

CODIGO	SERVICO	PUMAT	PUMG	TOTSE	CODIGO	SERVICO	PUMAT	PUMG	TOTSE
020607	BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM	M2	210,93	56,72	77,71	030500	ESTRUTURA DE MADEIRA		
020610	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 9 X 19 X 39 CM	M2	138,12	54,38	269,50	030501	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PASSAGEM COBERTA	M2	299,50
020611	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 11,5 X 19 X 39 CM	M2	154,16	55,76	293,88	030502	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PASSAGEM COBERTA-PROJ.MODULAR 81	M2	118,16
020612	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 14 X 19 X 39 CM	M2	182,55	56,90	335,23	030599	ESTRUTURAS DE MADEIRA ESPECIAIS	MV	809,20
020613	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 19 X 19 X 39 CM	M2	247,98	60,11	431,72	035000	DEMOLICOES		
020699	EMBASAMENTOS ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88	035001	DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	0,00
020700	IMPERMEABILIZACOES				035005	DE LAJES MISTAS OU PRE-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	0,00	
020701	IMPERMEAB RESP ALV EMBAS C/ARGAM CIM-AREIA 1-3 C/HIDROF E TINTA BET	M2	95,33	61,98	220,23	035099	DEMOLICOES ESPECIAIS	MV	809,20
020702	IMPERMEAB RESP ALV EMBAS C/ARGAM CIM-AREIA 1-3 HIDROFI BET/TELM ASF	M2	151,80	64,30	302,50	036000	RETIRADAS		
020799	IMPERMEABILIZACOES ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88	036099	RETIRADAS ESPECIAIS	MV	809,20
025000	DEMOLICOES				037000	RECOLOCACOES			
025001	DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,00	250,37	358,91	037099	RECOLOCACOES ESPECIAIS	MV	809,20
025002	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,00	466,12	652,56	038000	CONSERVACAO - SUPER ESTRUTURA		
025003	DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL)	M3	0,00	139,83	195,76	038099	SERVICOS PARCIAIS ESPECIAIS	MV	809,20
025099	DEMOLICOES ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88	040000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS		
026000	RETIRADAS				040100	ALVENARIA			
026099	RETIRADAS ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88	040101	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1/4 TIJ	M2	39,18
027000	RECOLOCACOES				040102	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1/2 TIJ	M2	78,36	
027099	RECOLOCACOES ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88	040103	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1 TIJ	M2	156,72
028000	CONSERVACAO - INFRAESTRUTURA				040104	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1.1/2 TIJ	M2	244,73	
028099	SERVICOS ESPECIAIS DE INFRAESTRUTURA	MV	809,20	0,00	1132,88	040107	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1/4 TIJ	M2	38,71
030000	SUPER ESTRUTURA				040108	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1/2 TIJ	M2	85,11	
030100	FORMA				040109	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1 TIJ	M2	170,22	
030101	FORMAS DE TABUAS DE PINHO	M2	145,95	72,93	306,93	040110	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1.1/2 TIJ	M2	267,53
030102	FORMAS PLANAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	133,58	112,27	344,19	040113	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1/2 TIJ - DISP ALT	M2	163,46
030103	FORMAS CURVAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	152,55	157,15	433,58	040114	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1/2 TIJ	M2	163,46
030105	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	48,07	28,05	106,56	040115	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1 TIJ	M2	163,46
030199	FORMAS ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88	040117	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/2 TIJ - DISP ALT	M2	160,26
030200	ARMADURA				040118	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/4 TIJ	M2	139,29	
030201	ACO CA 25 FYK= 250 M PA	KG	19,23	5,70	34,90	040119	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/2 TIJ	M2	206,51
030202	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	19,53	5,70	35,72	040120	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1 TIJ	M2	206,51
030203	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	21,90	5,70	38,64	040125	ALVENARIA DE TIJ CERAMICOS FURADOS ESPESS DE 1/2 TIJ	M2	84,09
030205	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	15,08	1,68	23,46	040126	ALVENARIA DE TIJ CERAMICOS FURADOS ESPESS DE 1 TIJ	M2	105,57
030299	ARMADURAS ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88	040130	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 10 CM DE ESPESS	M2	142,19
030300	CONCRETO				040131	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 15 CM DE ESPESS	M2	197,96	
030301	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANCA DO FCK= 13,5 M PA	M3	1510,44	577,04	2922,97	040132	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 20 CM DE ESPESS	M2	222,43
030302	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANCA DO FCK= 15 M PA	M3	1593,84	577,04	3030,23	040135	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 10 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	172,64
030303	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANCA DO FCK= 16 M PA	M3	1649,44	577,04	3117,07	040136	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 15 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	216,19
030304	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANCA DO FCK= 18 M PA	M3	1795,04	577,04	3194,91	040137	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 20 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	264,39
030305	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANCA DO FCK= 22 M PA	M3	1816,24	577,04	3350,59	040140	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 9X19X39 CM	M2	138,12
030306	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANCA DO FCK= 24 M PA	M3	1885,74	577,04	3447,89	040141	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 11,5X19X39 CM	M2	154,16
030307	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANCA DO FCK= 27 M PA	M3	1927,44	577,04	3506,27	040142	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 14X19X39 CM	M2	182,55
030308	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANCA DO FCK= 21 M PA	M3	1788,44	577,04	3311,67	040143	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 19X19X39 CM	M2	247,98
030309	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANCA DO FCK= 26 M PA	M3	1927,44	577,04	3506,27	040145	PAREDE AUTO PORTANTE - CONCRETO GROUT	M3	1295,48
030311	CONCRETO USINADO E LANCA DO FCK= 15 M PA	M3	3281,63	303,98	5075,85	040146	PAREDE AUTO PORTANTE - ARMADURA CA-50	KG	10,53
030312	CONCRETO USINADO E LANCA DO FCK= 16 M PA	M3	3424,00	303,98	5275,17	040147	PAREDE AUTO PORTANTE - ARMADURA CA-60	KG	21,90
030313	CONCRETO USINADO E LANCA DO FCK= 18 M PA	M3	3776,99	303,98	5769,35	040150	PAREDE AUTO-PORTANTE-BLOCO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	M2	233,14
030314	CONCRETO USINADO E LANCA DO FCK= 20 M PA	M3	3975,24	303,98	6046,90	040151	PAREDE AUTO-PORTANTE-BLOCO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM	M2	299,45
030315	CONCRETO USINADO E LANCA DO FCK= 22,5 M PA	M3	4235,03	303,98	6411,03	040153	ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO DE 50 KG DE CIMENTO	M3	349,00
030316	CONCRETO USINADO E LANCA DO FCK= 24 M PA	M3	4495,51	303,98	6775,28	040154	ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO DE 100 KG DE CIMENTO	M3	488,00
030317	CONCRETO USINADO E LANCA DO FCK= 26 M PA	M3	4704,02	303,98	7067,20	040155	ALVENARIA DE PEDRA APARELHADA	M3	888,13
030318	CONCRETO USINADO E LANCA DO FCK= 27 M PA	M3	4723,98	303,98	7095,14	040156	ALVENARIA DE PEDRA NAO APARELHADA	M3	888,13
030319	CONCRETO USINADO E LANCA DO FCK= 28 M PA	M3	4782,22	303,98	7174,68	040160	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - CHAPAS ARMADAS SIMPLES ESPESS 7,5 CM	M2	489,90
030320	CONCRETO USINADO E LANCA DO FCK= 30 M PA	M3	4912,51	303,98	7359,08	040161	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - CHAPAS ARMADAS SIMPLES ESPESS 10 CM	M2	489,90
030321	CONCRETO USINADO,BOMBEADO E LANCA DO FCK= 15 M PA	M3	3872,81	171,99	5462,72	040162	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - BLOCOS DE 5 CM DENSIDADE 600 KG/M3	M2	653,69
030322	CONCRETO USINADO,BOMBEADO E LANCA DO FCK= 16 M PA	M3	4099,33	171,99	5979,84	040180	CONCRETO SIMPLES PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS DE 300 KG CIM/M3	M3	151,80
030323	CONCRETO USINADO,BOMBEADO E LANCA DO FCK= 18 M PA	M3	4467,10	171,99	6494,72	040183	FORMA COMUM PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS	M2	1469,32
030324	CONCRETO USINADO,BOMBEADO E LANCA DO FCK= 20 M PA	M3	4671,12	171,99	6780,35	040186	ACO CA 50 PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS	KG	145,95
030325	CONCRETO USINADO,BOMBEADO E LANCA DO FCK= 22,5 M PA	M3	4983,84	171,99	7218,16	040190	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK=13,5 M PA	M3	19,53
030326	CONCRETO USINADO,BOMBEADO E LANCA DO FCK= 24 M PA	M3	5296,33	171,99	7655,64	040199	ALVENARIAS ESPECIAIS	MV	2696,29
030327	CONCRETO USINADO,BOMBEADO E LANCA DO FCK= 26 M PA	M3	5542,30	171,99	8000,00	040200	ELEMENTOS VAZADOS		809,20
030328	CONCRETO USINADO,BOMBEADO E LANCA DO FCK= 28 M PA	M3	5669,48	171,99	8174,05	040201	VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA	M2	2948,07
030329	CONCRETO USINADO,BOMBEADO E LANCA DO FCK= 30 M PA	M3	5788,13	171,99	8344,16	040202	VENEZIANA DE VIDRO TIPO RIO	M2	2117,57
030340	LAJE MISTA PARA FORROS	M2	290,70	28,19	446,44	040203	VENEZIANA DE VIDRO TIPO IBAVIR	M2	1859,12
030341	LAJE MISTA PARA PISOS - SANITARIOS E VESTIARIOS	M2	40,93	28,85	61,71	040205	TIJOLO DE VIDRO TIPO XADREZ	M2	3544,73
030342	LAJE MISTA PARA PISOS - BIBLIOTECAS E ALMOXARIFADO	M2	469,63	29,81	699,21	040206	PAREDES DE BLOCOS DE VIDRO CANELADO 20X20 CM	M2	4413,03
030343	LAJE MISTA PARA PISOS - DEMAIS AMBIENTES	M2	617,73	32,22	909,93	040207	PAREDES DE BLOCOS DE VIDRO TIJOLINHO 20X20 CM	M2	4413,03
030345	LAJE PRE-MOLDADA M= 8 CM PARA FORRO COM CAPA DE 3 CM	M2	238,77	35,31	383,71	040208	PAREDES DE BLOCOS DE VIDRO VENTILACAO	M2	1893,03
030346	LAJE PRE-MOLDADA M= 8 CM PARA PISO COM CAPA DE 4 CM	M2	253,47	35,31	404,29	040212	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 50X50X7 CM QUADRICULADO	M2	281,09
030347	LAJE PRE-MOLDADA M= 12 CM PARA PISO COM CAPA DE 4 CM	M2	328,85	35,31	509,82	040213	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 29X10X7 CM TIPO VENEZIANA	M2	505,81
030351	TIJOLO FURADO CERAMICO DE 6 FUROS PARA ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	UN	2,80	0,00	4,53	040218	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 29X10X7 CM TIPO VENEZIANA	M2	505,81
030352	TIJOLO FURADO CERAMICO DE 8 FUROS PARA ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	UN	2,80	0,00	4,53	040220	ELEMENTO VAZADO DE TIJOLOS CERAMICOS	M2	152,33
030355	TIJOLO FURADO CERAMICO (6 OU 8 FUROS) P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	M3	708,87	116,53	1144,36	040221	ELEMENTO VAZADO DE TIJOLOS CERAMICOS	M2	147,66
030360	LAJE PROTENDIDA E=12CM	M2	843,09	24,41	1183,70	040223	ELEMENTO VAZADO NEO-REX N 16	M2	421,65
030361	LAJE PROTENDIDA E=16CM	M2	1152,76	28,03	1614,70	040231	ELEMENTO VAZADO NEO-REX N 16 B	M2	608,63
030399	CONCRETOS ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88	040232	ELEMENTO VAZADO NEO-REX N 16 D	M2	652,04
030400	ESTRUTURA METALICA				040235	ELEMENTO VAZADO NEO RFX N 19	M2	455,06	
030401	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA - ACO COMUM	KG	27,60	0,00	38,64	040237	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 22 C	M2	266,95
030405	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	12,03	0,00	16,84	040239	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 23 A	M2	351,14
030499	ESTRUTURAS METALICAS ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88	040241	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 26 A	M2	224,29
					040243	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 26 B	M2	322,50	
					040245	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 50	M2	427,87	
					040247	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 59	M2	380,53	
					040250	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 60	M2	387,25	
					040252	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 62	M2	345,45	
					040254	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 62 A	M2	372,15	
					040256	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 79	M2	299,33	
					040258	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 90	M2	87,88	
					040299	ELEMENTOS VAZADOS ESPECIAIS	MV	809,20	