00	89,88
91844	Eletrودuto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circunferência	6,91	13,00	89,83
95726	Eletrودuto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2"), aparente, instalado	6,82	13,00	88,66
89984	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento	83,13	1,00	83,13
89986	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento	81,13	1,00	81,13
91842	Eletrودuto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	5,98	13,00	77,74
94711	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2"	73,88	1,00	73,88
88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltado	7,64	9,00	68,76
86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão	68,51	1,00	68,51
89491	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada	67,46	1,00	67,46
92026	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+un	65,84	1,00	65,84
91874	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	5,01	13,00	65,13
94710	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 40 mm x 1 1/2"	64,03	1,00	64,03
96985	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação	63,37	1,00	63,37
95732	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 20 mm (1/2"), aparente	4,60	13,00	59,80
91957	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo)	59,12	1,00	59,12
86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para	58,41	1,00	58,41
91987	Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e	57,47	1,00	57,47
92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+un	57,28	1,00	57,28
91959	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e	51,75	1,00	51,75
91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte	50,86	1,00	50,86
91956	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo)	48,54	1,00	48,54
91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte	47,32	1,00	47,32
94709	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 32 mm x 1 1/2"	40,29	1,00	40,29
91955	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte	40,03	1,00	40,03
89432	Luva de correr, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal	39,94	1,00	39,94
92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte	38,19	1,00	38,19
91942	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada	35,50	1,00	35,50
86877	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório	35,34	1,00	35,34
92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+10 a, incluindo suporte	34,65	1,00	34,65
94404	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 32mm	33,33	1,00	33,33
96916	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação	32,87	1,00	32,87
91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e	32,62	1,00	32,62
89437	Curva de transposição, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em	31,39	1,00	31,39
89503	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada	29,60	1,00	29,60
91954	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem	29,44	1,00	29,44
91939	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada	28,67	1,00	28,67
89482	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada	27,54	1,00	27,54
95805	Condulete de PVC, tipo b, para eletroduto de PVC soldável DN 40	26,83	1,00	26,83
95804	Condulete de PVC, tipo b, para eletroduto de PVC soldável DN 32	26,60	1,00	26,60
94796	Torneira de bôia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em	26,14	1,00	26,14
89435	União, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição	25,80	1,00	25,80
89504	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada	25,57	1,00	25,57
89499	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada	23,84	1,00	23,84
91922	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1")	23,58	1,00	23,58
91910	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1")	23,33	1,00	23,33
86882	Sifão do tipo garrafa/coque em PVC 1.1/4" x 1.1/2" - fornecimento	22,41	1,00	22,41
94795	Torneira de bôia real, roscável, 1/2", fornecida e instalada em	21,70	1,00	21,70
91898	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1")	21,24	1,00	21,24
91920	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1")	20,93	1,00	20,93
91908	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1")	20,68	1,00	20,68
89379	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal	20,51	1,00	20,51
91943	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), PVC, instalada	20,32	1,00	20,32
89441	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm	19,95	1,00	19,95
89369	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal	19,93	1,00	19,93
89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm	18,60	1,00	18,60
89425	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal	18,60	1,00	18,60
91896	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1")	18,60	1,00	18,60
89502	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada	18,44	1,00	18,44
91917	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1")	18,37	1,00	18,37
89445	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em	17,74	1,00	17,74
91916	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4")	17,42	1,00	17,42
91905	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1")	17,31	1,00	17,31
94928	União, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição	16,72	1,00	16,72
89415	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal	16,50	1,00	16,50
89368	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal	16,10	1,00	16,10
89372	Luva de correr, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal	16,04	1,00	16,04
89501	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada	15,89	1,00	15,89
89375	União, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal	15,64	1,00	15,64
91904	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4")	15,63	1,00	15,63
89381	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado	15,52	1,00	15,52
91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada	15,48	1,00	15,48
89370	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal	15,44	1,00	15,44
91893	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1")	15,27	1,00	15,27
89500	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada	15,11	1,00	15,11
91914	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4")	14,98	1,00	14,98
89443	Tê, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição	14,86	1,00	14,86
89498	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada	14,83	1,00	14,83
91944	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada	14,65	1,00	14,65
91936	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento	14,50	1,00	14,50
89418	Luva de correr, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal	14,40	1,00	14,40
89421	União, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	14,00	1,00	14,00
89430	Curva de transposição, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em	13,83	1,00	13,83
91911	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1")	13,78	1,00	13,78
89427	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado	13,60	1,00	13,60
91892	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4")	13,58	1,00	13,58
89497	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada	13,43	1,00	13,43
91913	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1")	13,42	1,00	13,42
91886	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para	13,28	1,00	13,28
91902	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4")	13,19	1,00	13,19
91881	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para	13,13	1,00	13,13
89367	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal	13,01	1,00	13,01
86883	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação	12,80	1,00	12,80
89414	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal	12,67	1,00	12,67
89364	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal	12,58	1,00	12,58
89434	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 32mm x 1", instalado	12,44	1,00	12,44
89374	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado	12,30	1,00	12,30
91937	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento	12,16	1,00	12,16
89710	Ralo seco, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado	12,12	1,00	12,12
89416	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal	12,01	1,00	12,01
89442	Tê de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em	11,96	1,00	11,96

0,000611	99,9730	C
0,000607	99,9736	C
0,000604	99,9742	C
0,000601	99,9748	C
0,000591	99,9754	C
0,000582	99,9760	C
0,000582	99,9766	C
0,000560	99,9771	C
0,000503	99,9776	C
0,000502	99,9781	C
0,000498	99,9786	C
0,000497	99,9791	C
0,000493	99,9796	C
0,000485	99,9801	C
0,000475	99,9806	C
0,000459	99,9810	C
0,000450	99,9815	C
0,000448	99,9819	C
0,000438	99,9824	C
0,000437	99,9828	C
0,000429	99,9832	C
0,000419	99,9836	C
0,000412	99,9841	C
0,000398	99,9845	C
0,000392	99,9848	C
0,000381	99,9852	C
0,000380	99,9856	C
0,000367	99,9860	C
0,000348	99,9863	C
0,000348	99,9867	C
0,000343	99,9870	C
0,000322	99,9873	C
0,000314	99,9876	C
0,000301	99,9880	C
0,000286	99,9882	C
0,000266	99,9885	C
0,000265	99,9888	C
0,000261	99,9890	C
0,000255	99,9893	C
0,000252	99,9895	C
0,000248	99,9898	C
0,000245	99,9900	C
0,000232	99,9903	C
0,000229	99,9905	C
0,000226	99,9907	C
0,000223	99,9909	C
0,000222	99,9912	C
0,000200	99,9914	C
0,000197	99,9916	C
0,000188	99,9917	C
0,000183	99,9919	C
0,000156	99,9921	C
0,000155	99,9922	C
0,000155	99,9924	C
0,000148	99,9925	C
0,000138	99,9927	C
0,000137	99,9928	C
0,000134	99,9930	C
0,000129	99,9931	C
0,000127	99,9932	C
0,000126	99,9933	C
0,000122	99,9935	C
0,000115	99,9936	C
0,000114	99,9937	C
0,000111	99,9938	C
0,000107	99,9939	C
0,000104	99,9940	C
0,000103	99,9941	C
0,000101	99,9942	C
0,000100	99,9943	C
0,000099	99,9944	C
0,000092	99,9945	C
0,000091	99,9946	C
0,000090	99,9947	C
0,000087	99,9948	C
0,000084	99,9949	C
0,000082	99,9949	C
0,000081	99,9950	C
0,000080	99,9951	C
0,000079	99,9952	C
0,000079	99,9953	C
0,000077	99,9953	C
0,000077	99,9954	C
0,000072	99,9955	C
0,000072	99,9956	C
0,000072	99,9956	C
0,000071	99,9957	C
0,000071	99,9958	C
0,000069	99,9958	C
0,000067	99,9959	C
0,000067	99,9960	C
0,000065	99,9960	C
0,000064	99,9961	C
0,000062	99,9962	C
0,000062	99,9962	C
0,000062	99,9963	C
0,000061	99,9964	C
0,000061	99,9964	C
0,000060	99,9965	C
0,000060	99,9965	C
0,000060	99,9966	C
0,000059	99,9967	C
0,000059	99,9967	C
0,000058	99,9968	C
0,000058	99,9968	C
0,000057	99,9969	C
0,000057	99,9969	C
0,000056	99,9970	C
0,000056	99,9971	C
0,000054	99,9971	C
0,000054	99,9972	C
0,000053	99,9972	C
0,000053	99,9973	C
0,000053	99,9973	C
0,000052	99,9974	C
0,000052	99,9974	C
0,000051	99,9975	C
0,000051	99,9975	C
0,000051	99,9976	C
0,000050	99,9976	C
0,000050	99,9977	C
0,000049	99,9977	C
0,000049	99,9978	C
0,000048	99,9978	C
0,000048	99,9979	C
0,000047	99,9979	C
0,000047	99,9980	C
0,000047	99,9980	C
0,000046	99,9981	C

91877	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circunferência	11,73	1,00	11,73
89365	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição	11,57	1,00	11,57
91899	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	11,45	1,00	11,45
89433	Luva de redução, PVC, soldável, DN 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição	11,18	1,00	11,18
91890	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circunferência	11,14	1,00	11,14
89380	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição	11,09	1,00	11,09
91901	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	11,09	1,00	11,09
91885	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circunferência	10,87	1,00	10,87
89420	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição	10,66	1,00	10,66
91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalado em ramal de distribuição	10,53	1,00	10,53
89439	Tê soldável e com rosca na bolsa central, PVC, soldável, DN 25 mm (3/4")	10,39	1,00	10,39
89360	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	10,36	1,00	10,36
89363	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição	10,31	1,00	10,31
91880	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circunferência	10,19	1,00	10,19
89412	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4" instalado em ramal de distribuição	10,09	1,00	10,09
89386	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de distribuição	9,80	1,00	9,80
89410	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição	9,71	1,00	9,71
89423	Curva de transposição, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	9,64	1,00	9,64
89413	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição	9,58	1,00	9,58
95738	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1"), aparente	9,57	1,00	9,57
89361	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	9,52	1,00	9,52
86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento em embalagem	9,49	1,00	9,49
91887	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	9,40	1,00	9,40
89362	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição	9,21	1,00	9,21
89426	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição	9,18	1,00	9,18
91884	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circunferência	9,17	1,00	9,17
89440	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição	9,06	1,00	9,06
91889	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	9,04	1,00	9,04
91876	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circunferência	8,78	1,00	8,78
89411	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição	8,70	1,00	8,70
89359	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	8,21	1,00	8,21
95734	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1"), aparente	8,04	1,00	8,04
91879	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circunferência	8,01	1,00	8,01
95736	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 25 mm (3/4"), aparente	7,93	1,00	7,93
91882	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	7,91	1,00	7,91
89406	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	7,88	1,00	7,88
86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem registro	7,69	1,00	7,69
89358	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	7,69	1,00	7,69
89431	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição	7,50	1,00	7,50
89438	Te, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	7,47	1,00	7,47
89409	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição	7,44	1,00	7,44
89436	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável	7,35	1,00	7,35
89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável	7,06	1,00	7,06
89407	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	7,03	1,00	7,03
89378	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de distribuição	6,92	1,00	6,92
89373	Luva de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição	6,77	1,00	6,77
95735	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 20 mm (1/2"), aparente	6,73	1,00	6,73
91875	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circunferência	6,65	1,00	6,65
91878	Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circunferência	6,41	1,00	6,41
89408	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição	6,34	1,00	6,34
95733	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 25 mm (3/4"), aparente	6,03	1,00	6,03
89376	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável	5,95	1,00	5,95
89371	Luva, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de distribuição	5,84	1,00	5,84
89405	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	5,73	1,00	5,73
89404	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	5,21	1,00	5,21
89429	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável	5,14	1,00	5,14
89419	Luva de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição	5,13	1,00	5,13
89424	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição	5,01	1,00	5,01
89422	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável	4,31	1,00	4,31
89417	Luva, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição	4,20	1,00	4,20

0,000045	99,9981	C	C
0,000045	99,9981	C	C
0,000044	99,9982	C	C
0,000043	99,9982	C	C
0,000043	99,9983	C	C
0,000043	99,9983	C	C
0,000043	99,9984	C	C
0,000042	99,9984	C	C
0,000041	99,9984	C	C
0,000041	99,9985	C	C
0,000040	99,9985	C	C
0,000040	99,9986	C	C
0,000040	99,9986	C	C
0,000039	99,9986	C	C
0,000039	99,9987	C	C
0,000038	99,9987	C	C
0,000038	99,9988	C	C
0,000037	99,9988	C	C
0,000037	99,9988	C	C
0,000037	99,9989	C	C
0,000037	99,9989	C	C
0,000036	99,9990	C	C
0,000036	99,9990	C	C
0,000036	99,9991	C	C
0,000036	99,9991	C	C
0,000035	99,9991	C	C
0,000035	99,9992	C	C
0,000034	99,9992	C	C
0,000034	99,9993	C	C
0,000031	99,9993	C	C
0,000031	99,9994	C	C
0,000031	99,9994	C	C
0,000031	99,9994	C	C
0,000030	99,9994	C	C
0,000030	99,9995	C	C
0,000029	99,9995	C	C
0,000029	99,9996	C	C
0,000029	99,9996	C	C
0,000028	99,9996	C	C
0,000028	99,9997	C	C
0,000027	99,9997	C	C
0,000027	99,9997	C	C
0,000026	99,9997	C	C
0,000026	99,9998	C	C
0,000025	99,9998	C	C
0,000025	99,9998	C	C
0,000023	99,9998	C	C
0,000023	99,9998	C	C
0,000023	99,9999	C	C
0,000022	99,9999	C	C
0,000020	99,9999	C	C
0,000020	99,9999	C	C
0,000020	99,9999	C	C
0,000019	100,0000	C	C
0,000017	100,0000	C	C
0,000016	100,0000	C	C

