

CODIGO	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	UNID	PRECO MAT	PRECO MO	PRECO SERV
010000	SERVICOS PRELIMINARES				
010100	LIMPEZA DO TERRENO	M2	0,00	60,02	84,02
010101	REFORMANDO A VEGETACAO EXISTENTE INCLUSIVE TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO	M2	0,00	0,00	24.038,86
010102	LIMPEZAS ESPECIAIS DO TERRENO	MV	17.170,62	0,00	
010200	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL	M3	0,00	1.000,70	1.400,98
010201	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	996,05	280,15	1.730,68
010202	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	996,05	280,15	1.730,68
010203	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	172,64	0,00	241,69
010204	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3	17,170,62	0,00	24.038,86
010205	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL ESPECIAIS	MV			
010300	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO	M3	326,75	0,00	457,45
010301	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	761,00	0,00	1.065,40
010302	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	761,00	0,00	1.065,40
010303	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	172,64	0,00	241,69
010304	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3	17,170,62	0,00	24.038,86
010305	MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS ESPECIAIS	MV			
010400	ESCORAMENTO DE TERRA	M2	3.196,22	666,66	5.408,03
010401	CONTINUO	M2	1.598,11	380,95	2.770,68
010402	DESCONTINUO	M2	1.930,21	285,69	3.114,86
010403	PONTALETADO	M2	17,170,62	0,00	24.038,86
010404	ESCORAMENTOS ESPECIAIS DE TERRA	MV			
010500	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA	M3	0,00	920,62	1.288,86
010501	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1,80 M	M3	0,00	1.200,84	1.681,17
010502	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1,80 M	M3	0,00	0,00	5.408,03
010503	ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA ESPECIAIS	MV	17.170,62	0,00	24.038,86
010600	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS	M2	0,00	160,10	224,14
010601	PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,00	200,14	280,19
010602	COM MACO ATE 30 KG	M2	0,00	1.400,98	1.961,37
010603	ATERRO INTERNO APILOADO COM MACO DE 30 KG	M2	17,170,62	0,00	24.038,86
010604	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS ESPECIAIS	MV			
010700	LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES	M3	5.548,73	1.000,70	9.163,60
010701	LASTRO DE PEDRA BRITADA N.2	M3	531,77	563,37	1.533,19
010702	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES DE 150 KG DE C/M/M3 COM 5 CM DE ESPESURA	M3	17,170,62	0,00	24.038,86
010703	LASTROS ESPECIAIS	MV			
010800	ABRIGAMENTO DO TERRENO	M	620,75	163,00	1.102,97
010801	MANTILHA DE BARRO FURADA DIAMETRO DE 4" - INCLUSIVE CONEXOES	M	1.008,30	163,00	1.765,04
010802	MANTILHA DE BARRO FURADA DIAMETRO DE 6" - INCLUSIVE CONEXOES	M	1.008,30	190,26	2.707,70
010803	MANTILHA DE BARRO FURADA DIAMETRO DE 8" - INCLUSIVE CONEXOES	M	1.008,30	190,26	5.217,32
010804	MANTILHA DE BARRO FURADA DIAMETRO DE 10" - INCLUSIVE CONEXOES	M	3.536,40	1.008,30	2.440,88
010805	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 4" - INCLUSIVE CONEXOES	M	740,26	1.008,30	3.352,51
010806	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 6" - INCLUSIVE CONEXOES	M	1.196,20	1.008,30	4.572,44
010807	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 8" - INCLUSIVE CONEXOES	M	1.678,82	1.347,24	7.090,48
010808	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 10" - INCLUSIVE CONEXOES	M	3.488,60	1.576,03	2.740,24
010809	TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DE 100 MM - INCLUSIVE CONEXOES	M	920,80	1.066,44	4.578,37
010810	TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DE 150 MM - INCLUSIVE CONEXOES	M	1.088,17	1.242,10	5.192,16
010811	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 70 CM C-1	M	3.061,27	607,43	6.878,18
010812	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 80 CM C-1	M	4.087,12	825,87	10.128,18
010813	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 90 CM C-1	M	6.150,02	1.084,40	13.455,08
010814	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 100 CM C-1	M	8.214,23	1.397,26	23.175,26
010815	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 110 CM C-1	M	10.278,44	1.659,78	24.985,33
010816	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 120 CM C-1	M	12.342,65	2.016,70	33.240,74
010817	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 130 CM C-1	M	14.406,86	2.403,66	42.261,59
010818	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 140 CM C-1	M	16.471,07	2.790,57	45.181,31
010819	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 150 CM C-1	M	18.535,28	3.177,48	53.380,75
010820	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 160 CM C-1	M	20.600,49	3.564,39	58.580,19
010821	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 170 CM C-1	M	22.665,70	3.951,30	63.779,63
010822	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 180 CM C-1	M	24.730,91	4.338,21	68.979,07
010823	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 190 CM C-1	M	26.796,12	4.725,12	74.178,51
010824	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 200 CM C-1	M	28.861,33	5.112,03	79.377,95
010825	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 210 CM C-1	M	30.926,54	5.498,94	84.577,39
010826	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 220 CM C-1	M	32.991,75	5.885,85	89.776,83
010827	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 230 CM C-1	M	35.056,96	6.272,76	94.976,27
010828	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 240 CM C-1	M	37.122,17	6.659,67	100.175,71
010829	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 250 CM C-1	M	39.187,38	7.046,58	105.375,15
010830	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 260 CM C-1	M	41.252,59	7.433,49	110.574,59
010831	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 270 CM C-1	M	43.317,80	7.820,40	115.774,03
010832	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 280 CM C-1	M	45.383,01	8.207,31	120.973,47
010833	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 290 CM C-1	M	47.448,22	8.594,22	126.172,91
010834	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 300 CM C-1	M	49.513,43	8.981,13	131.372,35
010835	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 310 CM C-1	M	51.578,64	9.368,04	136.571,79
010836	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 320 CM C-1	M	53.643,85	9.754,95	141.771,23
010837	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 330 CM C-1	M	55.709,06	10.141,86	146.970,67
010838	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 340 CM C-1	M	57.774,27	10.528,77	152.170,11
010839	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 350 CM C-1	M	59.839,48	10.915,68	157.369,55
010840	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 360 CM C-1	M	61.904,69	11.302,59	162.568,99
010841	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 370 CM C-1	M	63.969,90	11.689,50	167.768,43
010842	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 380 CM C-1	M	66.035,11	12.076,41	172.967,87
010843	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 390 CM C-1	M	68.100,32	12.463,32	178.167,31
010844	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 400 CM C-1	M	70.165,53	12.850,23	183.366,75
010845	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 410 CM C-1	M	72.230,74	13.237,14	188.566,19
010846	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 420 CM C-1	M	74.295,95	13.624,05	193.765,63
010847	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 430 CM C-1	M	76.361,16	14.010,96	198.965,07
010848	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 440 CM C-1	M	78.426,37	14.397,87	204.164,51
010849	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 450 CM C-1	M	80.491,58	14.784,78	209.363,95
010850	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 460 CM C-1	M	82.556,79	15.171,69	214.563,39
010851	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 470 CM C-1	M	84.621,99	15.558,60	219.762,83
010852	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 480 CM C-1	M	86.687,20	15.945,51	224.962,27
010853	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 490 CM C-1	M	88.752,41	16.332,42	230.161,71
010854	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 500 CM C-1	M	90.817,62	16.719,33	235.361,15
010855	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 510 CM C-1	M	92.882,83	17.106,24	240.560,59
010856	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 520 CM C-1	M	94.948,04	17.493,15	245.759,03
010857	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 530 CM C-1	M	97.013,25	17.880,06	250.958,47
010858	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 540 CM C-1	M	99.078,46	18.266,97	256.157,91
010859	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 550 CM C-1	M	101.143,67	18.653,88	261.357,35
010860	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 560 CM C-1	M	103.208,88	19.040,79	266.556,79
010861	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 570 CM C-1	M	105.274,09	19.427,70	271.756,23
010862	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 580 CM C-1	M	107.339,30	19.814,61	276.955,67
010863	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 590 CM C-1	M	109.404,51	20.201,52	282.155,11
010864	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 600 CM C-1	M	111.469,72	20.588,43	287.354,55
010865	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 610 CM C-1	M	113.534,93	20.975,34	292.553,99
010866	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 620 CM C-1	M	115.599,14	21.362,25	297.753,43
010867	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 630 CM C-1	M	117.664,35	21.749,16	302.952,87
010868	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 640 CM C-1	M	119.729,56	22.136,07	308.152,31
010869	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 650 CM C-1	M	121.794,77	22.522,98	313.351,75
010870	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 660 CM C-1	M	123.859,98	22.909,89	318.551,19
010871	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 670 CM C-1	M	125.925,19	23.296,80	323.750,63
010872	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 680 CM C-1	M	127.990,40	23.683,71	328.949,07
010873	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 690 CM C-1	M	130.055,61	24.070,62	334.148,51
010874	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 700 CM C-1	M	132.120,82	24.457,53	339.347,95
010875	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 710 CM C-1	M	134.186,03	24.844,44	344.547,39
010876	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 720 CM C-1	M	136.251,24	25.231,35	349.746,83
010877	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 730 CM C-1	M	138.316,45	25.618,26	354.946,27
010878	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 740 CM C-1	M	140.381,66	26.005,17	360.145,71
010879	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 750 CM C-1	M	142.446,87	26.392,08	365.345,15
010880	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 760 CM C-1	M	144.512,08	26.778,99	370.544,59
010881	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 770 CM C-1	M	146.577,29	27.165,90	375.744,03
010882	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 780 CM C-1	M	148.642,50	27.552,81	380.943,47
010883	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 790 CM C-1	M	150.707,71	27.939,72	386.142,91
010884	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 800 CM C-1	M	152.772,92	28.326,63	391.342,35
010885	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 810 CM C-1	M	154.838,13	28.713,54	396.541,79
010886	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 820 CM C-1	M	156.903,34	29.100,45	401.741,23
010887	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 830 CM C-1	M	158.968,55	29.487,36	406.940,67
010888	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 840 CM C-1	M	161.033,76	29.874,27	412.140,11
010889	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 850 CM C-1	M	163.098,97	30.261,18	417.339,55
010890	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 860 CM C-1	M	165.164,18	30.648,09	422.538,99
010891	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 870 CM C-1	M	167.229,39	31.034,90	427.738,43
010892	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 880 CM C-1	M	169.294,60	31.421,81	432.937,87
010893	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 890 CM C-1	M	171.359,81	31.808,72	438.137,31
010894	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 900 CM C-1	M	173.425,02	32.195,63	443.336,75
010895	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 910 CM C-1	M	175.490,23	32.582,54	448.536,19
010896	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 920 CM C-1	M	177.555,44	32.969,45	453.735,63
010897	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 930 CM C-1	M	179.620,65	33.356,36	458.935,07
010898	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 940 CM C-1	M	181.685,86	33.743,27	464.134,51
010899	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 950 CM C-1	M	183.751,07	34.130,18	469.333,95
010900	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 960 CM C-1	M	185.816,28	34.517,09	474.533,39
010901	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 970 CM C-1	M	187.881,49	34.903,90	479.732,83
010902	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 980 CM C-1	M	189.946,70	35.290,81	484.932,27
010903	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 990 CM C-1	M	192.011,91	35.677,72	490.131,71
010904	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 1000 CM C-1	M	194.077,12	36.064,63	495.331,15
010905	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 1010 CM C-1	M	196.142,33	36.451,54	500.530,59
010906	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 1020 CM C-1	M	198.207,54	36.838,45	505.729,03
010907	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 1030 CM C-1	M	200.272,75	37.225,36	510.928,47
010908	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 1040 CM C-1	M	202.337,96	37.612,27	516.127,91
010909	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 1050 CM C-1	M	204.403,17	38.000,	