CODIGO	SERVICO		PUMAT	PUMO	TOTSE
068025	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	578,00	31,49	8119,28
068029	TELA DE PROTEC P/CAIXILHO C/REV DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV	M2	803,62	57,33	1205,33
068031	TELA MOSQUITEIRO COM REQUADRO DE PERFIL DE FERRO	M2	976,10	57,33	1446,80
068033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	501,61	68,77	798,53
068035	ALCAPAO EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO	M2	1182,74	114,66	1816,36
068040	BATENTE EM PERFIL METALICO	M	630,00	14,88	902,83
068041	BATENTE EM CHAPA METALICA DOBRADA	M	630,00	14,88	902,83
068042	COLUNA DE BATENTE MOVEL PARA PORTAS DE ENROLAR	UN	2030,00	68,04	2937,25
068043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	7,47	40,80	67,57
068044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	42,80	37,41	112,29
068045	PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	70,00	6,78	107,49
068046	CADEADO E PORTA CADEADO	UN	148,35	10,20	221,97
068049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	5,40	4,07	13,25
068050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	81,60	0,00	114,24
068080	CAIXILHO BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	3556,80	57,33	5059,78
068082	CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	3121,92	57,33	4459,95
068084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	3456,18	74,50	4942,95
068086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	4383,36	27,21	6174,79
068088	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	2698,24	74,50	3876,23
068090	BASCULA PARA CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO MAXIMAR	M2	3288,00	47,41	4659,21
068092	BASCULAS DE ALUMINIO ANODIZADO	M2	741,00	340,23	1513,72
068094	BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO	M	10,80	40,80	77,24
068096	PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO"	UN	89,00	6,78	134,09
068099	SERVICOS ESPECIAIS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88
070000	COBERTURA				
070100	ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI				
070101	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7,00 M	M2	202,47	70,15	381,66
070102	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	M2	216,98	72,93	405,87
070103	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	M2	231,51	75,76	430,17
070104	EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	253,80	81,38	469,25
070105	EM TESOURAS - PONTALETADAS (MISTA) PARA TELHAS CERAMICAS	M2	180,46	56,13	331,22
070110	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	141,30	53,30	272,84
070111	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7,01 A 10,00 M	M2	155,82	56,13	296,73
070112	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10,01 A 13,00 M	M2	170,35	58,92	320,97
070113	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 13,01 A 18,00 M	M2	185,89	64,53	350,58
070114	EM TESOURAS PONTALETADAS (MISTA) P/TELHAS CIM-AM,ALUM OU PLASTICO	M2	126,36	42,09	235,83
070120	PONTALETADA PARA TELHAS CERAMICAS	M2	146,70	67,34	299,65
070121	PONTALETADA PARA TELHAS ONDULADAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	110,47	50,49	225,34
070125	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	115,98	36,45	213,40
070126	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	41,53	7,23	68,26
070127	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	26,00	7,23	46,52
070130	MISTA TESOURA/PONTALETADA PARA TELHAS CERAMICAS	M2	180,46	56,13	331,22
070131	MISTA TESOURA/PONTALETADA PARA TELHAS CIM-AM,ALUMINIO OU PLASTICO	M2	126,36	42,09	235,83
070135	EM TRELICAS PARA TELHAS ONDULADAS CIM-AM - PROJ.MOD.81	M2	170,08	44,31	300,14
070198	PECAS DE PEROBA	M3	6811,92	2526,14	13073,28
070199	ESTRUTURAS ESPECIAIS DE COBERTURA	MV	809,20	0,00	1132,88
070200	ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA				
070201	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA - ACO COMUM	KG	27,60	0,00	38,64
070210	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	12,03	0,00	16,84
070299	ESTRUTURAS ESPECIAIS DE COBERTURA	MV	809,20	0,00	1132,88
070300	COBERTURA				
070301	TELHAS DE BARRO FRANCESA	M2	90,08	35,63	175,99
070302	TELHAS DE BARRO PAULISTA	M2	101,91	78,08	335,98
070303	TELHAS DE BARRO PLAN	M2	129,75	55,17	258,88
070305	TELHAS PLANAS TIPO TAGUA (TELHAS, CANAIS E SUPORTES)	M2	84,35	30,34	168,56
070308	TELHAS DE VIDRO PARA ILUMINACAO TIPO FRANCESA	UN	95,17	5,70	141,21
070309	TELHAS DE VIDRO PARA ILUMINACAO TIPO PAULISTA	UN	109,33	5,70	161,04
070310	TELHAS DE VIDRO PARA ILUMINACAO TIPO PLAN	M2	3191,52	55,17	4545,36
070313	TELHAS ONDULADAS DE FIBRO CIMENTO DE 6 MM 1,10X1,83 M P/ CLARABOIA	UN	447,49	56,13	705,06
070314	TELHAS ONDULADAS DE FIBRO CIMENTO DE 6 MM	M2	134,42	22,44	219,60
070315	TELHAS ONDULADAS DE FIBRO CIMENTO DE 8 MM	M2	167,66	22,44	266,14
070316	TELHAS MAXIPLAC DE FIBRO CIMENTO DE 6 MM	M2	139,59	12,33	212,68
070317	TELHAS MAXIPLAC DE FIBRO CIMENTO DE 8 MM	M2	187,00	16,80	285,32
070320	PLANA PRE-FABRIC DE FIBRO-CIM PERFIS TRAPEZOIDAIS C/0.43 M DE LARGURA	M2	275,74	22,44	417,45
070321	PLANA PRE-FABRIC DE FIBRO-CIM PERFIS TRAPEZOIDAIS C/0.49 M DE LARGURA	M2	246,56	22,44	376,60
070322	PLANA PRE-FABRIC DE FIBRO-CIM PERFIS TRAPEZOIDAIS C/0.90 M DE LARGURA	M2	208,59	22,44	323,44
070325	PLANA PRE-FABRICADA DE FIBRO-CIMENTO PERFIS MODULADOS	M2	211,15	22,44	327,02
070328	TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO DE 0,5 MM DE ESPESSURA	M2	122,53	22,44	202,95
070329	TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO DE 0,7 MM DE ESPESSURA	M2	243,23	22,44	371,93
070332	TELHAS ONDULADAS DE PLASTICO-POLIESTER C/REFORCO DE FIBRA DE VIDRO	M2	275,26	22,44	416,78
070333	TELHAS ONDULULADAS DE PLASTICO - PVC TRANSLUCIDAS	M2	328,70	22,44	491,59
070334	TELHAS ONDULADAS DE PLASTICO - DE PVC RIGIDO OPACAS	M2	328,70	22,44	491,59
070338	DE CONCRETO TIPO RELEVO COR PEROLA	M2	159,20	31,80	267,40
070339	DE CONCRETO TIPO RELEVO COR VERMELHA	M2	166,80	31,80	278,04
070399	COBERTURAS ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88
070400	PECAS PARA COBERTURA				
070401	CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO EMBOCADOS PARA TIPO FRANCESA	M	61,19	22,90	117,72
070402	CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO EMBOCADOS PARA TIPO PAULISTA	M	61,19	22,90	117,72
070403	CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO EMBOCADOS PARA TIPO PLAN	M	35,35	22,90	81,55
070410	CUMEEIRAS NORMAIS PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO	M	155,30	11,20	233,10
070411	CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO	M	108,63	11,20	167,76
070412	CUMEEIRAS SHED PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO	M	137,40	11,20	208,04
070413	CUMEEIRAS DE VENTILACAO DE FIBRO-CIMENTO	M	137,40	11,20	208,04
070415	CUMEEIRAS NORMAIS PARA PERFIS MODULADOS DE FIBRO-CIMENTO	M	208,39	11,20	307,42
070416	CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA PERFIS MODULADOS DE FIBRO-CIMENTO	M	157,69	11,20	236,84
070420	CUMEEIRAS NORMAIS PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0.43M DE FIBRO-CIMENTO	M	178,76	26,37	287,18
070422	CUMEEIRAS NORMAIS PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0.90M DE FIBRO-CIMENTO	M	175,33	12,33	262,72
070423	CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0.43M DE FIBRO-CIM	M	195,82	23,00	306,34
070424	CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0.49M DE FIBRO-CIM	M	195,82	23,00	306,34
070425	CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0.90M DE FIBRO-CIM	M	145,48	12,33	220,93
070427	CUMEEIRAS E ESPIGOES DE CONCRETO TIPO RELEVO COR PEROLA/VERMELHA	M	75,32	22,90	137,50
070430	CUMEEIRAS NORMAIS DE ALUMINIO	M	292,02	11,20	424,50
070431	CUMEEIRAS TIPO SHED DE ALUMINIO	M	281,42	11,20	409,66
070438	ESPIGOES NORMAIS DE FIBRO-CIMENTO	M	87,69	22,44	154,18
070440	ASPIRADORES DE FIBRO-CIMENTO	UN	323,43	28,05	492,07
070443	CHAPAS DE VENTILACAO DE FIBRO-CIMENTO	UN	235,62	28,05	369,13
070445	CHAPAS PARA ASPIRADORES DE FIBRO-CIMENTO	UN	132,00	28,05	220,07
070446	CHAPAS PARA CLARABOIA DE FIBRO-CIMENTO	UN	209,79	28,05	332,97
070450	ARESTAS PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO	M	145,60	11,20	219,52
070456	RUFOS PARA PERFIS MODULADOS DE FIBRO-CIMENTO	M	138,27	11,20	209,25
070460	DOMOS PARA VENTILACAO DE FIBRO-CIMENTO	UN	500,00	14,55	725,97
070461	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	2210,00	67,38	3188,27
070462	TAMPAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,43 M DE FIBRO CIMENTO	UN	45,06	19,96	91,02
070463	TAMPAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,49 M DE FIBRO CIMENTO	UN	45,06	19,96	91,02
070464	TAMPAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,90 M DE FIBRO CIMENTO	UN	81,89	19,96	142,59
070466	PLACA PARA VENTILACAO DE CUMEEIRAS EM POLIETILENO	M	114,72	11,20	176,28
070467	PLACA DE VENTILACAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,43M DE FIB CIMENTO	UN	18,27	11,20	30,05
070468	PLACA DE VENTILACAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,49M DE FIB CIMENTO	UN	18,27	11,20	30,05
070469	PLACA DE VENTILACAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,90M DE FIB CIMENTO	UN	30,72	11,20	58,68
070470	PLACA DE VEDACAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,90 M DE FIB CIMENTO	UN	44,97	11,20	78,63
070472	RUFO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,43 M DE FIBRO CIMENTO	M	158,90	23,00	249,06
070473	RUFO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,49 M DE FIBRO CIMENTO	M	158,90	23,00	249,06
070474	RUFO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,90 M DE FIBRO CIMENTO	M	65,48	12,33	108,93
070476	RUFO DE FIBRO-CIMENTO	M	117,26	11,20	179,84
070499	PECAS ESPECIAIS PARA COBERTURA	MV	809,20	0,00	1132,88
070500	FECHAMENTOS E VEDACOES				
070501	DE OITAO COM CHAPA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO COM ESPESSURA DE 8 MM	M2	149,20	28,05	248,15
070503	DE OITAO COM CHAPA LISA DE FIBRO-CIMENTO COM ESPESSURA DE 8 MM	M2	230,41	28,05	361,84
070505	DE OITAO EM TABUAS DE PINHO MACHO E FEMEA	M2	255,96	33,64	405,84
070510	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	151,04	168,00	447,21
070520	GRADE DE PROTECAO EM MADEIRA PINTADA (PROJ. EMERGENCIA)	M	49,64	27,21	107,59
070599	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88
076000	RETIRADAS				
076001	ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	0,00	33,64	47,09
076002	ESTRUTURA DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	0,00	47,68	66,75
076005	ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SB LAJE	M2	0,00	22,44	31,41
076006	ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAO LIVRE	M2	0,00	36,45	51,03
076010	VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	0,00	5,59	7,82
076015	DE CAIBROS	M	0,00	3,34	4,67
076016	DE RIPAS	M	0,00	0,53	0,74
076020	DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	0,00	8,40	11,76
076050	TELHAS DE BARRO	M2	0,00	18,62	26,06
076055	CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO	M	0,00	6,97	9,75
076060	TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	0,00	9,31	13,03
076065	CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	0,00	11,65	16,31
076099	RETIRADAS ESPECIAIS	MV	809,20	0,00	1132,88
077000	RECOLOCACAO				
077001	DE RIPAS	M	0,02	1,09	1,55
077002	DE CAIBROS	M	0,20	7,83	11,24
077003	DE VIGAS	M	0,51	20,75	29,76
077010	DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	0,00	19,63	27,48
077050	DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	0,00	35,63	49,88
077051	DE TELHA DE BARRO TIPO PAULISTA	M2	0,00	78,08	109,31
077052	DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	0,00	55,17	77,23
077055	DE TELHA DE CIMENTO-AMIANTO, PLASTICO OU ALUMINIO	M2	0,00	22,44	31,41
077080	DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO	M	7,19	22,90	42,12
077081	DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE CIMENTO-AMIANTO	M	0,00	11,20	15,68
077099	RECOLOCACOES ESPECIAIS DE COBERTURA	MV	809,20	0,00	1132,88
078000	CONSERVACAO - COBERTURA				
078001	RIPAS DE PEROBA DE 5 X 1,2 CM	M	7,05	1,09	11,39
078002	CAIBRO DE PEROBA DE 5 X 6 CM	M	20,15	7,83	30,17
078003	TABUA DE PEROBA DE 12 X 3 CM	M	27,18	8,96	50,59
078004	VIGA DE PEROBA DE 6 X 12 CM	M	54,38	17,92	101,22
078005	VIGA DE PEROBA DE 6 X 16 CM	M	72,51	24,12	135,28
078009	PECAS ESPECIAIS DE PEROBA	M3	6811,92	2526,14	13073,28
078014	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA CIMENTO AMIANTO OND/MOD/MAXIPLAC	UN	6,61	9,96	23,19
078015	PARAFUSO TIPO FRANCES, COM PORCA E ARRUELA	UN	4,82	6,55	15,91
078016	FERRO CHATO EM "U" DE 2"X 1.1/4" COM PARAFUSOS, PARA PENDURAL	UN	39,00	19,63	82,08
078017	ESTRIBO DE FERRO REDONDO DE DIAM 1/2", PORCAS E CHAPA	UN	22,00	19,63	58,28
078018	CHAPA DE EMENDA DE 2" X 1.1/4"	UN	25,00	19,63	62,48
078063	TELHAS VOGATEX DE FIBRO-CIMENTO ESPESSURA DE 6 MM	M2	83,42	12,58	138,80
078087	PARAFUSOS PARA FIXACAO TELHAS TRAPEZOIDAIS COM 0,43 M	UN	8,33	9,96	25,60
078088	PARAFUSOS PARA FIXACAO TELHAS TRAPEZOIDAIS COM 0,90 M	UN	7,76	9,96	24,80
078090	AMARRACAO DE TELHAS DE BARRO COM ARAME DE COBRE	M2	5,80	17,01	31,93
078091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO	M	2,70	17,64	28,47
078099	SERVICOS ESPECIAIS DE COBERTURA	MV	809,20	0,00	1132,88
080000	INSTALACOES HIDRAULICAS				
080100	CAVALETE E ABRIGO				
080101	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1097,28	771,38	2616,12
080102	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	1291,15	771,38	2887,54
080103	AC-06 ABRIGO E CAVALETE DE 1 1/4" COMPLETO 200X90X40CM	UN	3187,23	1359,69	6304,84
080104	AC-07 ABRIGO E CAVALETE DE 1 1/2" COMPLETO 200X90X40CM	UN	3417,24	1359,69	6684,86
080110	ABRIGO PARA CAVALETE COM PORTINHOLA DE CHAPA DE ACO	UN	623,91	538,87	1627,89
080115	CAVALETE DE 3/4" - (TUBO E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO)	UN	579,78	250,96	1163,00
080116	CAVALETE DE 1" - (TUBO E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO)	UN	785,13	250,94	1450,89
080117	CAVALETE DE 1.1/2" - (TUBO E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO)	UN	1258,75	282,29	2157,85
080199	SERVICOS ESPECIAIS EM CAVALETE E ABRIGO	MV	809,20	0,00	1132,88