

CODIGO	SERVICO		PUMAT	PUMO	TOTSE
020607	BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM	M2	571,19	105,32	947,11
020610	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 9 X 19 X 39 CM	M2	258,52	101,12	503,49
020611	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 11,5 X 19 X 39 CM	M2	287,94	103,68	548,26
020612	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 14 X 19 X 39 CM	M2	382,53	105,80	627,66
020613	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 19 X 19 X 39 CM	M2	465,89	111,80	808,76
020699	EMBASAMENTOS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
020700	IMPERMEABILIZACOES				
020701	IMPERMEAB RESP ALV EMBAS C/ARGAM CIM-AREIA 1-3 C/MIDHOF E TINTA BET	M2	183,91	115,20	418,75
020702	IMPERMEAB RESP ALV EMBAS C/ARGAM CIM-AREIA 1-3 MIDR/TI BET/TELM ASF	M2	710,60	119,40	1162,00
020799	IMPERMEABILIZACOES ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
025000	DEMOLICOES				
025001	DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,00	462,00	646,80
025002	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,00	840,00	1176,00
025003	DE ALVENARIA DE FUNDACAO (MANUAL)	M3	0,00	252,00	352,80
025099	DEMOLICOES ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
026000	RETIRADAS				
026099	RETIRADAS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
027000	RECOLOCACOES				
027099	RECOLOCACOES ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
028000	CONSERVACAO - INFRAESTRUTURA				
028099	SERVICOS ESPECIAIS DE INFRA ESTRUTURA	MV	2886,00	0,00	4040,40
030000	SUPER ESTRUTURA				
030100	FORMA				
030101	FORMAS DE TABUAS DE PINHO	M2	342,19	139,10	673,80
030102	FORMAS PLANAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	309,01	214,00	732,21
030103	FORMAS CURVAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	345,17	299,60	902,67
030105	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	113,31	53,50	233,53
030199	FORMAS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
030200	ARMADURA				
030201	ACO CA 25 FYK= 250 M PA	KG	38,06	10,68	68,23
030202	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	37,22	10,68	67,06
030203	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	44,45	10,68	77,18
030205	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	56,87	3,20	84,09
030299	ARMADURAS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
030300	CONCRETO				
030301	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 13,5 M PA	M3	3124,99	1060,80	5860,10
030302	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 15 M PA	M3	3274,09	1060,80	6068,84
030303	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 16 M PA	M3	3373,49	1060,80	6208,00
030304	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 18 M PA	M3	3472,89	1060,80	6347,16
030305	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 22 M PA	M3	3671,69	1060,80	6625,48
030306	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 24 M PA	M3	3795,94	1060,80	6799,43
030307	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 27 M PA	M3	3870,49	1060,80	6903,80
030311	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 15 M PA	M3	7805,00	640,80	11824,12
030312	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 16 M PA	M3	8162,00	640,80	12323,92
030313	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 18 M PA	M3	8998,00	640,80	13494,32
030314	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	9444,00	640,80	14118,72
030315	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 22,5 M PA	M3	10060,00	640,80	14901,12
030316	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 24 M PA	M3	10667,00	640,80	15830,92
030317	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 26 M PA	M3	11173,00	640,80	16539,32
030321	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBADO E LANÇADO FCK= 15 M PA	M3	8430,00	320,40	12250,56
030322	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBADO E LANÇADO FCK= 16 M PA	M3	8815,00	320,40	12789,56
030323	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBADO E LANÇADO FCK= 18 M PA	M3	9718,00	320,40	14053,76
030324	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	10200,00	320,40	14728,56
030325	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBADO E LANÇADO FCK= 22,5 M PA	M3	10865,00	320,40	15659,56
030326	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBADO E LANÇADO FCK= 24 M PA	M3	11531,00	320,40	16591,96
030327	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBADO E LANÇADO FCK= 26 M PA	M3	12067,00	320,40	17342,36
030340	LAJE MISTA PARA FORNOS	M2	569,75	52,08	870,56
030341	LAJE MISTA PARA PISOS - SANITARIOS E VESTIARIOS	M2	812,87	52,46	1211,46
030342	LAJE MISTA PARA PISOS - BIBLIOTECAS E ALMOXARIFADO	M2	927,54	55,04	1375,61
030343	LAJE MISTA PARA PISOS - DEMAIS AMBIENTES	M2	1058,13	59,52	1564,71
030345	LAJE PRE-MOLDADA M= 8 CM PARA FORNO COM CAPA DE 3 CM	M2	449,22	66,18	721,56
030346	LAJE PRE-MOLDADA M= 8 CM PARA PISO COM CAPA DE 4 CM	M2	480,47	66,18	765,31
030347	LAJE PRE-MOLDADA M= 12 CM PARA PISO COM CAPA DE 4 CM	M2	633,56	66,18	979,63
030351	TIJ FURADO DE CERAMICA COM 6 Furos PARA LAJE MISTA/ENCHIMENTO	UN	9,12	0,84	9,74
030352	TIJ FURADO DE CERAMICA COM 8 Furos PARA LAJE MISTA/ENCHIMENTO	UN	6,12	0,84	6,74
030355	ENCHIMENTO DE LAJE C/ TIJOLOS CERAMICOS DE 8 Furos	M3	1457,50	105,00	2187,50
030360	LAJE PROTENDIDA E=12CM	M2	1651,96	4,38	2318,87
030361	LAJE PROTENDIDA E=10CM	M2	2130,55	3,72	2987,97
030399	CONCRETOS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
030400	ESTRUTURA METALICA				
030401	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA - ACO COMUM	KG	85,33	0,00	119,46
030405	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	42,00	0,00	58,80
030499	ESTRUTURAS METALICAS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
030500	ESTRUTURA DE MADEIRA				
030501	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PASSAGEM COBERTA	M2	675,24	339,18	1420,18
030502	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PASSAGEM COBERTA-PROJ.MODULAR 81	M2	261,54	77,04	474,01
030599	ESTRUTURAS DE MADEIRA ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
035000	DEMOLICOES				
035001	DE CONCRETO ARMADO (MANUAL)	M3	0,00	840,00	1176,00
035005	DE LAJES MISTAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	0,00	63,00	88,20
035099	DEMOLICOES ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40

CODIGO	SERVICO		PUMAT	PUMO	TOTSE
036000	RETIRADAS				
036099	RETIRADAS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
037000	RECOLOCACOES				
037099	RECOLOCACOES ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
038000	CONSERVACAO - SUPER ESTRUTURA				
038099	SERVICOS PARCIAIS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
040000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				
040100	ALVENARIA				
040101	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1/4 TIJ	M2	90,22	111,00	281,70
040102	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1/2 TIJ	M2	180,45	169,74	490,26
040103	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1 TIJ	M2	381,71	282,36	929,69
040104	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1-1/2 TIJ	M2	563,29	352,74	1282,44
040107	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1/4 TIJ	M2	87,46	111,00	277,64
040108	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1/2 TIJ	M2	191,71	169,74	506,03
040109	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1 TIJ	M2	408,79	282,36	967,61
040110	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1-1/2 TIJ	M2	601,64	352,74	1336,13
040113	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1/2 TIJ - DISP ALT	M2	303,05	234,54	752,82
040114	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1/2 TIJ	M2	191,71	234,54	596,75
040115	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1 TIJ	M2	408,79	347,16	1058,33
040117	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/2 TIJ - DISP ALT	M2	347,05	234,54	814,22
040118	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/4 TIJ	M2	301,65	175,80	664,43
040119	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/2 TIJ	M2	641,81	234,54	1226,89
040120	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1 TIJ	M2	1308,99	347,16	2318,61
040125	ALVENARIA DE TIJ CERAMICOS FURADOS ESPESS DE 1/2 TIJ	M2	183,13	110,08	410,40
040126	ALVENARIA DE TIJ CERAMICOS FURADOS ESPESS DE 1 TIJ	M2	403,73	183,48	822,09
040130	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 10 CM DE ESPESS	M2	333,02	101,12	607,79
040131	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 15 CM DE ESPESS	M2	462,29	105,40	795,32
040132	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 20 CM DE ESPESS	M2	597,68	111,80	993,55
040135	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 10 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	413,28	160,74	803,62
040136	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 15 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	525,08	169,32	972,16
040137	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 20 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	639,17	177,90	1143,89
040140	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 9X19X39 CM	M2	258,52	101,12	503,49
040141	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 11,5X19X39 CM	M2	287,94	103,68	548,26
040142	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 14X19X39 CM	M2	342,53	105,80	627,66
040143	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 19X19X39 CM	M2	465,89	111,80	808,76
040145	PAREDE AUTO PORTANTE - CONCRETO GROUT	M3	2639,60	1000,80	5180,84
040146	PAREDE AUTO PORTANTE - ARMADURA CA-50	KG	37,22	10,68	67,06
040147	PAREDE AUTO PORTANTE - ARMADURA CA-60	KG	44,45	10,68	77,18
040150	PAREDE AUTO-PORTANTE-BLOCO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	M2	517,23	105,40	872,24
040151	PAREDE AUTO-PORTANTE-BLOCO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM	M2	668,41	111,80	1092,29
040153	ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO DE 50 KG DE CIMENTO	M3	483,50	808,80	1809,22
040154	ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO DE 100 KG DE CIMENTO	M3	732,00	808,80	2157,12
040155	ALVENARIA DE PEDRA APARELHADA	M3	2485,72	663,60	4409,04
040156	ALVENARIA DE PEDRA NAO APARELHADA	M3	1802,92	534,00	3271,68
040160	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - CHAPAS ARMADAS SIMPLES ESPESS 7,5 CM	M2	682,95	51,12	1027,69
040161	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - CHAPAS ARMADAS SIMPLES ESPESS 10 CM	M2	911,67	61,80	1362,85
040162	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - BLOCOS DE 5 CM DENSIDADE 600 KG/M3	M2	350,97	93,84	622,73
040180	CONCRETO SIMPLES PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS DE 300 KG CIM/M3	M3	3124,99	1060,80	5860,10
040183	FORMA COMUM PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS	M2	342,19	128,40	658,62
040186	ACO CA 50 PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS	KG	37,22	10,68	67,06
040190	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK=13,5 M PA	M3	5519,51	1958,40	10469,07
040199	ALVENARIAS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
040200	ELEMENTOS VAZADOS				
040201	VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA	M2	4405,80	451,80	6800,64
040202	VENEZIANA DE VIDRO TIPO RIO	M2	4845,80	451,80	7416,64
040203	VENEZIANA DE VIDRO TIPO IBAVIR	M2	3751,58	301,20	5673,89
040205	TIJOLO DE VIDRO TIPO KADREZ	M2	7407,86	301,20	10904,68
040206	PARADES DE BLOCOS DE VIDRO CANELADO 20X20 CM	M2	8440,26	301,20	12238,04
040207	PARADES DE BLOCOS DE VIDRO TIJO LINHO 20X20 CM	M2	8440,26	301,20	12238,04
040208	PARADES DE BLOCOS DE VIDRO VENTILACAO	M2	3820,26	301,20	5770,04
040212	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 50X50X7 CM QUADRADO	M2	467,27	104,52	669,57
040213	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 29X10X7 CM TIPO VENEZIANA	M2	980,28	301,20	1794,07
040218	ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO	M2	373,75	104,52	669,57
040220	ELEMENTO VAZADO DE TIJOLOS CERAMICOS	M2	310,78	220,16	743,31
040223	ELEMENTO VAZADO NEO-REX N 16	M2	687,42	132,74	1027,69
040231	ELEMENTO VAZADO NEO-REX N 16 B	M2	1235,17	257,40	2089,59
040232	ELEMENTO VAZADO NEO-REX N 16 O	M2	1340,50	257,40	2237,06
040235	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 19	M2	165,30	157,60	322,90
040237	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 22 C	M2	776,83	204,00	1573,16
040239	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 23 A	M2	914,53	165,30	1511,76
040241	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 26 A	M2	452,07	132,90	818,95
040243	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 26 B	M2	673,35	132,90	1128,75
040245	ELEMENTO VAZADO NEO-REX N 50	M2	407,18	163,82	1499,40
040247	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 59	M2	723,58	204,00	1298,61
040250	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 60	M2	787,27	163,82	1531,52
040252	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 62	M2	716,94	132,90	1189,77
040254	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 62 A	M2	766,55	163,82	1302,51
040256	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 79	M2	627,52	130,58	1061,34
040258	ELEMENTO VAZADO NEO REX N 90	M2	668,01	165,30	1166,63
040299	ELEMENTOS VAZADOS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
040300	PLACAS DIVISORIAS				
040301	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE LATERAL ABERTA	M	4566,24	267,00	6766,53
040302	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE LATERAL FECHADA	M	4566,24	267,00	6766,53
040303	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE FRONTAL	M	12833,10	267,00	18340,14
040304	DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE	M	6318,03	267,00	9219,04
040310	DIVISORES INT SANIT PLACAS CONCR REVES GRANILITE ALT 2,15M - ESP 5CM	M	5680,20	267,00	8326,04
040315	DIVISAO PARA MICTORIO EM MARMORE BRANCO COM ESPESS DE 3 CM	UN	628,30	160,29	1103,49
040320	PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM	M2	476,86	615,50	1529,33
040322	DIVISORIA DIVILUX TIPO ALCO, ALTURA 2,90 M, MODULO 0,90 M	M2	1593,33	0,00	2230,61
040323	DIVISORIA EM CHAPA DE MADEIRA PRENSADA/PAINEL CEGO 120X252	M2	1592,72	0,00	2229,81
040324	DIVISORIA EM CHAPA DE MADEIRA PRENSADA/PAINEL CEGO 120X296	M2	1595,08	0,00	2233,11
040325	DIVISORIA EM CHAPA DE MADEIRA PRENSADA/PAINEL C/VENTILACAO PERMANENTE	M2	1825,33	0,00	2555,44
040330	DIVISORIA DE GESSO TIPO GIPSUM	M2	1622,46	0,00	2271,44
040340	PARADES DIVISORIAS COM CHAPAS COMPENSADO DE PINHO ESPESS 5 MM	M2	464,53	267,50	1024,63
040341	PARADES DIVISORIAS COM CHAPAS COMPENSADO DE CEDRO ESPESS 5 MM	M2	642,73	267,50	1274,33