

CODIGO	SERVICO		PUMAI	PUMO	10131	CODIGO	SERVICO		PUMAI	PUMO	10131
010000	SERVICOS PRELIMINARES					020115	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES 150 KG C/M/M COM 5 CM DE ESPESURA	M2	1069,10	735,69	2526,70
010100	LIMPEZA DO TERRENO					020116	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES 175 KG C/M/M COM 10 CM DE ESPESURA	M2	2267,50	1471,39	5234,44
010101	RETIRANDO A VEGETACAO EXISTENTE INCLUSIVE TRUNCOS ATÉ 5CM DE DIAMETRO	M2	0,00	75,81	106,13	020118	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES DE 200 KG C/M/M	M3	23968,00	12692,16	51324,22
010149	LIMPEZAS ESPECIAIS DO TERRENO	MV	26035,00	0,00	36449,00	020125	ATERRO INTERNO APILOADO COM MACO DE 30 KG	M3	0,00	1769,09	2476,65
010200	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL					020127	ATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO	M3	1468,84	6823,44	11609,19
010201	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	0,00	1263,60	1769,04	020199	ESCAVACOES ESPECIAIS	MV	26035,00	0,00	36449,00
010202	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	849,30	303,26	1613,58	020200	FUNDACAO PROFUNCA				
010203	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	849,30	303,26	1613,58	020201	TUBULOES: ESCAVACAO A CEU ABERTO COM PA E PICARETA	M3	0,00	12729,60	17621,44
010204	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM	147,21	0,00	206,09	020202	TUBULOES: ESCAVACAO MECANICA DIAMETRO DE 0,50M	M3	3775,00	0,00	5265,00
010299	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL ESPECIAIS	MV	26035,00	0,00	36449,00	020203	TUBULOES: ESCAVACAO MECANICA DIAMETRO DE 0,60M	M3	5662,00	0,00	7926,80
010300	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO					020205	TUBULOES: ENCAMIS DE CONCR ARMADO - CONCRETO FCK= 15 M PA	M3	30691,60	12692,16	60737,26
010301	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	779,60	0,00	1091,44	020207	TUBULOES: ENCAMIS DE CONCR ARMADO - FORMAS	M2	1420,25	2235,87	5118,56
010302	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	899,38	0,00	1259,13	020210	TUBULOES: ENCAMIS DE CONCR ARMADO - ACO CA 50	KG	376,53	127,29	705,34
010309	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	899,38	0,00	1259,13	020215	TUBULOES: CONCRETO FCK= 13,5 M PA PARA BASE E FUSTE	M3	29140,00	10913,76	56075,26
010305	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM	147,21	0,00	206,09	020216	TUBULOES: CONCRETO FCK= 15 M PA PARA BASE E FUSTE	M3	30691,60	10913,76	58247,50
010399	MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS ESPECIAIS	MV	26035,00	0,00	36449,00	020217	TUBULOES: CONCRETO CICLOPICO PARA BASE E FUSTE	M3	23968,00	10913,76	48834,46
010400	ESCORAMENTO DE TERRA					020220	TUBULOES: ACO CA 25	KG	376,53	127,29	705,34
010402	CONTINUO	M2	2488,48	899,34	4735,94	020221	TUBULOES: ACO CA 50	KG	376,53	127,29	705,34
010404	DESCONTINUO	M2	1244,24	511,05	2457,40	020225	BROCAS DE CONCRETO DE DIAMETRO DE 20 CM	M	1178,94	818,25	2746,06
010406	PONTALETADO	M2	2411,15	383,29	3912,21	020226	BROCAS DE CONCRETO DE DIAMETRO DE 25 CM	M	1711,92	1167,94	4031,60
010499	ESCORAMENTOS ESPECIAIS DE TERRA	MV	26035,00	0,00	36449,00	020227	BROCAS DE CONCRETO DE DIAMETRO DE 30 CM	M	2474,72	1603,92	5710,09
010500	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA					020230	BROCAS DE CONCRETO ARMADA DIAMETRO DE 20 CM	M	1645,98	118,25	3449,42
010501	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	M3	0,00	1162,51	1627,51	020231	BROCAS DE CONCRETO ARMADA DIAMETRO DE 25 CM	M	2245,10	1167,94	4778,25
010502	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1,00 M	M3	0,00	1516,32	2122,84	020232	BROCAS DE CONCRETO ARMADA DIAMETRO DE 30 CM	M	3138,26	1603,92	6634,05
010599	ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA ESPECIAIS	MV	26035,00	0,00	36449,00	020235	ESTACAS MOLO LOCAL C/EXT. MAT INT AO ENCH DIAM 25 CM ATE 20 T	M	4668,76	50,54	6607,02
010600	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS					020236	ESTACAS MOLO LOCAL C/EXT. MAT INT AO ENCH DIAM 32 CM ATE 30 T	M	6791,62	50,54	9581,62
010601	PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	0,00	202,17	283,03	020237	ESTACAS MOLO LOCAL C/EXT. MAT INT AO ENCH DIAM 38 CM ATE 40 T	M	9804,92	50,54	13797,64
010602	COM MACO ATÉ 60 KG	M2	0,00	252,72	353,80	020238	ESTACAS MOLO LOCAL C/EXT. MAT INT AO ENCH DIAM 45 CM ATE 50 T	M	15221,08	75,81	21415,64
010605	ATERRO INTERNO APILOADO COM MACO DE 30 KG	M3	0,00	1769,04	2476,65	020239	ESTACAS MOLO LOCAL C/EXT. MAT INT AO ENCH DIAM 55 CM ATE 70 T	M	22457,86	101,08	32282,51
010699	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS ESPECIAIS	MV	26035,00	0,00	36449,00	020245	ESTACAS ESCAVADAS - CAPACIDADE ATÉ 20 T	M	3835,82	50,54	5440,90
010700	LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES					020246	ESTACAS ESCAVADAS - CAPACIDADE ATÉ 30 T	M	5802,40	55,59	8201,18
010701	LASTRO DE PEDRA BRITADA N.2	M3	12958,00	1263,60	19910,24	020247	ESTACAS ESCAVADAS - CAPACIDADE ATÉ 40 T	M	8089,52	60,65	11410,23
010710	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES DE 150 KG DE C/M/M COM 5 CM DE ESPESURA	M2	1069,10	735,69	2526,70	020252	ESTACAS PRE-MOLDADAS DE CONCR ARMADO VIBRADO SECÃO 20X20 CM ATE 20 T	M	5500,00	50,54	7770,75
010799	LASTROS ESPECIAIS	MV	26035,00	0,00	36449,00	020253	ESTACAS PRE-MOLDADAS DE CONCR ARMADO VIBRADO SECÃO 25X25 CM ATE 30 T	M	6800,00	75,81	9626,13
						020254	ESTACAS PRE-MOLDADAS DE CONCR ARMADO VIBRADO SECÃO 30X30 CM ATE 40 T	M	8000,00	101,08	11341,51
010800	DRENAGEM DO TERRENO					020260	ESTACAS PRE-MOLDADAS CONCR PROTENDIDO VIBR SECÃO 18X18 CM ATE 20 T	M	5500,00	50,54	7770,75
010803	MANILHA DE BARRO FURADA DIAMETRO DE 4" - INCLUSIVE CONEXOES	M	1163,40	230,25	1951,11	020261	ESTACAS PRE-MOLDADAS CONCR PROTENDIDO VIBR SECÃO 23X23 CM ATE 30 T	M	6800,00	75,81	9626,13
010804	MANILHA DE BARRO FURADA DIAMETRO DE 6" - INCLUSIVE CONEXOES	M	2040,15	230,25	3178,56	020262	ESTACAS PRE-MOLDADAS CONCR PROTENDIDO VIBR SECÃO 26X26 CM ATE 40 T	M	8000,00	101,08	11341,51
010805	MANILHA DE BARRO FURADA DIAMETRO DE 8" - INCLUSIVE CONEXOES	M	3478,65	268,63	5246,14	020266	ESTACAS CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DIAMETRO 20 CM ATE 22 T	M	7998,00	50,54	11267,44
010806	MANILHA DE BARRO FURADA DIAMETRO DE 10" - INCLUSIVE CONEXOES	M	11697,00	268,63	16751,88	020267	ESTACAS CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DIAMETRO 25 CM ATE 35 T	M	9404,00	75,81	13271,73
010810	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 4" - INCLUSIVE CONEXOES	M	1516,44	1347,84	4009,99	020268	ESTACAS CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DIAMETRO 30 CM ATE 45 T	M	11139,00	101,08	15738,11
010811	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 6" - INCLUSIVE CONEXOES	M	2234,72	1602,43	5372,01	020269	ESTACAS CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DIAMETRO 35 CM ATE 55 T	M	14794,00	126,36	20884,50
010812	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 8" - INCLUSIVE CONEXOES	M	3649,50	1857,02	7709,12	020270	ESTACAS CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DIAMETRO 40 CM ATE 75 T	M	18568,00	151,63	26207,48
010813	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 10" - INCLUSIVE CONEXOES	M	14115,28	2111,61	22717,64	020295	EMENDA COM ANEIS SOLOADOS PARA ESTACA DIAM 25 CM	UN	11500,00	0,00	16100,00
010816	TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DE 100 MM - INCLUSIVE CONEXOES	M	2571,10	1392,30	5548,76	020296	EMENDA COM ANEIS SOLOADOS PARA ESTACA DIAM 30 CM	UN	14100,00	0,00	19740,00
010817	TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DE 150 MM - INCLUSIVE CONEXOES	M	4625,60	1670,76	8814,90	020299	FUNDACOES PROFUNDAS ESPECIAIS	MV	26035,00	0,00	36449,00
010820	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 30 CM C-1	M	4467,37	841,83	8132,88	020300	FORMA				
010821	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 40 CM C-1	M	6773,71	1075,27	10984,57	020301	FORMA DE TABUAS DE PINHO	M2	1445,00	1405,40	4060,56
010822	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 50 CM C-1	M	9800,33	1409,80	15694,18	020399	FORMAS ESPECIAIS	MV	26035,00	0,00	36449,00
010823	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 60 CM C-1	M	13234,36	1821,08	21077,61	020400	ARMADURA				
010824	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 70 CM CA-1	M	20642,97	2160,66	31925,08	020401	ACO CA 25 FYK= 250 M PA	KG	376,53	127,29	705,34
010825	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 80 CM CA-1	M	25995,17	2627,53	40071,78	020402	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	376,53	127,29	705,34
010826	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 90 CM CA-1	M	32552,69	3246,04	50160,22	020403	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	421,63	127,29	768,48
010827	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 100 CM CA-1	M	38785,54	4							