

CODIGO	SERVICO	PUNAT	PUMO	TUTSE	
020612	BLUCC CERAMICO PORTANTE DE 14 X 19 X 39 CM	M3	1046,52	318,78	1911,42
020613	BLUCC CERAMICO PORTANTE DE 19 X 19 X 39 CM	M3	1416,92	356,70	2455,06
020699	EMBASAMENTOS ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
020700	IMPERMEABILIZACOES				
020701	IMPERMEAB RESP ALV EMBS C/ARGAM CIM-AREJA 1-3 C/HIDROF E TINTA BET	M2	470,37	347,08	1144,43
020702	IMPERMEAB RESP ALV EMBS C/ARGAM CIM-AREJA 1-3 HIDR/TI RET/TELH ASF	M2	1713,37	360,22	2903,02
020799	IMPERMEABILIZACOES ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
025000	DEMOLICOES				
025001	DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,00	1445,40	2023,56
025002	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,00	2628,00	3679,20
025003	DE ALVENARIA DE FUNDACAO (MANUAL)	M3	0,00	788,40	1103,76
025099	DEMOLICOES ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
026000	RETRACAS				
026099	RETRACAS ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
027000	RECOLOCACOES				
027099	RECOLOCACOES ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
028000	CONSERVACAO - INFRAESTRUTURA				
028099	SERVICIOS ESPECIAIS DE INFRA ESTRUTURA	MV	7560,11	0,00	10584,15
030000	SUPER ESTRUTURA				
030100	FORMA				
030101	FORMAS DE TABOAS DE PINHO	M2	689,10	417,04	1547,19
030102	FORMAS PLANAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	662,99	441,60	1826,42
030103	FORMAS CURVAS PARA CONCRETO APARENTE	M2	729,29	498,24	2278,54
030104	CIMENTAMENTO DE MADEIRA	M3	223,95	160,40	538,09
030199	FORMAS ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
030200	ARMADURA				
030201	ACU CA 25 FYKE 250 M PA	KG	110,90	32,08	200,17
030202	ACU CA 50 (A DU H) FYKE 500 M PA	KG	104,37	32,08	191,03
030203	ACU CA 60 (A DU H) FYKE 600 M PA	KG	129,22	32,08	225,82
030204	TELA ARMADURA (MALHA ACU CA NO FYKE 600 M PA)	KG	147,40	9,62	219,62
030299	ARMADURAS ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
030300	CONCRETO				
030301	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK=13,5 M PA	M3	4481,80	3238,80	16408,84
030302	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK=15 M PA	M3	4891,00	3238,80	16941,72
030303	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK=16 M PA	M3	9163,80	3238,80	17363,64
030304	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK=18 M PA	M3	9436,60	3238,80	17745,56
030305	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK=22 M PA	M3	9982,20	3238,80	18509,40
030306	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK=24 M PA	M3	10323,20	3238,80	18986,80
030307	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK=27 M PA	M3	10527,80	3238,80	19273,24
030308	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK=21 M PA	M3	9845,80	3238,80	18318,44
030309	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL E LANÇADO FCK=26 M PA	M3	10527,80	3238,80	19273,24
030310	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=15 M PA	M3	13982,00	1924,80	22269,52
030311	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=16 M PA	M3	14565,00	1924,80	23085,72
030312	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=18 M PA	M3	16151,00	1924,80	25278,12
030313	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=20 M PA	M3	16915,00	1924,80	26375,72
030314	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=22,5 M PA	M3	18020,00	1924,80	27922,72
030315	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=24 M PA	M3	19125,00	1924,80	29469,72
030316	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=26 M PA	M3	20012,00	1924,80	30711,52
030317	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=27 M PA	M3	20254,00	1924,80	31050,32
030318	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=28 M PA	M3	20600,00	1924,80	31534,72
030319	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=29 M PA	M3	20900,00	1924,80	31954,72
030320	CONCRETO PRE-MISTURADO E LANÇADO FCK=30 M PA	M3	21100,00	962,40	22487,36
030321	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMOGENEO E LANÇADO FCK=15 M PA	M3	15790,00	962,40	23453,36
030322	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMOGENEO E LANÇADO FCK=16 M PA	M3	17420,00	962,40	25715,36
030323	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMOGENEO E LANÇADO FCK=18 M PA	M3	18233,00	962,40	26735,56
030324	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMOGENEO E LANÇADO FCK=20 M PA	M3	19440,00	962,40	28568,96
030325	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMOGENEO E LANÇADO FCK=22,5 M PA	M3	20655,00	962,40	30264,36
030326	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMOGENEO E LANÇADO FCK=24 M PA	M3	21613,00	962,40	31605,56
030327	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMOGENEO E LANÇADO FCK=26 M PA	M3	21930,00	962,40	32049,36
030328	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMOGENEO E LANÇADO FCK=27 M PA	M3	22250,00	962,40	32497,36
030329	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMOGENEO E LANÇADO FCK=28 M PA	M3	22572,00	962,40	32948,16
030330	CONCRETO PRE-MISTURADO, HOMOGENEO E LANÇADO FCK=10 M PA	M2	1337,57	158,26	2094,16
030331	LAGE MISTA PARA PISOS	M2	1917,92	159,72	2908,69
030332	LAGE MISTA PARA PISOS - SANITARIOS E RESTAURADOS	M2	2183,92	167,28	3291,68
030333	LAGE MISTA PARA PISOS - HIGIENIZADOS E ALMOXARIFADO	M2	2579,57	180,88	3864,63
030334	LAGE MISTA PARA PISOS - DEMAIS AMBIENTES	M2	1094,96	199,18	1811,79
030335	LAGE PRE-MOLDADA M 4 CM PARA FORNO COM CAPA DE 3 CM	M2	1180,00	199,18	1930,90
030336	LAGE PRE-MOLDADA M 4 CM PARA PISO COM CAPA DE 4 CM	M2	1519,73	199,18	2406,47
030337	LAGE PRE-MOLDADA M 12 CM PARA PISO COM CAPA DE 4 CM	M2	15,30	2,62	22,28
030338	TIJULO FURADO CERAMICO DE 6 FUROS PARA ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	UN	13,30	2,62	22,28
030339	TIJULO FURADO CERAMICO DE 8 FUROS PARA ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	UN	3325,87	657,00	5576,01
030340	TIJULO FURADO CERAMICO DE 16 DU M FURUS) P/ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE	M2	4441,90	13,62	6237,72
030341	LAGE PROFUNDIDA E=12CM	M2	5755,07	11,56	9073,28
030342	LAGE PROFUNDIDA E=16CM	M2			
030343	CONCRETOS ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
030400	ESTRUTURA METALICA				
030401	FONNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA - ACO COMUM	KG	213,00	0,00	298,20
030402	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	114,00	0,00	159,60
030499	ESTRUTURAS METALICAS ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15

CODIGO	SERVICO	PUNAT	PUMO	TUTSE	
030500	ESTRUTURA DE MADEIRA				
030501	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PASSAGEM COBERTA	M2	1576,50	1016,90	3636,44
030502	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA PASSAGEM COBERTA-PROJ.MODULAR 81	M2	618,37	230,26	1149,00
030599	ESTRUTURAS DE MADEIRA ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
035000	DEMOLICOES				
035001	DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	0,00	2628,00	3679,20
035002	DE LAJES MISTAS OU PRE-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	0,00	197,10	275,94
035099	DEMOLICOES ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
036000	RETRACAS				
036099	RETRACAS ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
037000	RECOLOCACOES				
037099	RECOLOCACOES ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
038000	CONSERVACAO - SUPER ESTRUTURA				
038099	SERVICIOS PARCIAIS ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
040000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				
040100	ALVENARIA				
040101	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREJA 1-4 ESPESS 1/4 TIJ	M2	234,35	333,94	795,57
040102	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREJA 1-4 ESPESS 1/2 TIJ	M2	468,67	511,80	1572,74
040103	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREJA 1-4 ESPESS 1 TIJ	M2	947,69	851,18	2574,69
040104	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ASS ARGAM CAL/AREJA 1-4 ESPESS 1 1/2 TIJ	M2	1459,03	1063,58	3531,62
040105	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1/4 TIJ	M2	229,69	333,94	749,04
040106	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1/2 TIJ	M2	500,79	511,86	1417,71
040107	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1 TIJ	M2	1064,52	951,18	2682,26
040108	ALVENARIA ELEV TIJ MACICO ARGAM MISTA 1-4/12 ESPESS 1 1/2 TIJ	M2	1587,98	1063,58	3654,15
040109	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1/2 TIJ - DISP ALT	M2	704,01	701,26	1467,37
040110	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1/2 TIJ	M2	500,79	701,26	1627,47
040111	ALVENARIA TIJ MACICO DE BARRO COMUM A VISTA ESPESS 1 TIJ	M2	1064,52	1040,78	2947,42
040112	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/2 TIJ - DISP ALT	M2	870,81	701,26	2200,89
040113	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/4 TIJ	M2	756,94	523,34	1742,39
040114	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1/2 TIJ	M2	1609,59	701,26	3235,19
040115	ALVENARIA TIJ LAMINADO DE BARRO A VISTA ESPESS 1 TIJ	M2	3292,12	1040,78	6052,06
040116	ALVENARIA DE TIJ CERAMICOS FURADOS ESPESS DE 1/2 TIJ	M2	469,59	331,60	1037,66
040117	ALVENARIA DE TIJ CERAMICOS FURADOS ESPESS DE 1 TIJ	M2	912,24	652,70	2050,91
040118	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 10 CM DE ESPESS	M2	1035,74	304,72	1876,57
040119	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 15 CM DE ESPESS	M2	1341,10	318,78	2323,83
040120	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 20 CM DE ESPESS	M2	1732,13	336,70	2848,36
040121	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 10 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	977,48	478,88	2034,90
040122	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 15 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	1254,00	564,40	2411,76
040123	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCR DE 20 CM DE ESPESS - APARENTE	M2	1528,44	529,90	2861,67
040124	ALVENARIA DE BLOCC CERAMICO PORTANTE 9X19X39 CM	M2	797,35	304,62	1542,75
040125	ALVENARIA DE BLOCC CERAMICO PORTANTE 11,5X19X39 CM	M2	894,37	312,36	1689,42
040126	ALVENARIA DE BLOCC CERAMICO PORTANTE 18X19X39 CM	M2	1046,52	318,78	1911,42
040127	ALVENARIA DE BLOCC CERAMICO PORTANTE 19X19X39 CM	M2	1416,92	336,70	2455,06
040128	PARDEDE AUTO PORTANTE - CONCRETO GROUT	M3	6975,46	3735,40	14300,66
040129	PARDEDE AUTO PORTANTE - ARMADURA CA-50	KG	104,57	32,08	191,03
040130	PARDEDE AUTO PORTANTE - ARMADURA CA-60	KG	129,22	32,08	225,82
040131	PARDEDE AUTO-PORTANTE-BLOCC ESTRUTURAL 19X19X39 CM	M2	1443,12	318,78	2466,66
040132	PARDEDE AUTO-PORTANTE BLOCC ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM	M2	1800,52	336,70	3079,24
040133	ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO DE 50 KG DE CIMENTO	M3	972,00	2450,40	4741,36
040134	ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO DE 100 KG DE CIMENTO	M3	1654,00	2450,40	5740,16
040135	ALVENARIA DE PEDRA NAPELHADA	M3	4868,81	1592,80	4572,25
040136	ALVENARIA DE PEDRA NAPELHADA	M3	4868,81	1604,00	5061,93
040137	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - CHAPAS ARMADAS SIMPLES ESPESS 7,5 CM	M2	1943,13	154,60	2936,82
040138	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - CHAPAS ARMADAS SIMPLES ESPESS 10 CM	M2	2589,36	156,68	3866,46
040139	ALVENARIA DE CONCR CELULAR - BLOCOS DE 5 CM DENSIDADE 600 KG/M3	M2	973,03	282,92	1744,33
040140	CONCRETO SIMPLES PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS DE 300 KG CIM/M3	M3	8508,21	3238,80	16444,80
040141	FORMA COMUM PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS	M2	684,10	384,46	1502,28
040142	ACO CA 50 PARA CORTINA DIVISAO DE CELAS	KG	104,37	32,08	191,03
040143	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK=13,5 M PA	M3	15201,31	5933,52	24548,76
040144	ALVENARIAS ESPECIAIS	MV	7560,11	0,00	10584,15
040200	ELEMENTOS VAZADOS				
040201	VENEZIANA DE VIDRO TIPO CAPELINHA	M2	11564,09	1333,50	18056,62
040202	VENEZIANA DE VIDRO TIPO RIO	M2	8814,09	1333,50	14206,62
040203	VENEZIANA DE VIDRO TIPO BRAVIR	M2	7453,07	899,00	11678,84
040204	TIJULO DE VIDRO TIPO XADREZ	M2	13219,06	899,00	19751,28
040205	PARADES DE BLOCOS DE VIDRO CANELADO 20X20 CM	M2	15888,80	899,00	21488,92
040206	PARADES DE BLOCOS DE VIDRO TIJOLINHO 20X20 CM	M2	15888,80	899,00	21488,92
040207					