

CODIGO	SERVICO		PUMAT	PUMO	TOTSE
020550	CONCRETO GROUT	M3	14863,56	6964,00	30550,58
020599	CONCRETOS ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
020600	EMBASAMENTO				
020601	ALVENARIA DE FUNDACAO E EMBASAMENTO COM TIJ MACICOS COMUNS	M3	11036,31	5338,56	22924,81
020602	ALVENARIA DE FUNDACAO E EMBASAMENTO COM PEDRAS GRANITICAS	M3	10194,35	2816,00	18214,49
020605	BLOCO DE CONCRETO DE 9 X 19 X 39 CM	M2	2146,87	666,10	3938,15
020606	BLOCO DE CONCRETO DE 14 X 19 X 39 CM	M2	2934,55	697,00	5084,17
020607	BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM	M2	3700,75	693,50	6151,95
020610	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 9 X 19 X 39 CM	M2	1678,87	666,10	3282,95
020611	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 11,5 X 19 X 39 CM	M2	1949,33	682,92	3685,15
020612	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 14 X 19 X 39 CM	M2	2206,55	697,00	4064,97
020613	BLOCO CERAMICO PORTANTE DE 19 X 19 X 39 CM	M2	2985,75	736,50	5211,15
020699	EMBASAMENTOS ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
020700	IMPERMEABILIZACOES				
020701	IMPERMEAB RESP ALV EMBAS C/ARGAM CIM-AREIA 1-3 C/HIDROF E TINTA BET	M2	990,98	758,00	2449,69
020702	IMPERMEAB RESP ALV EMBAS C/ARGAM CIM-AREIA 1-3 HIDRO/TI BET/TELM ASF	M2	3740,48	786,20	6337,35
020799	IMPERMEABILIZACOES ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
025000	DEMOLICOES				
025001	DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,00	3014,00	4219,60
025002	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,00	5480,00	7672,00
025003	DE ALVENARIA DE FUNDACAO (MANUAL)	M3	0,00	1644,00	2301,60
025099	DEMOLICOES ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
026000	RETIRADAS				
026099	RETIRADAS ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
027000	RECOLOCACOES				
027099	RECOLOCACOES ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
028000	CONSERVACAO - INFRAESTRUTURA				
028099	SERVICOS ESPECIAIS DE INFRA ESTRUTURA	MV	16115,00	0,00	22561,00
030000	SUPER ESTRUTURA				
030100	FORMA				
030101	FORMAS DE TABUAS DE PINHO	M2	1533,10	884,00	3383,94
030102	FORMAS PLANAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	1576,36	1360,00	4110,90
030103	FORMAS CURVAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	1698,49	1904,00	5043,48
030105	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	520,75	340,00	1205,05
030199	FORMAS ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
030200	ARMADURA				
030201	ACO CA 25 FYK= 250 M PA	KG	261,01	70,40	463,97
030202	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	258,49	70,40	460,44
030203	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	282,95	70,40	494,69
030205	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	295,90	21,12	443,82
030299	ARMADURAS ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
030300	CONCRETO				
030301	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 13,5 M PA	M3	18404,60	6964,00	35516,04
030302	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 15 M PA	M3	19357,40	6964,00	36849,96
030303	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 16 M PA	M3	19992,60	6964,00	37739,24
030304	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 18 M PA	M3	20627,80	6964,00	38620,52
030305	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 22 M PA	M3	21898,20	6964,00	40407,08
030306	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 24 M PA	M3	22692,20	6964,00	41518,68
030307	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 27 M PA	M3	23168,60	6964,00	42185,64
030308	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 21 M PA	M3	21580,60	6964,00	39962,44
030309	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK= 26 M PA	M3	23168,60	6964,00	42185,64
030311	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 15 M PA	M3	27826,00	4224,00	44870,00
030312	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 16 M PA	M3	28986,00	4224,00	46494,00
030313	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 18 M PA	M3	32102,00	4224,00	50856,40
030314	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	33662,00	4224,00	53040,40
030315	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 22,5 M PA	M3	35899,00	4224,00	56159,60
030316	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 24 M PA	M3	38060,00	4224,00	59197,60
030317	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 26 M PA	M3	39826,00	4224,00	61670,00
030318	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 27 M PA	M3	40310,00	4224,00	62347,60
030319	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 28 M PA	M3	41000,00	4224,00	63313,60
030320	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK= 30 M PA	M3	41594,00	4224,00	64145,20
030321	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 15 M PA	M3	38051,00	2112,00	45028,20
030322	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 16 M PA	M3	31422,00	2112,00	46947,60
030323	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 18 M PA	M3	34667,00	2112,00	51490,60
030324	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	36286,00	2112,00	53757,20
030325	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 22,5 M PA	M3	38695,00	2112,00	57129,80
030326	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 24 M PA	M3	41103,00	2112,00	60503,80
030327	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 26 M PA	M3	43011,00	2112,00	63172,20
030328	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 27 M PA	M3	43641,00	2112,00	64054,20
030329	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 28 M PA	M3	44278,00	2112,00	64946,00
030330	CONCRETO PRE-MISTURADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK= 30 M PA	M3	44919,00	2112,00	65843,40
030340	LAJE MISTA PARA FORROS	M2	3059,81	342,30	4762,95
030341	LAJE MISTA PARA PISOS - SANITARIOS E VESTIARIOS	M2	4364,65	344,66	6593,03
030342	LAJE MISTA PARA PISOS - BIBLIOTECAS E ALMOXARIFADO	M2	5014,65	361,86	7527,11
030343	LAJE MISTA PARA PISOS - DEMAIS AMBIENTES	M2	5714,40	391,20	8547,84
030345	LAJE PRE-MOLDADA H= 8 CM PARA FORRO COM CAPA DE 3 CM	M2	2514,29	430,92	4123,29
030346	LAJE PRE-MOLDADA H= 8 CM PARA PISO COM CAPA DE 4 CM	M2	2698,33	430,92	4380,95
030347	LAJE PRE-MOLDADA H= 12 CM PARA PISO COM CAPA DE 4 CM	M2	3469,17	430,92	5460,12

CODIGO	SERVICO		PUMAT	PUMO	TOTSE
030351	TIJOLO FURADO CERAMICO DE 6 FURDS PARA ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	UN	32,02	5,48	52,50
030352	TIJOLO FURADO CERAMICO DE 8 FURDS PARA ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	UN	32,02	5,48	52,50
030355	TIJOLO FURADO CERAMICO (6 OU 8 FURDS) P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	M3	8006,25	1370,00	13126,75
030360	LAJE PROTENDIDA E=12CM	M2	9515,47	28,78	13361,95
030361	LAJE PROTENDIDA E=16CM	M2	12332,92	24,48	17300,36
030399	CONCRETOS ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
030400	ESTRUTURA METALICA				
030401	FURNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA - ACO COMUM	KG	481,00	0,00	673,40
030405	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	256,00	0,00	358,40
030499	ESTRUTURAS METALICAS ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
030500	ESTRUTURA DE MADEIRA				
030501	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PASSAGEM COBERTA	M2	3846,92	2155,60	8403,52
030502	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PASSAGEM COBERTA-PROJ.MODULAR 81	M2	1535,55	489,60	2835,21
030599	ESTRUTURAS DE MADEIRA ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
035000	DEMOLICOES				
035001	DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	0,00	5480,00	7672,00
035005	DE LAJES MISTAS OU PRE-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	0,00	411,00	575,40
035099	DEMOLICOES ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
036000	RETIRADAS				
036099	RETIRADAS ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
037000	RECOLOCACOES				
037099	RECOLOCACOES ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
038000	CONSERVACAO - SUPER ESTRUTURA				
038099	SERVICOS PARCIAIS ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
040000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				
040100	ALVENARIA				
040101	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1/4 TIJ	M2	602,56	731,40	1667,57
040102	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1/2 TIJ	M2	1205,17	1117,68	3252,27
040103	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1 TIJ	M2	2507,24	1859,48	6113,40
040104	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREIA 1-4 ESPESS 1.1/2 TIJ	M2	3716,93	2322,98	8455,87
040107	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1/4 TIJ	M2	600,88	731,40	1665,14
040108	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1/2 TIJ	M2	1283,63	1117,68	3362,11
040109	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1 TIJ	M2	2693,55	1859,48	6374,24
040110	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1.1/2 TIJ	M2	3981,70	2322,98	8820,55
040113	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1/2 TIJ - DISP ALT	M2	1918,81	1547,68	4853,36
040114	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1/2 TIJ	M2	1283,63	1547,68	3964,11
040115	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1 TIJ	M2	2693,55	2289,48	6970,24
040117	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/2 TIJ - DISP ALT	M2	1944,01	1547,68	4888,64
040118	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/4 TIJ	M2	1690,77	1161,40	3994,03
040119	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/2 TIJ	M2	3574,73	1547,68	7171,65
040120	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1 TIJ	M2	7275,75	2289,48	13341,36
040125	ALVENARIA DE TIJ CERAMICOS FURADOS ESPESS DE 1/2 TIJ	M2	949,19	725,16	2344,09
040126	ALVENARIA DE TIJ CERAMICOS FURADOS ESPESS DE 1 TIJ	M2	2085,56	1208,60	4611,82
040130	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 10 CM DE ESPESS	M2	2216,48	666,10	4035,61
040131	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 15 CM DE ESPESS	M2	3034,49	697,00	5224,06
040132	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 20 CM DE ESPESS	M2	3821,85	736,50	6381,69
040135	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 10 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	2417,85	1061,70	4871,37
040136	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 15 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	3229,49	1118,40	6087,04
040137	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 20 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	4075,48	1175,10	7350,81
040140	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 9X19X39 CM	M2	1678,87	666,10	3282,95
040141	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 11,5X19X39 CM	M2	1949,33	682,92	3685,15
040142	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 14X19X39 CM	M2	2206,55	697,00	4064,97
040143	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE 19X19X39 CM	M2	2985,75	736,50	5211,15
040145	PAREDE AUTO PORTANTE - CONCRETO GROUT	M3	14863,56	6964,00	30558,56
040146	PAREDE AUTO PORTANTE - ARMADURA CA-50	KG	258,49	70,40	460,44
040147	PAREDE AUTO PORTANTE - ARMADURA CA-60	KG	282,95	70,40	494,69
040150	PAREDE AUTO-PORTANTE-BLOCO ESTRUTURAL 14X19X39 CM	M2	3215,02	697,00	5476,82
040151	PAREDE AUTO-PORTANTE BLOCO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM	M2	4142,69	736,50	6830,86
040153	ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO DE 50 KG DE CIMENTO	M3	1918,00	5320,00	10133,20
040154	ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO DE 100 KG DE CIMENTO	M3	3506,00	5320,00	12356,40
040155	ALVENARIA DE PEDRA APARELHADA	M3	10350,68	4380,00	20622,95
040156	ALVENARIA DE PEDRA NAO APARELHADA	M3	10350,68	3520,00	19418,95
040160	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - CHAPAS ARMADAS SIMPLES ESPESS 7,5 CM	M2	4289,19	336,40	6475,82
040161	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - CHAPAS ARMADAS SIMPLES ESPESS 10 CM	M2	5718,72	406,80	8575,72
040162	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - BLOCOS DE 5 CM DENSIDADE 600 KG/M3	M2	2231,39	618,00	3989,14
040180	CONCRETO SIMPLES PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS DE 300 KG CIM/M3	M3	18404,60	6964,00	35516,04
040183	FORMA COMUM PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS	M2	1533,10	816,00	3288,74
040186	ACO CA 50 PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS	KG	258,49	70,40	460,44
040190	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK=13,5 M PA	M3	33998,68	12820,00	65546,15
040199	ALVENARIAS ESPECIAIS	MV	16115,00	0,00	22561,00
040200	ELEMENTOS VAZADOS				
040201	VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA	M2	31527,23	2991,00	48325,52
040202	VENEZIANA DE VIDRO TIPO RIO	M2	24127,23	2991,00	37965,52
040203	VENEZIANA DE VIDRO TIPO IGRAVIX	M2	20429,24	1994,00	31392,53
040205	TIJOLO DE VIDRO TIPO XADREZ	M2	40136,94	1994,00	58983,31
040206	PAREDES DE BLOCOS DE VIDRO CANELADO 20X20 CM	M2	48313,15	1994,00	70430,01
040207	PAREDES DE BLOCOS DE VIDRO TIJOLINHO 20X20 CM	M2	48313,15	1994,00	70430,01
040208	PAREDES DE BLOCOS DE VIDRO VENTILACAO	M2	19688,15	1994,00	30355,01
040212	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 50X50X7 CM QUADRICULADO	M2	3475,41	1112,08	6422,48
040215	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO 29X10X7 CM TIPO VENEZIANA	M2	6167,96	1994,00	11454,74