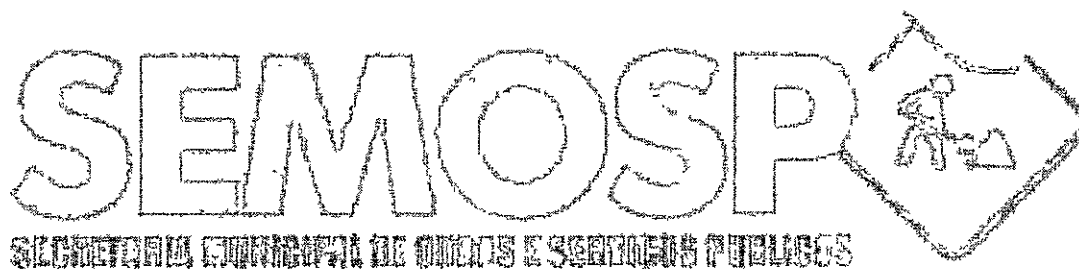




Planilha Orçamentária





Obra			Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
REFORMA DO CRAS REPARTIMENTO DO TUIUÉ, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MANACAPURU-AM, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEMAS			SINAPI - 07/2023 - Amazonas	26,72% Construção e reforma de edifícios.	Desonerado: Horista: 83,73% Mensalista: 46,63%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							Total	Peso (%)	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.849,25	3,30 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	97,32	123,32	3.699,60	1,13 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	5.642,09	7.149,65	7.149,65	2,17 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					845,62	0,26 %
2.1	CPU 185	Próprio	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	m²	2	333,66	422,81	845,62	0,26 %
3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL, BANCADAS E DIVISÓRIAS					14.095,24	4,29 %
3.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					13.074,93	3,98 %
3.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	186,12	55,44	70,25	13.074,93	3,98 %
3.2			BANCADAS					1.020,31	0,31 %
3.2.1	CPU 104	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADO COM MASSA PLÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,9	894,64	1.133,68	1.020,31	0,31 %
4			ESQUADRIAS					16.768,51	5,10 %
4.1			PÓRTA DE MADEIRA					7.049,76	2,14 %
4.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	927,21	1.174,96	7.049,76	2,14 %
4.2			PÓRTA DE ALUMÍNIO					3.118,66	0,95 %
4.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,94	837,10	1.060,77	3.118,66	0,95 %
4.3			PORTA DE FERRO					3.537,78	1,08 %
4.3.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4,2	664,72	842,33	3.537,78	1,08 %
4.4			JANELA DE ALUMÍNIO					2.640,31	0,80 %
4.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,6	746,61	946,10	567,66	0,17 %
4.4.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,2	389,44	493,49	2.072,65	0,63 %
4.5			FERRAGENS					422,00	0,13 %
4.5.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	166,51	211,00	422,00	0,13 %
5			SISTEMA DE COBERTURA					107.061,90	32,56 %
5.1	92563	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	6	2.395,94	3.036,13	18.216,78	5,54 %
5.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	409,34	76,91	97,46	39.894,27	12,13 %
5.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,1	152,08	192,71	4.066,18	1,24 %
5.4	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	409,34	18,24	23,11	9.459,84	2,88 %
5.5	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	335,88	71,31	90,36	30.350,11	9,23 %
5.6	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7	70,09	88,81	621,67	0,19 %
5.7	CPU 019	Próprio	PILAR DE MADEIRA MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	19,2	183,03	231,93	4.453,05	1,35 %
6			SISTEMA DE PISO					69.473,94	21,13 %
6.1	CPU 501	Próprio	PISO EM MADEIRA 15CM, TIPO DECK.	M²	199	212,98	269,88	53.706,12	16,33 %
6.2	CPU 019	Próprio	PILAR DE MADEIRA MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	14,4	183,03	231,93	3.339,79	1,02 %
6.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	156,88	62,52	79,22	12.428,03	3,78 %
7			REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS					20.344,83	6,19 %
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	372,24	5,25	6,65	2.475,34	0,75 %

Raimundo Nonato de O. Torres
 Edg. CWP
 CREM-AM 0420028471





Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais					
REFORMA DO CRAS REPARTIMENTO DO TUIUÉ, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MANACAPURU-AM, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SEMAS		SINAPI - 07/2023 - Amazonas	26,72% Construção e reforma de edifícios.	Desonerado: Horista: 83,73% Mensalista: 46,63%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM. SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	372,24	32,02	40,57	15.101,77	4,59 %
7.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	26,49	82,45	104,48	2.767,67	0,84 %
8			PINTURA					41.146,29	12,51 %
8.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	545,98	25,07	31,76	17.340,32	5,27 %
8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	80,88	10,73	13,59	1.099,15	0,33 %
8.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	545,98	26,77	33,92	18.519,64	5,63 %
8.4	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	4,2	22,36	28,33	118,98	0,04 %
8.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	80,88	16,04	20,32	1.643,48	0,50 %
8.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	123,02	15,56	19,71	2.424,72	0,74 %
9			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					3.126,72	0,95 %
9.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	49,67	62,94	125,88	0,04 %
9.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	523,31	663,13	1.326,26	0,40 %
9.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	457,16	579,31	1.158,62	0,35 %
9.4	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	239,16	303,06	303,06	0,09 %
9.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	168,01	212,90	212,90	0,06 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					32.327,90	9,83 %
10.1			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA					4.096,30	1,25 %
10.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	548,40	694,93	694,93	0,21 %
10.1.2	101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2.090,10	2.648,57	2.648,57	0,81 %
10.1.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,84	20,07	20,07	0,01 %
10.1.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	73,33	92,92	371,68	0,11 %
10.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	15,04	19,05	76,20	0,02 %
10.1.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	74,93	94,95	284,85	0,09 %
10.2			CABOS, ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS					17.816,51	5,36 %
10.2.1	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	117	18,04	22,86	2.674,62	0,81 %
10.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	885	4,78	6,05	5.354,25	1,63 %
10.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	367	7,32	9,27	3.402,09	1,03 %
10.2.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,03	20,22	25,62	743,74	0,23 %
10.2.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	261,91	14,42	18,27	4.785,09	1,46 %
10.2.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,31	18,50	23,44	405,74	0,12 %
10.2.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6	33,01	41,83	250,98	0,08 %
10.3			LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					7.952,46	2,42 %
10.3.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	44,50	56,39	112,78	0,03 %
10.3.2	CPU 179	Próprio	LUMINÁRIA LED TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, 24W	UN	56	87,52	110,90	6.210,40	1,85 %

Raimundo Nonato de O. Torres
Engº Civil
CREM-AM 042002847





Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DO CRAS REPARTIMENTO DO TUIUÉ, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MANACAPURU-AM, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – SEMAS	SINAPI - 07/2023 - Amazonas	26,72% Construção e reforma de edifícios.	Desonerado: Horista: 83,73% Mensalista: 46,63%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.3	CPU 341	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	160,72	203,66	1.629,28	0,50 %
10.4			INTERRUPTOR E TOMADA					2.662,63	0,81 %
10.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	38,89	49,28	295,68	0,09 %
10.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	59,41	75,28	150,56	0,05 %
10.4.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	63,28	80,18	320,72	0,10 %
10.4.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	66,15	83,82	167,64	0,05 %
10.4.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	40,86	51,77	1.294,25	0,39 %
10.4.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	48,73	61,75	123,50	0,04 %
10.4.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	61,22	77,57	310,28	0,09 %
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.012,34	3,65 %
11.1	CPU 296	Próprio	LETREIRO EM AÇO INOX, ALTURA DA LETRA 20CM, INSTALADO	UN	23	116,49	147,61	3.395,03	1,03 %
11.2	CPU 484	Próprio	PINGADEIRA EM GRANITO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,2	153,43	194,42	2.177,50	0,66 %
11.3	CPU 443	Próprio	PLATIBANDA EM ACM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	23,1	220,00	278,78	6.439,81	1,95 %
12			LIMPEZA DA OBRA					742,29	0,23 %
12.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	335,88	1,75	2,21	742,29	0,23 %

Total sem BDI 259.490,41
 Total do BDI 69.304,42
 Total Geral 328.794,83


 Raimundo Nonato de O. Torres
 Engº Civil
 CREM-AM 042602871

