

CODIGO	SERVICO	PUMAT	PUMO	TOTSE
010000	SERVICOS PRELIMINARES			
010100	LIMPEZA DO TERRENO			
010101	RETIRANDO A VEGETACAO EXISTENTE INCLUSIVE TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO	M2		
010199	LIMPEZAS ESPECIAIS DO TERRENO	MV		
010200	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL			
010201	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3		
010202	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3		
010203	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3		
010204	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM		
010299	MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL ESPECIAIS	MV		
010300	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO			
010301	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3		
010302	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3		
010304	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3		
010305	TRANSPORTE POR CAMINHAO	M3XKM		
010399	MOVIMENTOS DE TERRA MECANIZADOS ESPECIAIS	MV		
010400	ESCURAMENTO DE TERRA			
010402	CONTINUO	M2		
010404	DESCONTINUO	M2		
010406	PONTALETADO	M2		
010499	ESCURAMENTOS ESPECIAIS DE TERRA	MV		
010500	ESCAVACAO MANUAL EM TERRA			
010501	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1,00 M	M3		
010502	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1,00 M	M3		
010599	ESCAVACOES MANUAIS EM TERRA ESPECIAIS	MV		
010600	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS			
010601	PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2		
010602	COM MACO ATE 60 KG	M2		
010605	ATERRO INTERNO APILOADO COM MACO DE 50 KG	M3		
010699	APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS ESPECIAIS	MV		
010700	LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES			
010701	LASTRO DE PEDRA BRITADA N.2	M3		
010710	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES DE 150 KG DE CIM/M3 COM 5 CM DE ESPESSURA	M2		
010799	LASTROS ESPECIAIS	MV		
010800	DRENAGEM DO TERRENO			
010803	MANILHA DE BARRIL FURADA DIAMETRO DE 4" - INCLUSIVE CONEXOES	M		
010804	MANILHA DE BARRIL FURADA DIAMETRO DE 6" - INCLUSIVE CONEXOES	M		
010805	MANILHA DE BARRIL FURADA DIAMETRO DE 8" - INCLUSIVE CONEXOES	M		
010806	MANILHA DE BARRIL FURADA DIAMETRO DE 10" - INCLUSIVE CONEXOES	M		
010810	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 4" - INCLUSIVE CONEXOES	M		
010812	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 6" - INCLUSIVE CONEXOES	M		
010813	TUBO DE CERAMICA VIDRADA DE 8" - INCLUSIVE CONEXOES	M		
010816	TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DE 100 MM - INCLUSIVE CONEXOES	M		
010817	TUBO DE PVC PARA DRENAGEM DE 150 MM - INCLUSIVE CONEXOES	M		
010820	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 30 CM CA-1	M		
010821	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 40 CM CA-1	M		
010822	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 50 CM CA-1	M		
010823	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 60 CM CA-1	M		
010824	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 70 CM CA-1	M		
010825	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 80 CM CA-1	M		
010826	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 90 CM CA-1	M		
010827	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 100 CM CA-1	M		
010828	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 110 CM CA-1	M		
010829	TUBO DE CONCRETO - DIAMETRO DE 120 CM CA-1	M		
010834	MANTA GEOTEXTIL DE 200 GR/M2	M2		
010835	MANTA GEOTEXTIL DE 300 GR/M2	M2		
010836	MANTA GEOTEXTIL DE 600 GR/M2	M2		
010840	ENVOLVIMENTO DAS MANILHAS FURADAS COM PEDRA BRITADA	M3		
010841	ENVOLVIMENTO DAS MANILHAS FURADAS COM AREIA GROSSA	M3		
010850	LAJRA DE LIGACAO OU INSPECCAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJULO REVESTIDA	M2		
010851	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECCAO - ALVENARIA DE 1 TIJULO REVESTIDA	M2		
010852	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECCAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2		
010899	SERVICOS ESPECIAIS EM DRENAGEM DO TERRENO	MV		
015000	DEMOLICOES			
015099	DEMOLICOES ESPECIAIS	MV		
016000	RETIRADAS			
016099	RETIRADAS ESPECIAIS	MV		
017000	RECOLOCACOES			
017099	RECOLOCACOES ESPECIAIS	MV		
018000	CONSERVACAO - SERVICOS PRELIMINARES			
018099	SERVICOS PARCIAIS ESPECIAIS	MV		
020000	INFRA ESTRUTURA			
020100	ESCAVACAO			
020101	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1,00 M	M3		
020102	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1,00 M	M3		
020105	ESCURAMENTO DE TERRA CONTINUO	M2		
020106	ESCURAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2		
020110	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2		
020111	APILOAMENTO COM MACO ATE 60 KG	M2		
020113	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3		
020115	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES 150 KG CIM/M3 COM 5 CM DE ESPESSURA	M2		

CODIGO	SERVICO	PUMAT	PUMO	TOTSE
020116	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES 175 KG CIM/M3 COM 10 CM DE ESPESSURA	M2		
020118	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES DE 200 KG CIM/M3	M2		
020125	ATERRO INTERNO APILOADO COM MACO DE 30 KG	M3		
020127	REATERRO COM ADICAO DE 2X DE CIMENTO	M3		
020199	ESCAVACOES ESPECIAIS	MV		
020200	FUNDAÇÃO PROFUNDA			
020201	TUBULOES: ESCAVACAO A CEU ABERTO COM PA E PICARETA	M3		
020202	TUBULOES: ESCAVACAO MECANICA DIAMETRO DE 0,50M	M3		
020203	TUBULOES: ESCAVACAO MECANICA DIAMETRO DE 0,60M	M3		
020205	TUBULOES: ENCAMIS DE CONCR ARMADO - CONCRETO FCK= 15 M PA	M3		
020207	TUBULOES: ENCAMIS DE CONCR ARMADO - FORMAS	M2		
020210	TUBULOES: ENCAMIS DE CONCR ARMADO - ACC CA 50	KG		
020215	TUBULOES: CONCRETO FCK= 13,5 M PA PARA BASE E FUSTE	M3		
020216	TUBULOES: CONCRETO FCK= 15 M PA PARA BASE E FUSTE	M3		
020217	TUBULOES: CONCRETO CICLOPICO PARA BASE E FUSTE	M3		
020220	TUBULOES: ACC CA 25	KG		
020221	TUBULOES: ACC CA 50	KG		
020225	BRUCAS DE CONCRETO DE DIAMETRO DE 20 CM	M		
020226	BRUCAS DE CONCRETO DE DIAMETRO DE 25 CM	M		
020227	BRUCAS DE CONCRETO DE DIAMETRO DE 30 CM	M		
020230	BRUCAS DE CONCRETO ARMADA DIAMETRO DE 20 CM	M		
020231	BRUCAS DE CONCRETO ARMADA DIAMETRO DE 25 CM	M		
020232	BRUCAS DE CONCRETO ARMADA DIAMETRO DE 30 CM	M		
020235	ESTACAS MOLO LOCAL C/EXTR MAT INT AO ENCM DIAM 25 CM ATE 20 T	M		
020236	ESTACAS MOLO LOCAL C/EXTR MAT INT AO ENCM DIAM 30 CM ATE 30 T	M		
020237	ESTACAS MOLO LOCAL C/EXTR MAT INT AO ENCM DIAM 34 CM ATE 40 T	M		
020238	ESTACAS MOLO LOCAL C/EXTR MAT INT AO ENCM DIAM 45 CM ATE 50 T	M		
020239	ESTACAS MOLO LOCAL C/EXTR MAT INT AO ENCM DIAM 55 CM ATE 70 T	M		
020245	ESTACAS ESCAVADAS - CAPACIDADE ATE 20 T	M		
020246	ESTACAS ESCAVADAS - CAPACIDADE ATE 30 T	M		
020247	ESTACAS ESCAVADAS - CAPACIDADE ATE 40 T	M		
020252	ESTACAS PRE-MOLDADAS DE CONCR ARMADO VIBRADO SECAS 20X20 CM ATE 20 T	M		
020253	ESTACAS PRE-MOLDADAS DE CONCR ARMADO VIBRADO SECAS 25X25 CM ATE 30 T	M		
020254	ESTACAS PRE-MOLDADAS DE CONCR ARMADO VIBRADO SECAS 30X30 CM ATE 40 T	M		
020260	ESTACAS PRE-MOLDADAS DE CONCR PROTENDIDO VIBR SECAS 14X18 CM ATE 20 T	M		
020261	ESTACAS PRE-MOLDADAS DE CONCR PROTENDIDO VIBR SECAS 23X23 CM ATE 30 T	M		
020262	ESTACAS PRE-MOLDADAS DE CONCR PROTENDIDO VIBR SECAS 28X28 CM ATE 40 T	M		
020266	ESTACAS CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DIAMETRO 20 CM ATE 20 T	M		
020267	ESTACAS CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DIAMETRO 25 CM ATE 25 T	M		
020268	ESTACAS CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DIAMETRO 30 CM ATE 40 T	M		
020269	ESTACAS CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DIAMETRO 35 CM ATE 50 T	M		
020270	ESTACAS CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DIAMETRO 40 CM ATE 70 T	M		
020295	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA DIAM 25 CM	UN		
020296	EMENDA COM ANEIS SOLDADOS PARA ESTACA DIAM 30 CM	UN		
020299	FUNDAÇÕES PROFUNDAS ESPECIAIS	MV		
020300	FORMA			
020301	FORMA DE TABUAS DE PINHO	M2		
020399	FORMAS ESPECIAIS	MV		
020400	ARMADURA			
020401	ACC CA 25 FYK= 250 M PA	KG		
020402	ACC CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG		
020403	ACC CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG		
020405	TELA ARMADURA (MALHA ACC CA 60 FYK= 600 M PA)	KG		
020499	ARMADURAS ESPECIAIS	MV		
020500	CONCRETO			
020501	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 13,5 M PA	M3		
020502	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 15 M PA	M3		
020503	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 16 M PA	M3		
020504	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 18 M PA	M3		
020505	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 22 M PA	M3		
020506	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 24 M PA	M3		
020507	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 27 M PA	M3		
020511	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 15 M PA	M3		
020512	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 16 M PA	M3		
020513	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 18 M PA	M3		
020514	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3		
020515	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 22,5 M PA	M3		
020516	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 24 M PA	M3		
020517	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 26 M PA	M3		
020521	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMHEADO E LANÇADO FCK= 15 M PA	M3		
020522	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMHEADO E LANÇADO FCK= 16 M PA	M3		
020523	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMHEADO E LANÇADO FCK= 18 M PA	M3		
020524	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMHEADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3		
020525	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMHEADO E LANÇADO FCK= 22,5 M PA	M3		
020526	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMHEADO E LANÇADO FCK= 24 M PA	M3		
020527	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMHEADO E LANÇADO FCK= 26 M PA	M3		
020550	CONCRETO GROUT	M3		
020599	CONCRETOS ESPECIAIS	MV		
020600	EMBASAMENTO			
020601	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO E EMBASAMENTO COM 11J MACIÇOS COMUNS	M3		
020602	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO E EMBASAMENTO COM PEDRAS GRANITICAS	M3		
020605	BLUCCO DE CONCRETO DE 9 X 19 X 39 CM	M2		
020606	BLUCCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM	M2		
020607	BLUCCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM	M2		
020610	BLUCCO CERAMICO PORTANTE DE 9 X 14 X 39 CM	M2		
020611	BLUCCO CERAMICO PORTANTE DE 11,5 X 19 X 39 CM	M2		