

CODIGU	SERVICO	PUMAT	PUMO	TOTSE	
070125	EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	256,01	69,54	455,77
070126	EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST	M2	91,79	13,94	146,02
070127	EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS	M2	57,56	13,96	100,10
070130	MISTA TESOURA/PONTALETADA PARA TELHAS CERAMICAS	M2	399,58	107,00	709,21
070131	MISTA TESOURA/PONTALETADA PARA TELHAS CIM-AM, ALUMINIO OU PLASTICO	M2	280,27	80,24	504,71
070135	EM TRELICAS PARA TELHAS ONDULADAS CIM-AM - PROJ. MOD. 81	M2	378,78	84,52	648,62
070198	PECAS DE PEROBA	M3	35033,30	4815,00	27787,62
070199	ESTRUTURAS ESPECIAIS DE COBERTURA	MV	2886,00	0,00	4040,40
070200	ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA				
070201	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA - ACO COMUM	KG	85,33	0,00	119,46
070210	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	42,00	0,00	58,80
070299	ESTRUTURAS ESPECIAIS DE COBERTURA	MV	2886,00	0,00	4040,40
070300	COBERTURA				
070301	TELHAS DE BARRO FRANCESA	M2	212,80	66,00	390,32
070302	TELHAS DE BARRO PAULISTA	M2	330,31	144,96	665,37
070303	TELHAS DE BARRO PLAN	M2	276,01	102,24	529,55
070305	TELHAS PLANAS TIPO TAGUA (TELHAS, CANAIS E SUPORTES)	M2	275,12	56,60	464,40
070308	TELHAS DE VIDRO PARA ILUMINACAO TIPO FRANCESA	UN	221,76	10,68	325,41
070309	TELHAS DE VIDRO PARA ILUMINACAO TIPO PAULISTA	UN	240,24	10,68	351,28
070310	TELHAS DE VIDRO PARA ILUMINACAO TIPO PLAN	M2	7286,40	102,24	10344,09
070313	TELHAS ONDULADAS DE FIBRO CIMENTO DE 6 MM 1,10X1,83 M P/ CLARABOIA	UN	1250,03	107,00	1899,84
070314	TELHAS ONDULADAS DE FIBRO CIMENTO DE 6 MM	M2	289,80	42,80	465,64
070315	TELHAS ONDULADAS DE FIBRO CIMENTO DE 8 MM	M2	380,65	42,80	592,83
070316	TELHAS MAXIPLAC DE FIBRO CIMENTO DE 6 MM	M2	444,84	23,54	655,73
070317	TELHAS MAXIPLAC DE FIBRO CIMENTO DE 8 MM	M2	564,48	32,10	835,21
070320	PLANA PRE-FABRIC DE FIBRO-CIM PERFIS TRAPEZOIDAIS C/0,43 M DE LARGURA	M2	648,40	42,80	967,68
070321	PLANA PRE-FABRIC DE FIBRO-CIM PERFIS TRAPEZOIDAIS C/0,49 M DE LARGURA	M2	648,40	42,80	967,68
070322	PLANA PRE-FABRIC DE FIBRO-CIM PERFIS TRAPEZOIDAIS C/0,90 M DE LARGURA	M2	469,25	42,80	716,87
070325	PLANA PRE-FABRICADA DE FIBRO-CIMENTO PERFIS MODULADOS	M2	405,95	42,80	628,25
070328	TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO DE 0,5 MM DE ESPESURA	M2	481,15	42,80	733,53
070329	TELHAS ONDULADAS DE ALUMINIO DE 0,7 MM DE ESPESURA	M2	659,34	42,80	982,99
070332	TELHAS ONDULADAS DE PLASTICO-POLISTER C/REFORCO DE FIBRA DE VIDRO	M2	875,72	42,80	1285,92
070333	TELHAS ONDULADAS DE PLASTICO - PVC TRANSLUCIDAS	M2	571,55	42,80	860,09
070334	TELHAS ONDULADAS DE PLASTICO - DE PVC RIGIDO OPACAS	M2	305,80	509,20	509,20
070338	DE CONCRETO TIPO RELEVO COR PEROLA	M2	322,20	58,20	532,56
070339	DE CONCRETO TIPO RELEVO COR VERMELHA	M2	322,20	58,20	532,56
070399	COBERTURAS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
070400	PECAS PARA COBERTURA				
070401	CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO EMBOCADOS PARA TIPO FRANCESA	M	155,62	42,72	277,67
070402	CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO EMBOCADOS PARA TIPO PAULISTA	M	155,62	42,72	277,67
070403	CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO EMBOCADOS PARA TIPO PLAN	M	59,34	42,72	142,88
070410	CUMEEIRAS NORMAIS PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO	M	293,60	21,40	441,00
070411	CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO	M	206,00	21,40	318,36
070412	CUMEEIRAS SHED PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO	M	260,00	21,40	393,96
070413	CUMEEIRAS DE VENTILACAO DE FIBRO-CIMENTO	M	261,20	21,40	395,64
070415	CUMEEIRAS NORMAIS PARA PERFIS MODULADOS DE FIBRO-CIMENTO	M	395,30	21,40	583,38
070416	CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA PERFIS MODULADOS DE FIBRO-CIMENTO	M	271,30	21,40	409,78
070420	CUMEEIRAS NORMAIS PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,43M DE FIBRO-CIMENTO	M	342,63	50,28	550,07
070422	CUMEEIRAS NORMAIS PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,90M DE FIBRO-CIMENTO	M	333,14	23,54	499,35
070423	CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,43M DE FIBRO-CIM	M	340,52	43,86	538,13
070424	CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,49M DE FIBRO-CIM	M	340,52	43,86	538,13
070425	CUMEEIRAS ARTICULADAS PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,90M DE FIBRO-CIM	M	251,00	23,54	384,35
070427	CUMEEIRAS E ESPIGOS DE CONCRETO TIPO RELEVO COM PEROLA/VERMELHA	M	152,54	42,72	273,36
070430	CUMEEIRAS NORMAIS DE ALUMINIO	M	576,45	21,40	836,99
070431	CUMEEIRAS TIPO SHED DE ALUMINIO	M	660,05	21,40	954,03
070438	ESPIGOS NORMAIS DE FIBRO-CIMENTO	M	169,30	42,80	296,94
070440	ASPIRADORES DE FIBRO-CIMENTO	UN	1084,00	53,50	1592,50
070443	CHAPAS DE VENTILACAO DE FIBRO-CIMENTO	UN	787,25	53,50	1177,05
070445	CHAPAS PARA ASPIRADORES DE FIBRO-CIMENTO	UN	435,50	53,50	684,60
070446	CHAPAS PARA CLARABOIA DE FIBRO-CIMENTO	UN	700,10	53,50	1055,04
070450	ARESTAS PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBRO-CIMENTO	M	279,20	21,40	420,84
070456	RUFOS PARA PERFIS MODULADOS DE FIBRO-CIMENTO	M	263,30	21,40	398,58
070460	DOMOS PARA VENTILACAO DE FIBRO-CIMENTO	UN	1135,00	27,82	1627,94
070461	DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO	M2	3937,50	128,40	5692,26
070462	TAMPAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,43 M DE FIBRO CIMENTO	UN	89,88	38,08	179,14
070463	TAMPAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,49 M DE FIBRO CIMENTO	UN	89,88	38,08	179,14
070464	TAMPAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,90 M DE FIBRO CIMENTO	UN	162,36	38,08	280,61
070466	PLACA PARA VENTILACAO DE CUMEEIRAS EM POLIETILENO	M	342,30	21,40	509,18
070467	PLACA DE VENTILACAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,43M DE FIB CIMENTO	UN	22,12	21,40	60,92
070468	PLACA DE VENTILACAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,49M DE FIB CIMENTO	UN	22,12	21,40	60,92
070469	PLACA DE VENTILACAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,90M DE FIB CIMENTO	UN	72,31	21,40	131,19
070470	PLACA DE VEDACAO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,90 M DE FIB CIMENTO	UN	92,31	21,40	159,19
070472	RUFO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,43 M DE FIBRO CIMENTO	M	297,68	43,86	478,15
070473	RUFO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,49 M DE FIBRO CIMENTO	M	297,68	43,86	478,15
070474	RUFO PARA PERFIS TRAPEZOIDAIS COM 0,90 M DE FIBRO CIMENTO	M	125,57	23,54	208,75
070476	RUFO DE FIBRO-CIMENTO	M	214,40	21,40	330,12
070499	PECAS ESPECIAIS PARA COBERTURA	MV	2886,00	0,00	4040,40
070500	FECHAMENTOS E VEDACOES				
070501	DE OITAO COM CHAPA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO COM ESPESURA DE 8 MM	M2	348,93	53,50	563,40
070503	DE OITAO COM CHAPA LISA DE FIBRO-CIMENTO COM ESPESURA DE 8 MM	M2	342,00	53,50	553,70
070505	DE OITAO EM TABUAS DE PINHO MACHO E FEMEA	M2	454,70	64,20	726,46
070510	VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON	M2	304,52	321,80	875,72
070520	GRADE DE PROTECAO EM MADEIRA PINTADA (PROJ. EMERGENCIA)	M	132,41	50,84	256,55
070599	FECHAMENTOS E/OU VEDACOES ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
070600	RETIRADAS				
070601	ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	0,00	64,20	49,88
070602	ESTRUTURA DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAU LIVRE	M2	0,00	90,94	127,31

CODIGU	SERVICO	PUMAT	PUMO	TOTSE	
076005	ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SB LAJEM2	M2	0,00	42,80	59,92
076006	ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA, PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBRE VAU LIVRE	M2	0,00	69,54	97,35
076010	VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	0,00	10,70	14,98
076015	DE CAIBROS	M	0,00	6,42	8,98
076016	DE RIPAS	M	0,00	1,06	1,48
076020	DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	0,00	16,04	22,45
076050	TELHAS DE BARRO	M2	0,00	33,60	47,04
076055	CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO	M	0,00	12,60	17,64
076060	TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	0,00	18,80	25,52
076065	CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	0,00	21,00	29,40
076099	RETIRADAS ESPECIAIS	MV	2886,00	0,00	4040,40
077000	RECOLOCACAO				
077001	DE RIPAS	M	0,05	2,14	3,06
077002	DE CAIBROS	M	0,50	14,98	21,67
077003	DE VIGAS	M	1,25	39,58	57,16
077010	DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	0,00	37,44	52,41
077050	DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	0,00	66,00	92,40
077051	DE TELHA DE BARRO TIPO PAULISTA	M2	0,00	144,96	202,94
077052	DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN	M2	0,00	102,24	143,13
077055	DE TELHA DE CIMENTO-AMIANTO, PLASTICO OU ALUMINIO	M2	0,00	42,80	59,92
077080	DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO	M	15,62	42,72	61,67
077081	DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE CIMENTO-AMIANTO	M	0,00	21,40	29,96
077099	RECOLOCACAO ESPECIAIS DE COBERTURA	MV	2886,00	0,00	4040,40
078000	CONSERVACAO - COBERTURA				
078001	RIPAS DE PEROBA DE 5 X 1,2 CM	M	17,90	2,14	28,05
078002	CAIBRO DE PEROBA DE 5 X 6 CM	M	47,62	14,98	87,64
078003	TABUA DE PEROBA DE 12 X 3 CM	M	50,75	17,12	103,41
078004	VIGA DE PEROBA DE 6 X 12 CM	M	113,51	34,24	206,85
078005	VIGA DE PEROBA DE 6 X 16 CM	M	150,56	46,00	275,18
078009	PECAS ESPECIAIS DE PEROBA	M3	15033,30	4815,00	27787,62
078014	PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA CIMENTO AMIANTO OND/MUD/MAXIPLAC	UN	15,73	19,02	48,05
078015	PARAFUSO TIPO FRANCES, COM POMCA E ARRUELA	UN	0,40	13,00	18,76
078016	FERRO-CHATO EM "U" DE 2" X 1,1/4" COM PARAFUSOS, PARA PENDURAL	UN	170,00	37,44	298,81
078017	ESTRIBO DE FERRO REDONDO DE DIAM 1/2", PURCAS E CHAPA	UN	93,50	37,44	183,31
078018	CHAPA DE EMENDA DE 2" X 1,1/4"	UN	127,00	37,44	230,21
078063	TELHAS YUGATEX DE FIBRO-CIMENTO ESPESURA DE 4 MM	M2	162,04	23,48	259,72
078067	PARAFUSOS PARA FIXACAO TELHAS TRAPEZOIDAIS COM 0,43 M	UN	22,13	19,02	59,01
078088	PARAFUSOS PARA FIXACAO TELHAS TRAPEZOIDAIS COM 0,90 M	UN	22,81	19,02	59,56
078090	AMARRACAU DE TELHAS DE BARRO COM ARAME DE COBRE	M2	12,40	32,40	62,72
078091	EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO	M	5,75	32,88	54,08
078099	SERVICOS ESPECIAIS DE COBERTURA	MV	2886,00	0,00	4040,40
080000	INSTALACOES HIDRAULICAS				
080100	CAVALETE E ABRIGO				
080101	AC-04 ABRIGO DE CAVALETE DE 3/4"	UN	3564,42	1449,12	7018,95
080102	AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1"	UN	3908,12	1449,12	7500,13
080103	AC-06 ABRIGO E CAVALETE DE 1,1/4"	UN	10792,78	2527,30	18648,11
080104	AC-07 ABRIGO E CAVALETE DE 1,1/2"	UN	10960,78	2527,30	18891,71
080110	ABRIGO PARA CAVALETE COM PORTINHOLA DE CHAPA DE ACU	UN	2101,07	1003,92	4346,48
080115	CAVALETE DE 3/4" - (TUBO E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO)	UN	824,87	490,40	1641,37
080116	CAVALETE DE 1" - (TUBO E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO)	UN	1040,83	490,40	2143,72
080117	CAVALETE DE 1,1/2" - (TUBO E CONEXOES DE FERRO GALVANIZADO)	UN	1753,71	551,70	3227,57
080199	SERVICOS ESPECIAIS EM CAVALETE E ABRIGO	MV	2886,00	0,00	4040,40
080200	ABRIGO E REDE DE GAS				
080201	AG-04 ABRIGO PARA GAS - 2 CILINDROS	UN	67019,72	3909,72	99301,21
080202	AG-05 ABRIGO PARA GAS - 4 CILINDROS	UN	85309,84	5156,84	126737,35
080203	AG-06 ABRIGO PARA GAS - 6 CILINDROS	UN	104735,15	6248,94	155377,72
080204	AG-07 ABRIGO PARA MEDIDOR COMGAS	UN	2720,03	1253,32	5562,69
080205	AG-08 ABRIGO PARA 2 BUJOS DE GAS DE 13 KG	UN	7418,10	1818,26	12930,90
080210	TUBO SHEDULE 40 SEM COSTURA DE 3/4" - INCL CONEXOES	M	874,19	134,80	1412,67
080211	TUBO SHEDULE 40 SEM COSTURA DE 1" - INCL CONEXOES	M	543,00	159,38	983,33
080212	TUBO SHEDULE 40 SEM COSTURA DE 1,1/4" - INCL CONEXOES	M	738,15	171,64	1273,70
080213	TUBO SHEDULE 40 SEM COSTURA DE 1,1/2" INCL CONEXOES				