



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO		UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	Vparc	VALOR
	COD INS	NOM INS						
03-25-00	COORDENADOR GERAL					H		299,55
	01120	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR GERAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	299,5515	1,000000		299,5515	
03-26-00	COORDENADOR SETORIAL					H		269,47
	01115	ENGENHEIRO CIVIL/ ARQUITETO COORDENADOR SETORIAL - 20 ANOS EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	269,4727	1,000000		269,4727	
03-27-00	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR					H		157,33
	01124	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR - MAIS DE 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	157,3263	1,000000		157,3263	
03-35-00	DESENHISTA - CADISTA					H		32,46
	01158	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	H	32,4590	1,000000		32,4590	
03-39-00	PROJETISTA					H		54,70
	01114	PROJETISTA - SEM CURSO SUPERIOR, COM MAIS DE 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	H	54,7006	1,000000		54,7006	
03-46-00	SECRETÁRIA					H		30,33
	01169	SECRETÁRIA JÚNIOR (SGSP)	H	30,3332	1,000000		30,3332	
03-51-00	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO					H		43,64
	01131	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	H	43,6375	1,000000		43,6375	
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TILHOS OU BLOCOS)					M3		33,84
	02099	SERVEnte (SGSP)	H	11,2789	3,000000		33,8366	
04-60-16	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS OU TÁBUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO					M2		11,26
	02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	14,0736	0,800000		11,2589	
08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM					M3XKM		0,95
	94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	127,5700	0,007408		0,9450	
04-33-00	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE					M2		0,77
	02099	SERVEnte (SGSP)	H	12,6273	0,009800		0,1237	
	94061	TRATOR DE ESTEIRA - 9 TON.	H	132,3700	0,004900		0,6486	
04-11-00	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM					M3		13,23
	94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	127,5700	0,047040		6,0009	
	94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	125,6600	0,028000		3,5185	
	94061	TRATOR DE ESTEIRA - 9 TON.	H	132,3700	0,028000		3,7063	
04-31-00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRAMENTO COMPACTADO					M3		13,23
	94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	127,5700	0,047040		6,0009	
	94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	125,6600	0,028000		3,5185	
	94061	TRATOR DE ESTEIRA - 9 TON.	H	132,3700	0,028000		3,7063	
04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM					M3XKM		1,21
	94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	127,5700	0,009519		1,2143	
05-26-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE					M2		2,01
	02099	SERVEnte (SGSP)	H	12,6273	0,004700		0,0593	
	36111	EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C	Kg	1,1800	1,200000		1,4168	
	94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	114,3700	0,004700		0,5376	
05-28-00	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)					M3		477,18
	02099	SERVEnte (SGSP)	H	12,6273	0,833300		10,5223	
	02225	RASTELEIRO (SGSP)	H	20,0530	0,277700		5,5687	
	36061	CONCRETO ASFÁLTICO	TON	165,3900	2,430000		401,9094	
	94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	85,9800	0,138800		11,9344	
	94019	COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM (COM DIESEL E OPERADOR)	H	34,9000	0,069400		2,4219	
	94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.	H	80,9900	0,138800		11,2418	
	94275	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS -27 TON	H	122,0800	0,138800		16,9448	
	94293	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRA CAP. 300 TON/H	H	119,8600	0,138800		16,6360	
05-78-01	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM					M3		8,43
	94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	87,8000	0,096000		8,4288	
05-78-07	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM					M3XKM		1,49
	94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	87,8000	0,017000		1,4926	
09-04-00	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO					M2		7,41
	02099	SERVEnte (SGSP)	H	12,6273	0,030000		0,3788	
	94008	CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3	H	127,5700	0,020000		2,5514	
	94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	85,9800	0,006000		0,5159	
	94238	FRESADORA DE PAVIMENTOS A FRIO LARG .FRES. 1.000 MM	H	344,5500	0,010000		3,4455	
	94308	VASSOURA MECÂNICA - REBOCADA MECANICAMENTE	H	52,0900	0,010000		0,5209	
04-32-00	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRAMENTO					M3		3,73
	02099	SERVEnte (SGSP)	H	12,6273	0,049000		0,6187	
	94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	H	85,9800	0,010000		0,8598	
	94029	GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	H	2,4900	0,010000		0,0249	
	94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	152,8000	0,005000		0,7640	
	94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.	H	80,9900	0,005000		0,4050	
	94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON	H	79,4300	0,005000		0,3972	
	94059	TRATOR DE TRACÇÃO AGRÍCOLA	H	66,2200	0,010000		0,6622	
05-10-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO					M2		12,74
	02099	SERVEnte (SGSP)	H	12,6273	0,016000		0,2020	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	COD INS	NOM INS	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	Vparc	VALOR
		94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L-BASCULANTE C/CABINE.	H	85,9800	0,023800		2,0464	
		94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	125,6600	0,019000		2,3875	
		94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	152,8000	0,023800		3,6366	
		94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON	H	79,4300	0,014200		1,1279	
		94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	87,8000	0,038000		3,3364	
05-27-00	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE						M2		4,03
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	0,005900		0,0745	
		36062	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - IMPERMEABILIZANTE	Kg	2,1900	1,500000		3,2781	
		94013	CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L.	H	114,3700	0,005900		0,6748	
05-48-00	BASE DE BRITA GRADUADA						M3		114,08
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	0,154000		1,9446	
		10547	BRITA GRADUADA	M3	76,9300	1,250000		96,1618	
		94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L-BASCULANTE C/CABINE.	H	85,9800	0,032500		2,7944	
		94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	152,8000	0,046500		7,1052	
		94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.	H	80,9900	0,075000		6,0744	
05-11-00	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO						M2		9,86
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	0,022500		0,2841	
		94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L-BASCULANTE C/CABINE.	H	85,9800	0,019000		1,6337	
		94015	PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3	H	125,6600	0,014200		1,7844	
		94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	H	152,8000	0,019000		2,9032	
		94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON	H	79,4300	0,009500		0,7546	
		94113	CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3	H	87,8000	0,028500		2,5023	
07-15-00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA						M3		315,66
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	1,000000		15,8601	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	2,000000		25,2546	
		10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3	266,5500	1,030000		274,5481	
05-42-00	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA						M3		427,85
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	3,000000		47,5803	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	6,000000		75,7638	
		10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	252,6900	1,030000		260,2673	
		10555	PEDRA BRITADA NÚMERO 3 E 4	M3	67,0000	0,428600		28,7181	
		11044	PINUS - RIPA DE 1/2" X 3" - BRUTA	M	0,6200	25,000000		15,5200	
05-13-00	BASE DE CONCRETO FCK=15,0MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES						M3		303,81
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	1,000000		15,8601	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	2,000000		25,2546	
		10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	252,6900	1,030000		260,2673	
		11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,1000	2,210000		2,4233	
05-14-03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSF 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=30,0MPA						M		37,54
		02062	CALCETEIRO - ASSENTADOR DE GUIAS (SGSP)	H	17,3956	0,200000		3,4791	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	0,300000		3,7882	
		10522	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	252,6900	0,016400		4,1441	
		10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	420,4700	0,000600		0,2523	
		36250	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSF "100" 30 MPA - 15 X 30CM 12CM TOPO	M	24,8800	1,040000		25,8741	
05-19-02	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA						M3		357,55
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	2,000000		31,7202	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	2,000000		25,2546	
		10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3	266,5500	1,030000		274,5481	
		10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	67,2800	0,303000		20,3870	
		11063	PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA	M	1,6900	3,330000		5,6434	
05-82-00	TRANSPORTE DE GUIAS						MXKM		0,15
		94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H	82,6900	0,001800		0,1488	
02-01-01	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM						M		29,65
		02015	FERREIRO (SGSP)	H	14,5224	0,050000		0,7261	
		02016	AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	H	11,7797	0,050000		0,5890	
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	14,1664	0,160000		2,2666	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	1,460000		16,4671	
		10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	M3	238,1700	0,031400		7,4786	
		11501	AÇO CA-25 - MÉDIA BITOLAS	KG	3,2900	0,630000		2,0712	
		17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	4,9900	0,010000		0,0499	
06-06-00	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA						M3		261,92
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	0,300000		4,7580	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	0,900000		11,3646	
		10520	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 10,0MPA	M3	236,2700	1,030000		243,3592	
		11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,1000	2,220000		2,4342	
04-08-00	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO						M3		7,65
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	0,500000		6,3137	
		94221	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 282 KG	H	21,5200	0,062000		1,3340	
12.07.01	Taxa de mobilização para estaca tipo Raiz em solo						tx		13.440,18
		20111	Taxa de mobilização para estaca tipo tx			1			
02-01-61	ESTACA RAIZ DIÂMETRO DE 200MM PARA ATÉ 50 TF						M		243,04
		02015	FERREIRO (SGSP)	H	14,5224	0,840000		12,1988	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	COD INS	NOM INS	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	VALOR
							Vparc	
		02016	AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	H	11,7797	0,840000	9,8949	
		10124	EXECUÇÃO DE ESTACAS RAIZ D=200MM PERFURADAS EM SOLO - 50T (SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS)	M	165,9400	1,000000	165,9415	
		10501	AREIA LAVADA	M3	74,3800	0,060000	4,4628	
		10517	CIMENTO PORTLAND CPII-E-F-32	Kg	0,4200	36,000000	15,1506	
		11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	3,2800	10,500000	34,3968	
		17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	4,9900	0,200000	0,9972	
02-01-48	CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA						UN	31,74
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	14,1664	0,250000	3,5416	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	2,500000	28,1971	
02-02-02	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,50M						M3	39,48
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	3,500000	39,4760	
08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVAMENTE CIMENTADO						M2	39,47
		02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	15,7562	1,200000	18,9075	
		02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	13,1731	1,200000	15,8077	
		11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,1000	0,880000	0,9649	
		11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	4,1200	0,720000	2,9657	
		17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	5,5300	0,150000	0,8291	
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA						M2	12,24
		02075	PINTOR (SGSP)	H	13,9332	0,450000	6,2699	
		02076	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	H	11,2950	0,200000	2,2590	
		37025	TINTA LÁTEX - PVA (1a. LINHA / PREMIUM)	L	9,7800	0,250000	2,4450	
		37525	SELADOR ACRÍLICO	L	6,3100	0,200000	1,2625	
07-19-00	BARBANCOS DE TUBOS DE PVC - DIÂMETRO 4"						UN	20,58
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	0,200000	3,1720	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	0,800000	10,1018	
		72442	TUBO DE PVC CORRUGADO E PERFURADO P/ DRENO 4"	M	14,6000	0,500000	7,3012	
18-02-25	IPÊ AMARELO (TABEUIA CHRYSOTRICHIA)						UN	98,33
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	11,1877	0,100000	1,1188	
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	9,3962	1,600000	15,0339	
		38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	1,9600	0,052000	0,1021	
		38545	IPÊ AMARELO - H=1,50/2,00 M - (TABEUIA CHRYSOTRICHIA)	Un	35,4700	1,000000	35,4705	
		38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	163,6700	0,052000	8,5107	
		38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	131,8200	0,289000	38,0963	
18-02-92	MANACÁ DA SERRA (TIBOUCHINA MUTABILIS)						UN	146,68
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	11,1877	0,100000	1,1188	
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	9,3962	2,800000	26,3093	
		38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	1,9600	1,000000	1,9631	
		38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	163,6700	0,099000	16,2030	
		38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	131,8200	0,566000	74,6107	
		38598	ÁRVORE ORNAM. H=1,50/2,00 M - MANACÁ-DA-SERRA	Un	26,4700	1,000000	26,4721	
18-02-91	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)						UN	144,40
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	11,1877	0,100000	1,1188	
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	9,3962	2,800000	26,3093	
		38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	1,9600	1,000000	1,9631	
		38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	163,6700	0,099000	16,2030	
		38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	131,8200	0,566000	74,6107	
		38597	ÁRVORE ORNAM. H=1,50/2,00 M - QUARESMEIRA	Un	24,2000	1,000000	24,1990	
16.03.087 FOR	FORRACAO - LANTANA						M2	45
		1.01.26	JARDINEIRO	H		0,15		
		1.01.46	SERVENTE	H		0,25		
		3.85.02	ADUBO QUÍMICO NPK,FORM.BASE	KG		0,1		
		3.85.03	ADUBO QUÍMICO NPK,FORM.BASE	KG		0,1		
		3.85.11	CALCÁRIO DOLOMITICO	M3		0,2		
		3.85.12	FOSFATO DE ROCHAS	KG		0,2		
		3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L		10		
		3.86.82	FORRACAO - LANTANA	M2		1		
16.03.093 FOR	FORRACAO - VEDELIA						M2	65,89
		1.01.26	JARDINEIRO	H		0,18		
		1.01.46	SERVENTE	H		0,25		
		3.85.02	ADUBO QUÍMICO NPK,FORM.BASE	KG		0,1		
		3.85.03	ADUBO QUÍMICO NPK,FORM.BASE	KG		0,1		
		3.85.11	CALCÁRIO DOLOMITICO	M3		0,2		
		3.85.12	FOSFATO DE ROCHAS	KG		0,2		
		3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L		10		
		3.86.82	FORRACAO - LANTANA	M2		1		
18-03-79	ESPONJINHA (CALLIANDRA TWEEDII)						UN	28,61
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	11,1877	0,100000	1,1188	
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	9,3962	0,500000	4,6981	
		38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	1,9600	0,064000	0,1256	
		38538	ESPONJINHA - H=0,50/0,70 M - (CALLIANDRA TWEEDII) ARBUSTO	Un	11,4100	1,000000	11,4113	
		38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	163,6700	0,010000	1,6367	
		38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	131,8200	0,073000	9,6229	
18-02-90	PATA DE VACA (BAUHINIA VARIEGATA)						UN	146,35
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	11,1877	0,100000	1,1188	
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	9,3962	2,800000	26,3093	
		38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	1,9600	1,000000	1,9631	
		38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	163,6700	0,099000	16,2030	
		38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	131,8200	0,566000	74,6107	
		38596	ÁRVORE ORNAM. H=1,50/2,00 M - PATA-DE-VACA	Un	26,1500	1,000000	26,1468	
16.03.485	FRUTIFERA PITANGUEIRA - DAPS						UN	474,92
		1.01.26	JARDINEIRO	H		1		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	COD INS	NOM INS	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	VALOR
							Vparc	
		1.01.46	SERVENTE	H		3		
		2.05.03	AREIA	M3		0,02		
		3.84.89	FRUTIFERA PITANGUEIRA (EUGÉN	UNID		1		
		3.85.02	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE	KG		0,15		
		3.85.03	CALCARIO DOLOMITICO	KG		0,15		
		3.85.11	TERRA VEGETAL	M3		0,512		
		3.85.12	FOSFATO DE ROCHAS	KG		0,4		
		3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L		20		
18-03-67	AZALÉA (RHODODENDRON INDICUM)						UN	28,84
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	11,1877	0,100000		1,1188
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	9,3962	0,500000		4,6981
		38502	ADUBO QUIMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	1,9600	0,064000		0,1256
		38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	163,6700	0,010000		1,6367
		38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	131,8200	0,073000		9,6229
		38577	AZALÉA - H= 0.50/0.70 M - (RHODODENDRON INDICUM) ARBUSTO	Un	11,6400	1,000000		11,6429
18-02-50	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES)						UN	145,74
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	11,1877	0,100000		1,1188
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	9,3962	2,800000		26,3093
		38502	ADUBO QUIMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	1,9600	1,000000		1,9631
		38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	163,6700	0,099000		16,2030
		38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	131,8200	0,566000		74,6107
		38593	SIBIPIRUNA - H=1.50/2.00 M - (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES) ÁRVORE ORNAMENTAL	Un	25,5300	1,000000		25,5323
18-02-10	CASSIA (CASSIA MULTIJUGA)						UN	147,96
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	11,1877	0,100000		1,1188
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	9,3962	2,800000		26,3093
		38502	ADUBO QUIMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	1,9600	1,000000		1,9631
		38540	CÁSSIA-ALELUIA (SENNA MULTIJUGA) - ÁRVORE ORNAMENTAL	Un	27,7500	1,000000		27,7539
		38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	163,6700	0,099000		16,2030
		38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	131,8200	0,566000		74,6107
18-02-37	PAU-BRASIL (CAESALPINIA ECHINATA)						UN	146,15
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	11,1877	0,100000		1,1188
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	9,3962	2,800000		26,3093
		38502	ADUBO QUIMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	1,9600	1,000000		1,9631
		38548	PAU-BRASIL - H=1.50/2.00 M - (CAESALPINIA ECHINATA) - ÁRVORE ORNAMENTAL	Un	25,9400	1,000000		25,9444
		38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	163,6700	0,099000		16,2030
		38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	131,8200	0,566000		74,6107
05-16-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)						M	16,65
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	0,080000		1,2688
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	0,160000		2,0204
		10522	CONCRETO USINADO, BRITA IE2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 15,0MPA	M3	252,6900	0,005000		1,2634
		10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	420,4700	0,000100		0,0420
		36220	GUIA DE CONCRETO PARA JARDIM	M	12,0600	1,000000		12,0551
09.11.068	IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SÓDIO 1X150W EM POSTE 6M						UN	1737,55
		1.01.11	CARPINTEIRO	H		2,8		
		1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		2,8		
		1.01.15	ELETRICISTA	H		3		
		1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	H		3		
		1.01.39	PEDREIRO	H		1,9		
		1.01.46	SERVENTE	H		8,06		
		2.05.03	AREIA	M3		0,084		
		2.05.08	CIMENTO	KG		46,2		
17-03-61	TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO, INCLUSIVE PINTURA E REDE						UN	1.646,35
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	24,400000		376,5016
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	24,400000		281,2272
		02045	SERRALHEIRO (SGSP)	H	25,5851	2,000000		51,1701
		02075	PINTOR (SGSP)	H	13,9332	4,000000		55,7327
		02076	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	H	11,2950	4,000000		45,1799
		17715	ARAME GALVANIZADO N. 14	Kg	6,9600	0,020000		0,1392
		37020	TINTA A ÓLEO BRILHANTE	L	12,2500	0,730000		8,9454
		37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	16,6300	1,170000		19,4521
		37535	LIXA PARA FERRO - N. 150	Un	1,6900	2,000000		3,3710
		38035	REDE DE NÁILON PARA FUTEBOL DE SALÃO	Un	36,6400	1,000000		36,6423
		70827	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 2.1/2"	M	40,6600	17,080000		694,5070
		70828	TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA CONDUÇÃO COM COSTURA NBR 5580L (BS 1387L) - 3"	M	48,5100	0,500000		24,2532
		79636	ESTOPA ALCATROADA (PARA ENCANAMENTO)	Kg	8,4000	0,610000		5,1225
		79656	SOLDA PREPARADA - 30/70	Kg	44,1100	1,000000		44,1064
05-90-00	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC						M3	153,47
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	0,154000		1,9446
		10558	BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO 4% EM PESO	M3	112,9600	1,200000		135,5499
		94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L-BASCULANTE C/CABINE.		85,9800	0,032500		2,7944
		94038	MOTONIVELADORA - 125 HP		152,8000	0,046500		7,1052
		94049	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON.		80,9900	0,075000		6,0744
06-01-00	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM						M	60,91
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	3,000000		37,8819



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	COD INS	NOM INS	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	Vparc	VALOR
		94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	H	81,7700	0,140000		11,4476	
		94215	CAMINHÃO CARGA SECA CAPACIDADE 8 TON.	H	82,6900	0,140000		11,5766	
06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES						UN		1.129,82
		02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	H	13,3814	4,761400		63,7140	
		02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	15,7562	2,212000		34,8528	
		02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	13,1731	2,212000		29,1388	
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	12,034300		190,8654	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	10,780000		136,1223	
		02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	H	16,2587	3,415000		55,5234	
		10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3	266,5500	0,420200		112,0050	
		10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	211,2500	0,155500		32,8491	
		10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	339,7000	0,274800		93,3489	
		11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,1000	0,994200		1,0901	
		11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	4,1200	1,580000		6,5080	
		11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Kg	3,3400	38,248000		127,7942	
		12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Un	2,2900	59,625000		136,7380	
		17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	5,5300	0,237000		1,3100	
		17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	4,9900	0,683000		3,4056	
		36205	CHAPEU DE BOCA DE LOBO	Un	27,8500	1,000000		27,8453	
		36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	Un	76,7100	1,000000		76,7100	
06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA						UN		1.996,87
		02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	H	13,3814	8,490300		113,6118	
		02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	15,7562	3,710000		58,4556	
		02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	13,1731	3,710000		48,8721	
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	20,843500		330,5803	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	18,750000		236,7619	
		02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	H	16,2587	6,210000		100,9664	
		10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3	266,5500	0,711700		189,7048	
		10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	211,2500	0,309000		65,2756	
		10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	339,7000	0,482200		163,8022	
		11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,1000	1,691300		1,8545	
		11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	4,1200	2,650000		10,9154	
		11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Kg	3,3400	69,552000		232,3871	
		12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Un	2,2900	98,625000		226,1767	
		17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	5,5300	0,397500		2,1972	
		17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	4,9900	1,242000		6,1929	
		36205	CHAPEU DE BOCA DE LOBO	Un	27,8500	2,000000		55,6906	
		36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	Un	76,7100	2,000000		153,4200	
08-14-02	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO						M2		39,47
		02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	15,7562	1,200000		18,9075	
		02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	13,1731	1,200000		15,8077	
		11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,1000	0,880000		0,9649	
		11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	4,1200	0,720000		2,9657	
		17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	5,5300	0,150000		0,8291	
06-65-05	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA						UN		1.317,37
		02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	H	13,3814	6,130700		82,0371	
		02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	15,7562	4,802300		75,6661	
		02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	13,1731	4,802000		63,2571	
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	13,302600		210,9807	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	18,750000		236,7619	
		02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	H	16,2587	4,286000		69,6847	
		10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3	266,5500	0,575700		153,4538	
		10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	211,2500	0,120500		25,4554	
		10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	339,7000	0,328000		111,4208	
		11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,1000	1,910300		2,0946	
		11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	4,1200	3,430000		14,1282	
		11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Kg	3,3400	48,003200		160,3883	
		12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Un	2,2900	45,750000		104,9185	
		17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	5,5300	0,514500		2,8440	
		17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	4,9900	0,857200		4,2742	
06-65-07	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA						UN		2.100,08
		02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	H	13,3814	9,849300		131,7971	
		02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	15,7562	7,700000		121,3229	
		02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	13,1731	7,700000		101,4326	
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	15,8601	23,516900		372,9807	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	26,070000		329,1938	
		02102	ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP)	H	16,2587	6,876000		111,7946	
		10524	CONCRETO USINADO, BRITA 1E2.SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA	M3	266,5500	0,928000		247,3599	
		10535	CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2	M3	211,2500	0,224500		47,4252	
		10633	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5	M3	339,7000	0,482400		163,8701	
		11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,1000	3,089600		3,3877	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	COD INS	NOM INS	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	Vparc	VALOR	
		11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	4,1200	5,500000		22,6545		
		11513	AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO	Kg	3,3400	77,011200		257,3098		
		12534	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM	Un	2,2900	75,375000		172,8575		
		17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	5,5300	0,825000		4,5603		
		17725	ARAME GALVANIZADO N.18	Kg	8,8200	1,375200		12,1306		
06-65-23	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEO" DE FERRO FUND. DUCTIL CL. MIN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.							UN		313,60
		36281	GRELHA TIPO "BOCA DE LEO" DE FE. FUND. DUCTIL CL. MIN. D400 40T-DIM. APR= 810X270MM-NBR 10160-T.ARTICU.- P/ GAL. ÁG.PLU	Un	313,6000	1,000000		313,6000		
06-69-05	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 14KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 12KN/M							M2		4,10
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	0,030000		0,3788		
		24109	MANTA GEOTÊXTIL C/ RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONG. DE 14 KN/M E TRAÇÃO TRANSV. 12 KN/M	M2	3,6100	1,030000		3,7172		
06-29-04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)							M		33,19
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	17,2752	0,220000		3,8005		
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	12,9037	0,220000		2,8388		
		72448	TUBO DE PEAD CORRUG. E PERFUR. P/ DRENAG. DIÂM. 6.0"	M	26,2900	1,010000		26,5490		
04-02-00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL À 3,0M							M3		44,20
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	12,6273	3,500000		44,1956		
06-49-00	ESGOTAMENTO D'ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA - POTÊNCIA ATÉ 5HP							HPXH		0,65
		02001	AJUDANTE GERAL (SGSP)	H	13,3814	0,002700		0,0361		
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	18,8197	0,005600		0,1054		
		84021	MANGUEIRA FLEXÍVEL 3" - TRANSPARENTE COM ESPIRAL LARANJA - PARA SUÇÃO DE DESCARGA DE ÁGUA	M	41,9100	0,001000		0,0419		
		94209	BOMBA SUBMERSÍVEL DE DRENAGEM 5 HP	H	2,3100	0,200000		0,4627		
04-03-51	VL.01 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL							M2		69,62
		13751	DIVISÓRIA NAVAL; MIOLO COLMÉIA - PAINEL/PAINEL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	69,6200	1,000000		69,6226		
06.03.100 CO-3	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.							M		259,1
		1.01.39	PEDREIRO	H		1				
		1.01.40	PINTOR	H		0,1043				
		1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,0522				
		1.01.46	SERVENTE	H		1				
		3.15.30	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALV	M		1				
		3.75.02	TINTA ESMALTE	L		0,0436				
		3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RI	L		0,004				
		3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L		0,005				
		3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA AÇO GALV	L		0,0218				
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE							M		443,95
		1.01.39	PEDREIRO	H		1,2				
		1.01.40	PINTOR	H		0,1456				
		1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,0728				
		1.01.46	SERVENTE	UNID		1,2				
		2.66.91	CHUMBADOR URS 1/4"	UNID		4				
		3.15.31	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MO	M		1				
		3.75.02	TINTA ESMALTE	L		0,0607				
		3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RI	L		0,0042				
		3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	L		0,007				
		3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALV	L		0,0304				
		9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROF	H		0,35				
		9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3	UNID		0,05				
06-01-13	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG							M2		57,71
		02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	14,0736	0,950000		13,3700		
		02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	11,7663	0,950000		11,1780		
		15510	MADEIRAMENTO DE PEROBA DO NORTE (CUPIUBA) P/ TELHADO	M3	1083,3600	0,030000		32,5008		
		17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	5,5300	0,120000		0,6633		
06-02-47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES							M2		48,71
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	0,300000		3,3837		
		02224	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	H	15,6144	0,300000		4,6843		
		16414	TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL E=0,5MM - H=40MM PINTURA ELETROSTÁTICA 2 FACES - REV. B	M2	36,0700	1,100000		39,6801		
		17041	PARAFUSO AUTO PERFURANTE 12,4 X 3/4" TIPO TRAXX COM CONJUNTO DE VEDAÇÃO	Un	0,2400	4,000000		0,9636		
10-11-03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM							M		85,23
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	0,850000		13,1158		
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	0,850000		9,7968		
		17525	PREGO 18 X 27 ZINCADO	Kg	8,7400	0,300000		2,6216		
		17530	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO TIPO POP N. 415	Kg	38,2600	0,080000		3,0606		
		78807	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	48,0600	1,050000		50,4594		
		79656	SOLDA PREPARADA - 30/70	Kg	44,1100	0,140000		6,1749		
07-01-04	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM							UN		396,70
		02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	14,0736	3,000000		42,2209		
		02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	11,7663	3,000000		35,2990		
		17039	PARAFUSO ZINCADO BRANCO - FENDA SIMPLES - CABEÇA CHATA	Un	0,2300	6,000000		1,3596		
		19015	COLA DE CONTATO	Kg	12,8900	0,590400		7,6126		
		30073	PORTA LISA 82 X 210 CM - SÓLIDA PADRÃO IMBUÍDA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un	164,1700	1,000000		164,1660		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	COD INS	NOM INS	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	VALOR
							Vparc	
		31008	DOBRADIÇA 3.1/2" X 3" REFORÇADA DE AÇO CROMADO - COM ANÉIS	Un	11,0900	3,000000		33,2604
		32530	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO 1 MM - ACABAMENTO TEXTURIZADO	M2	17,5500	0,688800		12,0909
		76710	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 45CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050	Un	100,6900	1,000000		100,6862
07-01-14	PM.14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 102X210CM						UN	211,30
		02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	14,0736	1,500000		21,1105
		02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	11,7663	1,500000		17,6495
			PORTA LISA 102 X 210 CM - ENCABEÇADA - COMPENSADA/SARRAFEADA PADRÃO					
		30064	IMBUIA E CEDRO P/ PINTURA A ÓLEO/VERNIZ - E=35MM	Un	139,2800	1,000000		139,2822
		31008	DOBRADIÇA 3.1/2" X 3" REFORÇADA DE AÇO CROMADO - COM ANÉIS	Un	11,0900	3,000000		33,2604
09-05-04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 12 DISJUNTORES						UN	71,87
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	14,1664	0,640000		9,0665
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	0,640000		10,7584
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	0,640000		7,7723
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ PORTA S/ BARRAMENTO					
		51212	CHAPA METÁLICA 60A - 12 DISJUNTORES	Un	44,2700	1,000000		44,2700
09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES						UN	261,60
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	14,1664	0,880000		12,4665
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	0,880000		14,7927
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	0,880000		10,6869
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO					
		51216	CHAPA METÁLICA 100A - 16 DISJUNTORES	Un	223,6500	1,000000		223,6547
09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES						un	538,77
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	14,1664	1,440000		20,3997
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	1,440000		24,2063
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	1,440000		17,4877
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR C/ PORTA C/ BARRAMENTO					
		51222	CHAPA METÁLICA 150A - 24 DISJUNTORES	Un	476,6800	1,000000		476,6798
09-05-41	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM						UN	60,75
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	1,200000		20,1719
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	0,600000		7,2865
			CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR COM TAMPA					
		54842	APARAFUSADA - MED. (30X30X12)CM	Un	33,2900	1,000000		33,2883
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"						M	12,61
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	0,333300		5,6028
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	0,333300		4,0477
			BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA					
		15056	1/8" X 7/8"	M	2,9600	1,000000		2,9571
09-11-14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA						UN	100,02
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	1,800000		30,2579
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	1,800000		21,8596
			CAIXA INSPEÇÃO ATERR.C/TAMPA E ALÇA					
		57214		Un	47,9000	1,000000		47,9026
09-09-87	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LAMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W						UN	125,52
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	1,500000		25,2149
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	1,500000		18,2163
			LUMINÁRIA COM L DE SOBREP.C/CORPO,ALETAS PLAN,PORT.LÂMP.CH. AÇO TR. PINT,REFL.C/ACAB.ESPEC. ALTO BRI, P/2LÂM.FLU.16/20W					
		55704		Un	59,8400	1,000000		59,8422
			REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE -2X16W - BIVOLT					
		56067		Un	15,9900	1,000000		15,9929
		56466	LÂMPADA FLUORESCENTE - 16W	Un	3,1300	2,000000		6,2540
09-09-88	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LAMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W						UN	174,71
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	1,500000		25,2149
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	1,500000		18,2163
			LUMINÁRIA COM L DE SOBREP.C/CORPO,ALETAS PLAN,TAMP,PORT.LÂMP. CH.AÇO TR.PINT,REFL.C/ACAB.ESPEC.ALT.BRI, P/2LÂM.FLU.32/40W					
		55705		Un	102,2200	1,000000		102,2187
			REATOR ELETRÔNICO AFP PARA LÂMPADA FLUORESCENTE -2X32W - BIVOLT					
		56068		Un	15,6500	1,000000		15,6463
		56467	LÂMPADA FLUORESCENTE - 32W	Un	6,7100	2,000000		13,4138
41.10.40	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m						UN	338,49
		10115	Eletricista	H		0,25		
		10139	Pedreiro	H		1		
		10146	Servente	H		2		
		20503	Areia média lavada (a granel caçamb)	M3		0,23		
		20508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG		126,72		
		20518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a g)	M3		0,322		
		40123	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020	UN		1		
		80125	Betoneira reversível com carregador	H		0,19		
		80351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lan	H		0,3		
41.11.11	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala PEQUENA						UN	210,58
		10115	Eletricista	H		0,5		
		10116	Ajudante eletricista	H		1		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	COD INS	NOM INS	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	Vparc	VALOR
		46106	Luminária fechada retangular tipo pétala pequena, com alojamento para reator, ref. DP-2198-01, DP-2198-02 da Projeto ou equivalente	UNID		1			
		49501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 3	UNID		0,01			
		80351	Guindauto MUNCK M-640/18 com lan	H		0,5			
41.12.05	Projeto retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpadas vapor metálico ou vapor de sódio de 1			UN					521,46
		10115	Eletricista	H		0,5			
		10116	Ajudante eletricista	H		0,5			
		46028	Projeto retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou de sódio de 150 a 400 W, ref. Tropic TPE3170 ou equivalente	UNID		1			
		49501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 3	UNID		0,01			
41.08.21	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 70 W / 220 V			UN					45,57
		10115	Eletricista	H		0,2			
		10116	Ajudante eletricista	H		0,2			
		49714	Reator eletromagnético de alto fator de potência com capacitor e ignitor, para lâmpada vapor de sódio 70W / 220V	UNID		1			
41.05.71	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 70 W			UN					65,45
		10116	Ajudante eletricista	H		0,2			
		46518	Lâmpada de vapor metálico tubular base G12 de 70W; ref. HCI-T 70 da Osram, CDM-T 70 da Philips, ou equivalente	UNID		1			
09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2"			UN					77,97
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	2,000000		33,6199	
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	2,000000		24,2884	
		52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	M	2,5100	3,000000		7,5201	
		52865	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M	0,8900	6,000000		5,3328	
		54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	Un	1,9100	1,000000		1,9115	
		55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	Un	1,6500	1,000000		1,6541	
		55230	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - SEM PLACA / ESPELHO	Un	3,6400	1,000000		3,6403	
09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2"			UN					80,16
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	2,000000		33,6199	
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	2,000000		24,2884	
		52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	M	2,5100	3,000000		7,5201	
		52865	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M	0,8900	6,000000		5,3328	
		54813	CAIXA DE PVC 10 X 5 X 5CM	Un	1,9100	1,000000		1,9115	
		55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	Un	1,6500	1,000000		1,6541	
		55255	TOMADA ELÉTRICA SIMPLES DE EMBUTIR, DE 10A OU 20A, SEM PLACA - CONFORME NBR 14136	Un	5,8300	1,000000		5,8291	
09-07-90	PONTO DE LUZ - CAIXA FUNDO MÓVEL			UN					126,59
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	3,200000		53,7918	
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	3,200000		38,8615	
		52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	M	2,5100	6,000000		15,0402	
		52865	CABO 2,50 MM2 - ISOLAMENTO P/ 0,7 KV - FLEXÍVEL	M	0,8900	18,000000		15,9984	
		54804	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO ESMALTADO N. 20 FUNDO MÓVEL - 2"	Un	1,5300	1,000000		1,5252	
		58411	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 1/2"	Un	0,3100	2,000000		0,6250	
		58412	BUCHA E ARRUELA DE ZAMACK - 3/4"	Un	0,3800	2,000000		0,7522	
10-04-65	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2")			M					26,73
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	0,600000		9,2582	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	0,600000		6,9154	
		37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,8600	0,080000		0,0688	
		72414	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 50MM	M	7,2900	1,400000		10,2117	
		79630	COLA PARA PVC	Kg	41,9600	0,003500		0,1469	
		79659	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	23,8800	0,005500		0,1313	
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")			M					14,16
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	0,400000		6,1722	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	0,400000		4,6103	
		37530	LIXA D'ÁGUA - N. 80 E N. 320	Un	0,8600	0,050000		0,0430	
		72411	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA - 25MM	M	1,9900	1,600000		3,1795	
		79630	COLA PARA PVC	Kg	41,9600	0,002000		0,0839	
		79659	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	L	23,8800	0,003000		0,0716	
10-05-06	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 2"			UN					103,99
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	0,850000		13,1158	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	0,850000		9,7968	
		74406	REGISTRO HIDRÁULICO DE BRONZE TIPO GAVETA BRUTO - 2"	Un	80,9300	1,000000		80,9332	
		79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	M	0,1500	0,960000		0,1431	
48.02.10	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 2.000 litros			UN					623,3
		10118	Encanador	H		1			
		10119	Ajudante de encanador	H		2			
		65004	Reservatório em poliéster reforçado de fibra vidro, capacidade de 2.000 litros	UNID		1			
10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")			M					16,92
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	0,500000		7,7152	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	0,500000		5,7629	
		72401	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 40MM	Un	0,7300	0,500000		0,3673	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	COD INS	NOM INS	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	Vparc	VALOR
		72430	TUBO DE PVC 40 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	2,8000	1,100000		3,0795	
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")						M		21,82
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	0,600000		9,2582	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	0,600000		6,9154	
		72402	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 50MM	Un	0,7900	0,500000		0,3939	
		72431	TUBO DE PVC 50 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	4,7800	1,100000		5,2534	
10-09-32	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")						M		31,98
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	0,900000		13,8874	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	0,900000		10,3731	
		72403	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 75MM	Un	1,1600	0,500000		0,5813	
		72432	TUBO DE PVC 75 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	6,4900	1,100000		7,1422	
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")						M		38,34
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	1,100000		16,9734	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	1,100000		12,6783	
		72404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM	Un	1,4300	0,500000		0,7125	
		72433	TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	7,2500	1,100000		7,9756	
49.01.08	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha						UN		37,69
10118			Encanador	H		1			
10119			Ajudante de encanador	H		1			
67527			Caixa sifonada em PVC rígido de 100	UNID		1			
			Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	UNID		1			
67549									
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA						UN		479,58
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	14,1664	0,080000		1,1333	
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	3,000000		46,2912	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	3,000000		34,5771	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	0,170000		1,9174	
		17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA	Un	3,9100	2,000000		7,8198	
		39050	MASSA DE VIDRACEIRO	Kg	1,4900	0,250000		0,3732	
		76402	BACIA SANITÁRIA ALTEADA	Un	337,9300	1,000000		337,9252	
		79608	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un	13,4200	1,000000		13,4233	
		79617	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Un	2,7900	1,000000		2,7936	
		79668	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Un	20,4700	1,000000		20,4706	
		79683	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Un	12,8600	1,000000		12,8558	
10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA						UN		698,45
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	3,000000		46,2912	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	3,000000		34,5771	
		17044	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA	Un	3,9100	4,000000		15,6396	
		74825	VÁLVULA DE METAL CROMADO - 1"	Un	25,1100	1,000000		25,1084	
		75653	SIFÃO DE METAL CROMADO - 1" X 1.1/2"	Un	88,4500	1,000000		88,4511	
		76425	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa - 7 L	Un	242,2100	1,000000		242,2134	
		77241	TORNEIRA C/ AÇIONAMENTO POR ALAVANCA (CLÍNICA) 1/2"	Un	218,1700	1,000000		218,1704	
		79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	M	0,1500	1,000000		0,1491	
		79680	RABICHO DE METAL CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO (1/2"X30)CM	Un	27,8500	1,000000		27,8485	
10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM AÇIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO						UN		228,10
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	1,000000		15,4304	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	1,000000		11,5257	
		77242	TORNEIRA DE BANCA, CROMADA, COM AÇIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Un	201,1400	1,000000		201,1408	
10-14-13	MISTURADOR DE PAREDE PARA PIA, COM BICA MÓVEL TIPO LONGA E AERADOR - 3/4"						UN		281,10
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	0,500000		7,7152	
		77226	MISTURADOR DE PAREDE P/ PIA - 3/4"	Un	273,3800	1,000000		273,3811	
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM						UN		491,31
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	1,500000		23,1456	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	1,500000		17,2886	
		74810	VÁLVULA DE ESCOAMENTO P/ PIA DE COZINHA AMERICANA - 1.1/2" X 3.1/2"	Un	27,5100	1,000000		27,5148	
		75657	SIFÃO DE METAL CROMADO TIPO COPO - 1.1/2" X 2"	Un	70,6700	1,000000		70,6690	
		76826	CUBA SIMPLES AÇO INOX 304 LIGA 18.8 - CHAPA N. 20 (1MM) - MED. (500X400X250)MM	Un	352,5400	1,000000		352,5447	
		79640	FITA DE TEFLON - 3/4"	M	0,1500	1,000000		0,1491	
10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM						M2		387,83
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	14,1664	2,000000		28,3329	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	1,960000		22,1066	
		10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	406,9900	0,004100		1,6687	
		77619	TAMPO PARA BANCADA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM	M2	335,7200	1,000000		335,7214	
17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)						UN		149,79
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	14,1664	1,000000		14,1664	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	1,000000		11,2789	
		17040	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8	Un	0,3100	6,000000		1,8702	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	COD INS	NOM INS	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	Vparc	VALOR
		76711	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 80CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050	Un	122,4700	1,000000		122,4712	
47.01.18	Válvula de esfera monobloco em latão fundido passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4'						UN		33,68
10118			Encanador	H		0,45			
10119			Ajudante de encanador	H		0,45			
69552			Fita teflon de 18 mm	M		0,48			
90509			Válvula esfera monobloco em latão fundido, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4'	UNID		1			
47.20.01	Pig Tail em latão para manômetro, DN= 1/2'						UN		48,7
10118			Encanador	H		0,15			
10119			Ajudante de encanador	H		0,15			
68505			Pig Tail para manômetro em latão (rad	UNID		1			
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)						M		51,21
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	0,156000		1,7595	
		10631	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:4	M3	356,9400	0,004400		1,5705	
		35610	SOLEIRA P/PORTAS EM GRANITO CINZA S/POLIM. (FOSCO) - 14X2CM	M	47,8800	1,000000		47,8795	
13-02-44	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSESNTES COM ARGAMASSA						M2		167,31
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	0,488200		5,5063	
		02224	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	H	15,6144	0,500000		7,8072	
		10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	406,9900	0,012000		4,8839	
		34204	PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE BORRACHA (7MM - ARGAMASSADA) ALERTA/DIRECIONAL	M2	142,0100	1,050000		149,1147	
15-01-76	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA						M2		16,50
		02075	PINTOR (SGSP)	H	13,9332	0,540000		7,5239	
		02076	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	H	11,2950	0,270000		3,0496	
		37596	VERNIZ ACRÍLICO BRILHANTE BASE ÁGUA	L	16,9400	0,350000		5,9305	
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO						M2		25,57
		02075	PINTOR (SGSP)	H	13,9332	0,800000		11,1465	
		02076	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	H	11,2950	0,350000		3,9532	
		37005	TINTA ESMALTE BRILHANTE	L	15,9400	0,400000		6,3770	
		37540	LIXA PARA MADEIRA - N.100	Un	0,4000	0,500000		0,1979	
		37545	MASSA BASE ÓLEO PARA MADEIRA	L	14,4300	0,270000		3,8954	
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA						M2		30,03
		02075	PINTOR (SGSP)	H	13,9332	0,900000		12,5399	
		02076	AJUDANTE DE PINTOR (SGSP)	H	11,2950	0,900000		10,1655	
		37005	TINTA ESMALTE BRILHANTE	L	15,9400	0,250000		3,9856	
		37509	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	16,6300	0,150000		2,4939	
		37535	LIXA PARA FERRO - N. 150	Un	1,6900	0,500000		0,8428	
17-10-02	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS						UN		81.870,00
		95002	ELEVADOR DEFICIENTE FÍSICO - PERCURSO 6 M - 3 PARADAS 8 PASSAGEIROS - ACABAMENTO EM AÇO CARBONO - ELETROMECAÂNICO	Un	81870,0000	1,000000		81.870,0000	
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA						M2		6,77
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	0,600000		6,7673	
09-14-47	CAIXA DE MEDIÇÃO A3 PADRÃO ELETROPAULO						UN		821,30
		01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	35,2004	0,500000		17,6002	
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	2,500000		42,0249	
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	5,000000		60,7210	
		56146	CAIXA A3 - PADRÃO ELETROPAULO	Un	700,9600	1,000000		700,9573	
36.03.06	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Eletropaulo						UN		823,18
		10115	Eletricista	H		4			
		10116	Ajudante eletricista	H		4			
		45101	Caixa de medição tipo 'M' externa de	UNID		1			
36.03.08	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Eletropaulo						UN		335,96
		10115	Eletricista	H		3			
		010116 A	Ajudante eletricista	H		3			
		045102 0	Caixa para seccionadora tipo 'T', (900	UNID		1			
68.01.27	Poste de concreto duplo 'T' - 7,5/300						UN		877,56
		10115	Eletricista	H		0,5			
		10139	Pedreiro	H		0,5			
		10146	Servente	H		8,2			
		20503	Areia média lavada (a granel caçamba	M3		0,46			
		20508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	KG		253,44			
		20518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a g	M3		0,643			
		40101	Poste concreto seção duplo 'T', H= 7,	UNID		1			
		80125	Betoneira reversível com carregador, capac. 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	H		0,38			
		80351	Guindauto MÜNCK M-640/18 com lan	H		1			
09-06-18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA - SECA 250A/600V						UN		1.068,13
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	2,000000		33,6199	
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	2,000000		24,2884	
		53288	CHAVE SECCIONADORA TRIP. ABERTURA SOB CARGA-SECA-250A/600V	Un	1010,2300	1,000000		1.010,2255	
09-01-90	ENTRADA AÉREA DE TELEFONE						UN		700,55
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	14,1664	3,000000		42,4993	
		02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	16,8099	2,000000		33,6199	
		02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	12,1442	2,000000		24,2884	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	2,473500		27,8982	
		10542	PEDRA BRITADA NÚMERO 1	M3	67,5700	0,030000		2,0271	
		10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	67,2800	0,010000		0,6728	
		10630	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	M3	406,9900	0,039000		15,8726	
		10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	M3	346,2100	0,013700		4,7431	
		12580	TUJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	Un	0,2500	57,000000		14,3298	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DE ITENS QUE NÃO TEM ORIGEM NA TABELA SINAPI

CONCORRÊNCIA Nº 15/2014

OBJETO: Obras de Urbanização do Assentamento Precário Cerqueira Leite

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO	COD INS	NOM INS	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	Vparc	VALOR
		14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	L	7,3900	0,340000		2,5139	
		50010	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - ENGASTADO - H= 6,00M	Un	405,7600	1,000000		405,7644	
		51602	CURVA 90 AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO - 3/4"	Un	2,8900	2,000000		5,7764	
		52431	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DN: 3/4"	M	2,5100	5,500000		13,7869	
		59005	ALÇA COM ISOLADOR DE PORCELANA TIPO TELESP	Un	11,9400	1,000000		11,9400	
		59020	BLOCO DE LIGAÇÃO EXT.BLE-2 (CAIXA) C/KIT DE INSTAL: C/ ISOL PORC.2RP, PARAF.PR60 C/ PORC.E SUPORTE TIPO DM-PADR.TELESP	Un	5,4400	1,000000		5,4438	
		59021	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 170MM	Un	14,6000	2,000000		29,1926	
		59040	TAMPA METÁLICA COM REQUADRO DE 30X30CM (FERRO FUNDIDO)	Un	60,1800	1,000000		60,1806	
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")						M		38,34
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	1,100000		16,9734	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	1,100000		12,6783	
		72404	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 100MM	Un	1,4300	0,500000		0,7125	
		72433	TUBO DE PVC 100 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	7,2500	1,100000		7,9756	
10-09-34	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")						M		57,96
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	1,300000		20,0595	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	1,300000		14,9834	
		72405	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL - 150MM	Un	4,6000	0,500000		2,2977	
		72434	TUBO DE PVC 150 MM - PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL	M	18,7400	1,100000		20,6148	
10-09-35	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")						M		73,73
		02035	ENCANADOR (SGSP)	H	15,4304	1,400000		21,6025	
		02036	AJUDANTE DE ENCANADOR (SGSP)	H	11,5257	1,400000		16,1360	
		72406	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC PARA SANEAMENTO - 200MM	Un	3,0700	0,500000		1,5325	
		72435	TUBO DE PVC RÍGIDO 200 MM (8") - PARA ESGOTO	M	31,3200	1,100000		34,4566	
16.03.087	FORRACAO - LANTANA						M2		56,65
		1.01.26	JARDINEIRO	H		0,15			
		1.01.46	SERVENTE	H		0,25			
		3.85.02		KG		0,1			
		3.85.03	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE	KG		0,1			
		3.85.11	TERRA VEGETAL	M3		0,2			
		3.85.12	FOSFATO DE ROCHAS	KG		0,2			
		3.85.13	ADUBO ORGANICO CURTIDO	L		10			
		3.86.82	FORRACAO - LANTANA	M2		1			
18-03-77	DRACENA (DRACAENA FRAGRANS)						UN		30,55
		02085	JARDINEIRO (SGSP)	H	11,1877	0,100000		1,1188	
		02086	AJUDANTE DE JARDINEIRO (SGSP)	H	9,3962	0,500000		4,6981	
		38502	ADUBO QUÍMICO NPK 10 - 10 - 10 - (PREÇO PARA NÃO PRODUTOR)	Kg	1,9600	0,064000		0,1256	
		38535	DRACENA - H=0.50/0.70 M - (DRACAENA FRAGRANS) ARBUSTO	Un	13,3500	1,000000		13,3500	
		38555	ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO	M3	163,6700	0,010000		1,6367	
		38557	TERRA VEGETAL PRETA	M3	131,8200	0,073000		9,6229	
10-07-63	HV.13 - ABRIGO PARA GÁS EM BLOCOS DE CONCRETO APARENTE PARA 2 CILINDROS						UN		801,28
		02013	CARPINTEIRO (SGSP)	H	14,0736	3,610000		50,8058	
		02014	AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP)	H	11,7663	3,610000		42,4765	
		02015	FERREIRO (SGSP)	H	14,5224	1,900000		27,5926	
		02016	AJUDANTE DE FERREIRO - ARMADOR (SGSP)	H	11,7797	1,900000		22,3814	
		02020	PEDREIRO (SGSP)	H	14,1664	10,140000		143,6477	
		02099	SERVENTE (SGSP)	H	11,2789	15,600000		175,9501	
		10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	M3	67,2800	0,070000		4,7099	
		10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	M3	250,2300	0,280000		70,0637	
		10627	CONCRETO "GROUT" C/ PEDRISCO	M3	213,6800	0,077000		16,4532	
		10645	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0.5:8	M3	296,0300	0,105000		31,0826	
		11021	COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	12,2200	0,540000		6,5964	
		11046	PINUS - PONTALETE DE 3" X 3" - BRUTO	M	2,4100	4,920000		11,8616	
		11066	PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO	M	1,1000	0,600000		0,6579	
		11070	PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA	M	4,1200	0,533330		2,1968	
		11510	AÇO CA-50A OU B - MÉDIA BITOLAS	KG	3,2800	10,610000		34,7572	
		11520	AÇO CA-60B - MÉDIA BITOLAS	KG	3,2000	9,370000		29,9423	
		12532	BLOCO DE CONCRETO COMUM - (14X19X39)CM	Un	1,7800	71,000000		126,0534	
		17515	PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO	Kg	5,5300	0,390000		2,1558	
		17740	ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18	Kg	4,9900	0,380000		1,8948	
COMP	PISO SAIBRO						M³		22,49
			MATERIAL PARA ATERRO/ REATERRO (BARRO, ARGILA OU SAIBRO) - COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM	M³	17,53	1,000000		17,53	
			PEDREIRO		11,96	0,240000		2,8704	
			AJUDANTE DE PEDREIRO		8,71	0,240000		2,0904	