



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 001

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>010122</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0101
CO 990024	Encargos complementares	H	8,280000000	0,86	7,120000
	SUB-TOTAL:				7,120000
MO 58	Servente	H	8,280000000	4,20	34,780000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			30,97
	SUB-TOTAL:				65,750000
	TOTAL SEM BDI.:				72,870000
	BDI.:	25,22 %			18,380000
	TOTAL COM BDI.:				91,250000
	VALOR ADOTADO:				91,25
<b>010019</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂ MICO 1/2 VEZ ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM REAPROVEITAMENTO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0102
CO 990024	Encargos complementares	H	0,880000000	0,86	0,760000
	SUB-TOTAL:				0,760000
MO 52	Pedreiro	H	0,080000000	5,65	0,450000
MO 58	Servente	H	0,800000000	4,20	3,360000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,39
	SUB-TOTAL:				7,200000
	TOTAL SEM BDI.:				7,960000
	BDI.:	25,22 %			2,010000
	TOTAL COM BDI.:				9,970000
	VALOR ADOTADO:				9,97
<b>010021</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0103
CO 990024	Encargos complementares	H	1,800000000	0,86	1,550000
	SUB-TOTAL:				1,550000
MO 52	Pedreiro	H	0,600000000	5,65	3,390000
MO 58	Servente	H	1,200000000	4,20	5,040000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			7,51
	SUB-TOTAL:				15,940000
	TOTAL SEM BDI.:				17,490000
	BDI.:	25,22 %			4,410000
	TOTAL COM BDI.:				21,900000
	VALOR ADOTADO:				21,90
<b>010031</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0104
CO 990024	Encargos complementares	H	0,660000000	0,86	0,570000
	SUB-TOTAL:				0,570000
MO 62	Telhadista	H	0,060000000	5,65	0,340000
MO 86	Ajudante de telhadista	H	0,600000000	4,32	2,590000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,61
	SUB-TOTAL:				5,540000
	TOTAL SEM BDI.:				6,110000
	BDI.:	25,22 %			1,540000
	TOTAL COM BDI.:				7,650000
	VALOR ADOTADO:				7,65
<b>010022</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA ONDULA DA DE FIBROCIMENTO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0105
CO 990024	Encargos complementares	H	0,280000000	0,86	0,240000
	SUB-TOTAL:				0,240000
MO 62	Telhadista	H	0,030000000	5,65	0,170000
MO 86	Ajudante de telhadista	H	0,250000000	4,32	1,080000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 002

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,11
	SUB-TOTAL:				2,360000
	TOTAL SEM BDI:				2,600000
	BDI:	25,22 %			0,660000
	TOTAL COM BDI:				3,260000
	VALOR ADOTADO:				3,26
<b>010020</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0106
CO 990024	Encargos complementares	H	14,300000000	0,86	12,300000
	SUB-TOTAL:				12,300000
MO 52	Pedreiro	H	1,300000000	5,65	7,350000
MO 58	Servente	H	13,000000000	4,20	54,600000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			55,17
	SUB-TOTAL:				117,120000
	TOTAL SEM BDI:				129,420000
	BDI:	25,22 %			32,640000
	TOTAL COM BDI:				162,060000
	VALOR ADOTADO:				162,06
<b>060118</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ENCALIÇAMENTO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 0107
CO 990024	Encargos complementares	H	0,300000000	0,86	0,260000
	SUB-TOTAL:				0,260000
MO 52	Pedreiro	H	0,150000000	5,65	0,850000
MO 58	Servente	H	0,150000000	4,20	0,630000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,32
	SUB-TOTAL:				2,800000
	TOTAL SEM BDI:				3,060000
	BDI:	25,22 %			0,770000
	TOTAL COM BDI:				3,830000
	VALOR ADOTADO:				3,83
<b>010076</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0108
CO 990024	Encargos complementares	H	0,330000000	0,86	0,280000
	SUB-TOTAL:				0,280000
MO 12	Carpinteiro	H	0,030000000	5,65	0,170000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	0,300000000	4,32	1,300000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,31
	SUB-TOTAL:				2,780000
	TOTAL SEM BDI:				3,060000
	BDI:	25,22 %			0,770000
	TOTAL COM BDI:				3,830000
	VALOR ADOTADO:				3,83
<b>010263</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0109
CO 990024	Encargos complementares	H	1,000000000	0,86	0,860000
	SUB-TOTAL:				0,860000
MO 58	Servente	H	1,000000000	4,20	4,200000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,74
	SUB-TOTAL:				7,940000
	TOTAL SEM BDI:				8,800000
	BDI:	25,22 %			2,220000
	TOTAL COM BDI:				11,020000
	VALOR ADOTADO:				11,02
<b>010107</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOKRET</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0110
CO 990024	Encargos complementares	H	0,770000000	0,86	0,660000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 003

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					0,660000
MO 52	Pedreiro	H	0,070000000	5,65	0,400000
MO 58	Servente	H	0,700000000	4,20	2,940000
LEIS SOCIAIS:					2,97
SUB-TOTAL:					6,310000
TOTAL SEM BDI.:					6,970000
BDI.:					1,760000
TOTAL COM BDI.:					8,730000
VALOR ADOTADO:					8,73
<b>010001</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SEM LASTRO DE CONCRETO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0111
CO 990024	Encargos complementares	H	0,770000000	0,86	0,660000
SUB-TOTAL:					0,660000
MO 52	Pedreiro	H	0,070000000	5,65	0,400000
MO 58	Servente	H	0,700000000	4,20	2,940000
LEIS SOCIAIS:					2,97
SUB-TOTAL:					6,310000
TOTAL SEM BDI.:					6,970000
BDI.:					1,760000
TOTAL COM BDI.:					8,730000
VALOR ADOTADO:					8,73
<b>010924</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO,CONTRAPISO EM ARGAMASSA E MATACOADO OU LASTRO DE CONCRETO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0112
CO 990024	Encargos complementares	H	2,040000000	0,86	1,750000
SUB-TOTAL:					1,750000
MO 52	Pedreiro	H	0,240000000	5,65	1,360000
MO 58	Servente	H	1,800000000	4,20	7,560000
LEIS SOCIAIS:					7,94
SUB-TOTAL:					16,860000
TOTAL SEM BDI.:					18,610000
BDI.:					4,690000
TOTAL COM BDI.:					23,300000
VALOR ADOTADO:					23,30
<b>010034</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO COM MATACOA DO OU LASTRO DE CONCRETO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0113
CO 990024	Encargos complementares	H	1,790000000	0,86	1,540000
SUB-TOTAL:					1,540000
MO 52	Pedreiro	H	0,190000000	5,65	1,070000
MO 58	Servente	H	1,600000000	4,20	6,720000
LEIS SOCIAIS:					6,94
SUB-TOTAL:					14,730000
TOTAL SEM BDI.:					16,270000
BDI.:					4,100000
TOTAL COM BDI.:					20,370000
VALOR ADOTADO:					20,37
<b>010274</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SEM MATACOA DO OU LASTRO DE CONCRETO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0114
CO 990024	Encargos complementares	H	1,430000000	0,86	1,230000
SUB-TOTAL:					1,230000
MO 52	Pedreiro	H	0,130000000	5,65	0,730000
MO 58	Servente	H	1,300000000	4,20	5,460000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 004

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,51
	SUB-TOTAL:				11,700000
	TOTAL SEM BDI:				12,930000
	BDI:	25,22 %			3,260000
	TOTAL COM BDI:				16,190000
	VALOR ADOTADO:				16,19
<b>010213</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE QUADRO VERDE</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0115
CO 10039	Demolição de reboco	M2	1,000000000	4,97	4,970000
	SUB-TOTAL:				4,970000
	TOTAL SEM BDI:				4,970000
	BDI:	25,22 %			1,250000
	TOTAL COM BDI:				6,220000
	VALOR ADOTADO:				6,22
<b>010039</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REBOCO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0116
CO 990024	Encargos complementares	H	0,550000000	0,86	0,470000
	SUB-TOTAL:				0,470000
MO 52	Pedreiro	H	0,050000000	5,65	0,280000
MO 58	Servente	H	0,500000000	4,20	2,100000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,12
	SUB-TOTAL:				4,500000
	TOTAL SEM BDI:				4,970000
	BDI:	25,22 %			1,250000
	TOTAL COM BDI:				6,220000
	VALOR ADOTADO:				6,22
<b>560272</b>	<b>LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 0117
CO 990024	Encargos complementares	H	0,500000000	0,86	0,430000
	SUB-TOTAL:				0,430000
MO 58	Servente	H	0,500000000	4,20	2,100000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,87
	SUB-TOTAL:				3,970000
	TOTAL SEM BDI:				4,400000
	BDI:	25,22 %			1,110000
	TOTAL COM BDI:				5,510000
	VALOR ADOTADO:				5,51
<b>560195</b>	<b>LIMPEZA DE CANALETA COM RETIRADA DE EX PURGO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0118
CO 990024	Encargos complementares	H	4,000000000	0,86	3,440000
	SUB-TOTAL:				3,440000
MO 58	Servente	H	4,000000000	4,20	16,800000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			14,96
	SUB-TOTAL:				31,760000
	TOTAL SEM BDI:				35,200000
	BDI:	25,22 %			8,880000
	TOTAL COM BDI:				44,080000
	VALOR ADOTADO:				44,08
<b>100404</b>	<b>LIMPEZA DE CISTERNA COM CAPACIDADE DE 6.000L</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 0119
CO 990024	Encargos complementares	H	19,200000000	0,86	16,510000
	SUB-TOTAL:				16,510000
MO 58	Servente	H	19,200000000	4,20	80,640000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			71,81
	SUB-TOTAL:				152,450000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 005

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				168,960000
	BDI.:	25,22 %			42,610000
	TOTAL COM BDI.:				211,570000
	VALOR ADOTADO:				211,57
<b>090084</b>	<b>LIMPEZA DE FOSSA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0120
CO 990024	Encargos complementares	H	6,770000000	0,86	5,820000
	SUB-TOTAL:				5,820000
MO 58	Servente	H	6,770000000	4,20	28,430000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			25,32
	SUB-TOTAL:				53,750000
	TOTAL SEM BDI.:				59,570000
	BDI.:	25,22 %			15,020000
	TOTAL COM BDI.:				74,590000
	VALOR ADOTADO:				74,59
<b>010166</b>	<b>LIMPEZA DE LOUÇAS E PERTENCES</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 0121
CO 990024	Encargos complementares	H	0,400000000	0,86	0,340000
	SUB-TOTAL:				0,340000
MO 18	Encanador	H	0,200000000	5,65	1,130000
MO 58	Servente	H	0,200000000	4,20	0,840000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,75
	SUB-TOTAL:				3,720000
	TOTAL SEM BDI.:				4,060000
	BDI.:	25,22 %			1,020000
	TOTAL COM BDI.:				5,080000
	VALOR ADOTADO:				5,08
<b>050082</b>	<b>LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0122
CO 990024	Encargos complementares	H	0,600000000	0,86	0,520000
	SUB-TOTAL:				0,520000
MO 58	Servente	H	0,600000000	4,20	2,520000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,24
	SUB-TOTAL:				4,760000
	TOTAL SEM BDI.:				5,280000
	BDI.:	25,22 %			1,330000
	TOTAL COM BDI.:				6,610000
	VALOR ADOTADO:				6,61
<b>010929</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0123
CO 990024	Encargos complementares	H	0,700000000	0,86	0,600000
	SUB-TOTAL:				0,600000
MO 58	Servente	H	0,700000000	4,20	2,940000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,62
	SUB-TOTAL:				5,560000
	TOTAL SEM BDI.:				6,160000
	BDI.:	25,22 %			1,550000
	TOTAL COM BDI.:				7,710000
	VALOR ADOTADO:				7,71
<b>560131</b>	<b>LIMPEZA DE TUBULACÕES</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 0124
CO 990024	Encargos complementares	H	3,200000000	0,86	2,750000
	SUB-TOTAL:				2,750000
MO 58	Servente	H	3,200000000	4,20	13,440000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			11,97
	SUB-TOTAL:				25,410000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 006

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				28,160000
	BDI.:	25,22 %			7,100000
	TOTAL COM BDI.:				35,260000
	VALOR ADOTADO:				35,26
<b>990060</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: MES	ITEM: 0201
CO 990027	Encargos complementares-mensalista	H	321,200000000	0,46	147,750000
	SUB-TOTAL:				147,750000
MO 41	Mestre geral	MES	1,000000000	2.000,00	2.000,000000
MO 2775	Engenheiro civil	MES	0,230000000	7.480,00	1.720,400000
MO 2780	Engenheiro elétrico	MES	0,230000000	7.480,00	1.720,400000
	LEIS SOCIAIS:	50,91			2.769,91
	SUB-TOTAL:				8.210,710000
	TOTAL SEM BDI.:				8.358,460000
	BDI.:	25,22 %			2.108,000000
	TOTAL COM BDI.:				10.466,460000
	VALOR ADOTADO:				10.466,46
<b>020001</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00M</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0301
CO 990024	Encargos complementares	H	3,250000000	0,86	2,800000
	SUB-TOTAL:				2,800000
MO 58	Servente	H	3,250000000	4,20	13,650000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			12,16
	SUB-TOTAL:				25,810000
	TOTAL SEM BDI.:				28,610000
	BDI.:	25,22 %			7,220000
	TOTAL COM BDI.:				35,830000
	VALOR ADOTADO:				35,83
<b>020050</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,00 ATÉ 4,00M</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0302
CO 990024	Encargos complementares	H	3,490000000	0,86	3,000000
	SUB-TOTAL:				3,000000
MO 58	Servente	H	3,490000000	4,20	14,660000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			13,05
	SUB-TOTAL:				27,710000
	TOTAL SEM BDI.:				30,710000
	BDI.:	25,22 %			7,750000
	TOTAL COM BDI.:				38,460000
	VALOR ADOTADO:				38,46
<b>020034</b>	<b>ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM AQUISIÇÃO DE AREIA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0303
CO 990024	Encargos complementares	H	1,750000000	0,86	1,510000
	SUB-TOTAL:				1,510000
MO 58	Servente	H	1,750000000	4,20	7,350000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,55
	SUB-TOTAL:				13,900000
	TOTAL SEM BDI.:				15,410000
	BDI.:	25,22 %			3,890000
	TOTAL COM BDI.:				19,300000
	VALOR ADOTADO:				19,30
<b>020036</b>	<b>ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0304
CO 990024	Encargos complementares	H	1,750000000	0,86	1,510000
	SUB-TOTAL:				1,510000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 007

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 58	Servente	H	1,750000000	4,20	7,350000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,55
	SUB-TOTAL:				13,900000
	TOTAL SEM BDI:				15,410000
	BDI:	25,22 %			3,890000
	TOTAL COM BDI:				19,300000
	VALOR ADOTADO:				19,30
<b>020035</b>	<b>ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0305
CO 990024	Encargos complementares	H	1,750000000	0,86	1,510000
	SUB-TOTAL:				1,510000
MO 58	Servente	H	1,750000000	4,20	7,350000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,55
	SUB-TOTAL:				13,900000
	TOTAL SEM BDI:				15,410000
	BDI:	25,22 %			3,890000
	TOTAL COM BDI:				19,300000
	VALOR ADOTADO:				19,30
<b>022192</b>	<b>ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0306
CO 990024	Encargos complementares	H	1,750000000	0,86	1,510000
	SUB-TOTAL:				1,510000
EQ 2758	Compactador de placa vibratória	H	0,061000000	6,31	0,380000
	SUB-TOTAL:				0,380000
MO 58	Servente	H	1,750000000	4,20	7,350000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,55
	SUB-TOTAL:				13,900000
	TOTAL SEM BDI:				15,790000
	BDI:	25,22 %			3,980000
	TOTAL COM BDI:				19,770000
	VALOR ADOTADO:				19,77
<b>030017</b>	<b>ALICERCE EM PEDRA PRETA LATERÍTICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0401
CO 990024	Encargos complementares	H	9,000000000	0,86	7,740000
	SUB-TOTAL:				7,740000
MO 52	Pedreiro	H	4,000000000	5,65	22,600000
MO 58	Servente	H	5,000000000	4,20	21,000000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			38,83
	SUB-TOTAL:				82,430000
	TOTAL SEM BDI:				90,170000
	BDI:	25,22 %			22,740000
	TOTAL COM BDI:				112,910000
	VALOR ADOTADO:				112,91
<b>030016</b>	<b>BALDRAME EM PEDRA PRETA LATERÍTICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0402
CO 990024	Encargos complementares	H	14,000000000	0,86	12,040000
	SUB-TOTAL:				12,040000
MO 52	Pedreiro	H	6,000000000	5,65	33,900000
MO 58	Servente	H	8,000000000	4,20	33,600000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			60,11
	SUB-TOTAL:				127,610000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 008

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		TOTAL SEM BDI.:			139,650000
		BDI.:	25,22 %		35,220000
		TOTAL COM BDI.:			174,870000
		VALOR ADOTADO:			174,87
<b>050207</b>	<b>SAPATA EM CONCRETO ARMADO COM FCK=21MPA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0403
CO 30008	Formas de tábuas para fundações com rea proveitamento 3 vezes	M2	4,000000000	41,14	164,560000
CO 30009	Aço com fornecimento,corte e dobra	KG	40,000000000	2,66	106,400000
CO 30010	Lançamento e aplicação manual de concreto em fundação	M3	1,000000000	75,88	75,880000
CO 30200	Concreto simples com betoneira Fck=21Mpa controle tipo A (preparo e lançamento)	M3	1,000000000	133,44	133,440000
		SUB-TOTAL:			480,280000
		TOTAL SEM BDI.:			480,280000
		BDI.:	25,22 %		121,130000
		TOTAL COM BDI.:			601,410000
		VALOR ADOTADO:			601,41
<b>050201</b>	<b>BLOCO EM CONCRETO ARMADO COM FCK=21MPA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0404
CO 990024	Encargos complementares	H	48,000000000	0,86	41,280000
		SUB-TOTAL:			41,280000
EQ 5	Betoneira elétrica 7,5hp 520l	H	0,714000000	6,66	4,760000
		SUB-TOTAL:			4,760000
MO 7	Armador	H	5,000000000	5,65	28,250000
MO 12	Carpinteiro	H	8,000000000	5,65	45,200000
MO 52	Pedreiro	H	4,000000000	5,65	22,600000
MO 58	Servente	H	18,000000000	4,20	75,600000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	8,000000000	4,32	34,560000
MO 84	Ajudante de armador	H	5,000000000	4,32	21,600000
		LEIS SOCIAIS:	89,05		202,86
		SUB-TOTAL:			430,670000
		TOTAL SEM BDI.:			476,710000
		BDI.:	25,22 %		120,230000
		TOTAL COM BDI.:			596,940000
		VALOR ADOTADO:			596,94
<b>030006</b>	<b>CINTAMENTO INFERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0405
CO 990024	Encargos complementares	H	46,000000000	0,86	39,560000
		SUB-TOTAL:			39,560000
EQ 5	Betoneira elétrica 7,5hp 520l	H	0,714000000	6,66	4,760000
		SUB-TOTAL:			4,760000
MO 7	Armador	H	8,000000000	5,65	45,200000
MO 12	Carpinteiro	H	8,000000000	5,65	45,200000
MO 52	Pedreiro	H	2,000000000	5,65	11,300000
MO 58	Servente	H	12,000000000	4,20	50,400000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	8,000000000	4,32	34,560000
MO 84	Ajudante de armador	H	8,000000000	4,32	34,560000
		LEIS SOCIAIS:	89,05		197,00
		SUB-TOTAL:			418,220000
		TOTAL SEM BDI.:			462,540000
		BDI.:	25,22 %		116,650000
		TOTAL COM BDI.:			579,190000
		VALOR ADOTADO:			579,19





# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 009

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>100427</b>	<b>VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO COM FCK 15MPA COM FORMA DE TÁBUA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0406
CO 30180	Concreto armado Fck=15Mpa para estrutura com lançamento,com forma de tábuas	M3	1,000000000	842,00	842,000000
	SUB-TOTAL:				842,000000
	TOTAL SEM BDI.:				842,000000
	BDI.:	25,22 %			212,350000
	TOTAL COM BDI.:				1.054,350000
	VALOR ADOTADO:				1.054,35
<b>100102</b>	<b>PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA COM FORMA DE TÁBUA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0501
CO 990024	Encargos complementares	H	70,800000000	0,86	60,890000
	SUB-TOTAL:				60,890000
EQ 5	Betoneira elétrica 7,5hp 520l	H	0,714000000	6,66	4,760000
	SUB-TOTAL:				4,760000
MO 7	Armador	H	10,400000000	5,65	58,760000
MO 12	Carpinteiro	H	18,000000000	5,65	101,700000
MO 52	Pedreiro	H	2,000000000	5,65	11,300000
MO 58	Servente	H	12,000000000	4,20	50,400000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	18,000000000	4,32	77,760000
MO 84	Ajudante de armador	H	10,400000000	4,32	44,930000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			307,09
	SUB-TOTAL:				651,940000
	TOTAL SEM BDI.:				717,590000
	BDI.:	25,22 %			180,980000
	TOTAL COM BDI.:				898,570000
	VALOR ADOTADO:				898,57
<b>030100</b>	<b>VIGA EM CONCRETO FCK=15MPA COM FORMA COMPENSADA 15MM</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0502
CO 30192	Concreto armado aparente com Fck=15Mpa	M3	1,000000000	842,00	842,000000
	SUB-TOTAL:				842,000000
	TOTAL SEM BDI.:				842,000000
	BDI.:	25,22 %			212,350000
	TOTAL COM BDI.:				1.054,350000
	VALOR ADOTADO:				1.054,35
<b>100105</b>	<b>VIGA EM CONCRETO FCK=15MPA COM FORMA DE TÁBUA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0503
CO 30180	Concreto armado Fck=15Mpa para estrutura com lançamento,com forma de tábuas	M3	1,000000000	842,00	842,000000
	SUB-TOTAL:				842,000000
	TOTAL SEM BDI.:				842,000000
	BDI.:	25,22 %			212,350000
	TOTAL COM BDI.:				1.054,350000
	VALOR ADOTADO:				1.054,35
<b>030007</b>	<b>CINTAMENTO SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPa</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0504
CO 990024	Encargos complementares	H	46,000000000	0,86	39,560000
	SUB-TOTAL:				39,560000
MO 7	Armador	H	8,000000000	5,65	45,200000
MO 12	Carpinteiro	H	8,000000000	5,65	45,200000
MO 52	Pedreiro	H	2,000000000	5,65	11,300000
MO 58	Servente	H	12,000000000	4,20	50,400000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 010

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	8,000000000	4,32	34,560000
MO 84	Ajudante de armador	H	8,000000000	4,32	34,560000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			197,00
	SUB-TOTAL:				418,220000
	TOTAL SEM BDI.:				457,780000
	BDI.:	25,22 %			115,450000
	TOTAL COM BDI.:				573,230000
	VALOR ADOTADO:				573,23
<b>030208</b>	<b>CONCRETO ARMADO FCK=21MPA PARA ESTRUTURA COM LANÇAMENTO,COM FORMA DE TÁBUA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0505
CO 990024	Encargos complementares	H	82,820000000	0,86	71,230000
	SUB-TOTAL:				71,230000
EQ 5	Betoneira elétrica 7,5hp 520l	H	0,714000000	6,66	4,760000
	SUB-TOTAL:				4,760000
MO 7	Armador	H	13,910000000	5,65	78,590000
MO 12	Carpinteiro	H	18,000000000	5,65	101,700000
MO 52	Pedreiro	H	5,000000000	5,65	28,250000
MO 58	Servente	H	14,000000000	4,20	58,800000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	18,000000000	4,32	77,760000
MO 84	Ajudante de armador	H	13,910000000	4,32	60,090000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			360,82
	SUB-TOTAL:				766,010000
	TOTAL SEM BDI.:				842,000000
	BDI.:	25,22 %			212,350000
	TOTAL COM BDI.:				1.054,350000
	VALOR ADOTADO:				1.054,35
<b>031541</b>	<b>CONCRETO ARMADO FCK=21MPA PARA ESTRUTURA COM LANÇAMENTO,COM FORMA EM MADEIRITE SINADO E=10MM</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M3	ITEM: 0506
CO 990024	Encargos complementares	H	82,820000000	0,86	71,230000
	SUB-TOTAL:				71,230000
EQ 5	Betoneira elétrica 7,5hp 520l	H	0,714000000	6,66	4,760000
	SUB-TOTAL:				4,760000
MO 7	Armador	H	13,910000000	5,65	78,590000
MO 12	Carpinteiro	H	18,000000000	5,65	101,700000
MO 52	Pedreiro	H	5,000000000	5,65	28,250000
MO 58	Servente	H	14,000000000	4,20	58,800000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	18,000000000	4,32	77,760000
MO 84	Ajudante de armador	H	13,910000000	4,32	60,090000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			360,82
	SUB-TOTAL:				766,010000
	TOTAL SEM BDI.:				842,000000
	BDI.:	25,22 %			212,350000
	TOTAL COM BDI.:				1.054,350000
	VALOR ADOTADO:				1.054,35
<b>040014</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO COM 6 FUROS 1/2 VEZ COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0601
CO 990024	Encargos complementares	H	2,160000000	0,86	1,860000
	SUB-TOTAL:				1,860000
MO 52	Pedreiro	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 58	Servente	H	1,160000000	4,20	4,870000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 011

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	LEIS SOCIAIS:	89,05			9,37
	SUB-TOTAL:				19,890000
	TOTAL SEM BDI:				21,750000
	BDI:	25,22 %			5,490000
	TOTAL COM BDI:				27,240000
	VALOR ADOTADO:				27,24
<b>040008</b>	<b>ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(9X19X39) CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0602
CO 990024	Encargos complementares	H	1,260000000	0,86	1,080000
	SUB-TOTAL:				1,080000
MO 52	Pedreiro	H	0,630000000	5,65	3,560000
MO 58	Servente	H	0,630000000	4,20	2,650000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,53
	SUB-TOTAL:				11,740000
	TOTAL SEM BDI:				12,820000
	BDI:	25,22 %			3,230000
	TOTAL COM BDI:				16,050000
	VALOR ADOTADO:				16,05
<b>060011</b>	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERÂMICAS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0701
CO 990024	Encargos complementares	H	3,600000000	0,86	3,100000
	SUB-TOTAL:				3,100000
MO 12	Carpinteiro	H	1,800000000	5,65	10,170000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	1,800000000	4,32	7,780000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			15,98
	SUB-TOTAL:				33,930000
	TOTAL SEM BDI:				37,030000
	BDI:	25,22 %			9,340000
	TOTAL COM BDI:				46,370000
	VALOR ADOTADO:				46,37
<b>060017</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLO NIAL</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0702
CO 990024	Encargos complementares	H	2,200000000	0,86	1,890000
	SUB-TOTAL:				1,890000
MO 62	Telhadista	H	1,100000000	5,65	6,220000
MO 86	Ajudante de telhadista	H	1,100000000	4,32	4,750000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			9,77
	SUB-TOTAL:				20,740000
	TOTAL SEM BDI:				22,630000
	BDI:	25,22 %			5,710000
	TOTAL COM BDI:				28,340000
	VALOR ADOTADO:				28,34
<b>060032</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, VÃO ATÉ 10M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0703
CO 990024	Encargos complementares	H	2,000000000	0,86	1,720000
	SUB-TOTAL:				1,720000
MO 12	Carpinteiro	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	1,000000000	4,32	4,320000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			8,88
	SUB-TOTAL:				18,850000
	TOTAL SEM BDI:				20,570000
	BDI:	25,22 %			5,190000
	TOTAL COM BDI:				25,760000
	VALOR ADOTADO:				25,76



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 012

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>060152</b>	<b>COBERTURA COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI E TELHAMENTO EM TELHA FIBROCIMENTO COM E=6MM</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0704
CO 990024	Encargos complementares	H	2,440000000	0,86	2,100000
	SUB-TOTAL:				2,100000
MO 12	Carpinteiro	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 62	Telhadista	H	0,220000000	5,65	1,240000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	1,000000000	4,32	4,320000
MO 86	Ajudante de telhadista	H	0,220000000	4,32	0,950000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			10,83
	SUB-TOTAL:				22,990000
	TOTAL SEM BDI:				25,090000
	BDI:	25,22 %			6,330000
	TOTAL COM BDI:				31,420000
	VALOR ADOTADO:				31,42
<b>060020</b>	<b>ENCALIÇAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 0705
CO 990024	Encargos complementares	H	1,000000000	0,86	0,860000
	SUB-TOTAL:				0,860000
MO 52	Pedreiro	H	0,500000000	5,65	2,830000
MO 58	Servente	H	0,500000000	4,20	2,100000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			4,39
	SUB-TOTAL:				9,320000
	TOTAL SEM BDI:				10,180000
	BDI:	25,22 %			2,570000
	TOTAL COM BDI:				12,750000
	VALOR ADOTADO:				12,75
<b>060056</b>	<b>RUFO PRÉ-MOLDADO L=0.40M ESP=0.05M EM CONCRETO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 0706
CO 30192	Concreto armado aparente com Fck=15Mpa	M3	0,020000000	842,00	16,840000
CO 70033	Reboco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,250000000	20,34	5,090000
	SUB-TOTAL:				21,930000
	TOTAL SEM BDI:				21,930000
	BDI:	25,22 %			5,530000
	TOTAL COM BDI:				27,460000
	VALOR ADOTADO:				27,46
<b>060047</b>	<b>FORRO DE GESSO EM PLACAS(60X60)CM</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0707
CO 990024	Encargos complementares	H	1,060000000	0,86	0,910000
	SUB-TOTAL:				0,910000
MO 31	Gesseiro	H	0,530000000	5,65	2,990000
MO 93	Ajudante de gesso	H	0,530000000	4,32	2,290000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			4,70
	SUB-TOTAL:				9,980000
	TOTAL SEM BDI:				10,890000
	BDI:	25,22 %			2,750000
	TOTAL COM BDI:				13,640000
	VALOR ADOTADO:				13,64
<b>060086</b>	<b>FORRO DE PVC</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0708
CO 990024	Encargos complementares	H	1,000000000	0,86	0,860000
	SUB-TOTAL:				0,860000
MO 42	Montador	H	0,500000000	5,65	2,830000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 013

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 88	Ajudante de montador	H	0,500000000	4,32	2,160000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			4,44
	SUB-TOTAL:				9,430000
	TOTAL SEM BDI.:				10,290000
	BDI.:	25,22 %			2,600000
	TOTAL COM BDI.:				12,890000
	VALOR ADOTADO:				12,89
<b>070008</b>	<b>CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0801
CO 990024	Encargos complementares	H	0,250000000	0,86	0,220000
	SUB-TOTAL:				0,220000
MO 52	Pedreiro	H	0,100000000	5,65	0,570000
MO 58	Servente	H	0,150000000	4,20	0,630000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,07
	SUB-TOTAL:				2,270000
	TOTAL SEM BDI.:				2,490000
	BDI.:	25,22 %			0,630000
	TOTAL COM BDI.:				3,120000
	VALOR ADOTADO:				3,12
<b>070004</b>	<b>CHAPISCO EM LAJE COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0802
CO 990024	Encargos complementares	H	0,300000000	0,86	0,260000
	SUB-TOTAL:				0,260000
MO 52	Pedreiro	H	0,150000000	5,65	0,850000
MO 58	Servente	H	0,150000000	4,20	0,630000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,32
	SUB-TOTAL:				2,800000
	TOTAL SEM BDI.:				3,060000
	BDI.:	25,22 %			0,770000
	TOTAL COM BDI.:				3,830000
	VALOR ADOTADO:				3,83
<b>070049</b>	<b>CHAPISCO DE ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0803
CO 990024	Encargos complementares	H	0,240000000	0,86	0,210000
	SUB-TOTAL:				0,210000
MO 52	Pedreiro	H	0,120000000	5,65	0,680000
MO 58	Servente	H	0,120000000	4,20	0,500000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,05
	SUB-TOTAL:				2,230000
	TOTAL SEM BDI.:				2,440000
	BDI.:	25,22 %			0,620000
	TOTAL COM BDI.:				3,060000
	VALOR ADOTADO:				3,06
<b>070033</b>	<b>REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0804
CO 990024	Encargos complementares	H	2,000000000	0,86	1,720000
	SUB-TOTAL:				1,720000
MO 52	Pedreiro	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 58	Servente	H	1,000000000	4,20	4,200000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			8,77
	SUB-TOTAL:				18,620000
	TOTAL SEM BDI.:				20,340000
	BDI.:	25,22 %			5,130000
	TOTAL COM BDI.:				25,470000
	VALOR ADOTADO:				25,47



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 014

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>070067</b>	<b>REBOCO EM LAJE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8</b>	BDI :	25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0805
CO 990024	Encargos complementares	H	2,800000000	0,86	2,410000
	SUB-TOTAL:				2,410000
MO 52	Pedreiro	H	1,400000000	5,65	7,910000
MO 58	Servente	H	1,400000000	4,20	5,880000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			12,28
	SUB-TOTAL:				26,070000
	TOTAL SEM BDI:				28,480000
	BDI:	25,22 %			7,180000
	TOTAL COM BDI:				35,660000
	VALOR ADOTADO:				35,66
<b>070071</b>	<b>EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6</b>	BDI :	25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0806
CO 990024	Encargos complementares	H	1,200000000	0,86	1,030000
	SUB-TOTAL:				1,030000
MO 52	Pedreiro	H	0,600000000	5,65	3,390000
MO 58	Servente	H	0,600000000	4,20	2,520000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,26
	SUB-TOTAL:				11,170000
	TOTAL SEM BDI:				12,200000
	BDI:	25,22 %			3,080000
	TOTAL COM BDI:				15,280000
	VALOR ADOTADO:				15,28
<b>070003</b>	<b>REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO(15X15)CM COM REJUNTAMENTO</b>	BDI :	25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0807
CO 990024	Encargos complementares	H	2,500000000	0,86	2,150000
	SUB-TOTAL:				2,150000
MO 52	Pedreiro	H	1,500000000	5,65	8,480000
MO 58	Servente	H	1,000000000	4,20	4,200000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			11,29
	SUB-TOTAL:				23,970000
	TOTAL SEM BDI:				26,120000
	BDI:	25,22 %			6,590000
	TOTAL COM BDI:				32,710000
	VALOR ADOTADO:				32,71
<b>050177</b>	<b>REVESTIMENTO COM CERÂMICA COMUM COM REJUNTAMENTO</b>	BDI :	25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0808
CO 990024	Encargos complementares	H	3,000000000	0,86	2,580000
	SUB-TOTAL:				2,580000
MO 52	Pedreiro	H	1,500000000	5,65	8,480000
MO 58	Servente	H	1,500000000	4,20	6,300000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			13,16
	SUB-TOTAL:				27,940000
	TOTAL SEM BDI:				30,520000
	BDI:	25,22 %			7,700000
	TOTAL COM BDI:				38,220000
	VALOR ADOTADO:				38,22
<b>050002</b>	<b>MATACOADO COM BRITA PRETA LATERÍTICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 E=6CM</b>	BDI :	25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0901
CO 990024	Encargos complementares	H	1,600000000	0,86	1,380000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 015

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SUB-TOTAL:				1,380000
MO 52	Pedreiro	H	0,800000000	5,65	4,520000
MO 58	Servente	H	0,800000000	4,20	3,360000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			7,02
	SUB-TOTAL:				14,900000
	TOTAL SEM BDI:				16,280000
	BDI:	25,22 %			4,110000
	TOTAL COM BDI:				20,390000
	VALOR ADOTADO:				20,39
<b>050045</b>	<b>PISO CIMENTADO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM JUNTA PLÁSTICA E=2CM</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0902
CO 990024	Encargos complementares	H	2,000000000	0,86	1,720000
	SUB-TOTAL:				1,720000
MO 52	Pedreiro	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 58	Servente	H	1,000000000	4,20	4,200000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			8,77
	SUB-TOTAL:				18,620000
	TOTAL SEM BDI:				20,340000
	BDI:	25,22 %			5,130000
	TOTAL COM BDI:				25,470000
	VALOR ADOTADO:				25,47
<b>050083</b>	<b>PISO CIMENTADO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 SEM JUNTA E=2CM</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0903
CO 990024	Encargos complementares	H	2,000000000	0,86	1,720000
	SUB-TOTAL:				1,720000
MO 52	Pedreiro	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 58	Servente	H	1,000000000	4,20	4,200000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			8,77
	SUB-TOTAL:				18,620000
	TOTAL SEM BDI:				20,340000
	BDI:	25,22 %			5,130000
	TOTAL COM BDI:				25,470000
	VALOR ADOTADO:				25,47
<b>050173</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=6CM COM BRTA 1</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0904
CO 990024	Encargos complementares	H	1,130000000	0,86	0,970000
	SUB-TOTAL:				0,970000
MO 2	Ajudante	H	1,000000000	4,32	4,320000
MO 52	Pedreiro	H	0,130000000	5,65	0,730000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			4,50
	SUB-TOTAL:				9,550000
	TOTAL SEM BDI:				10,520000
	BDI:	25,22 %			2,650000
	TOTAL COM BDI:				13,170000
	VALOR ADOTADO:				13,17
<b>050158</b>	<b>PISO KORODUR COM JUNTA PLÁSTICA E REGULARIZAÇÃO DE 2CM E 1CM DE ACABAMENTO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0905
CO 990024	Encargos complementares	H	4,960000000	0,86	4,270000
	SUB-TOTAL:				4,270000
EQ 92	Máquina de raspar piso industrial	H	0,600000000	12,00	7,200000
	SUB-TOTAL:				7,200000
MO 52	Pedreiro	H	2,300000000	5,65	13,000000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 016

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 58	Servente	H	2,660000000	4,20	11,170000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			21,52
	SUB-TOTAL:				45,690000
	TOTAL SEM BDI:				57,160000
	BDI:	25,22 %			14,420000
	TOTAL COM BDI:				71,580000
	VALOR ADOTADO:				71,58
<b>050030</b>	<b>PISO EM BLOKRET PREFABRICADO E=10CM COM COLCHÃO DE AREIA E=10CM E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0906
CO 10053	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,021000000	88,00	1,850000
CO 990024	Encargos complementares	H	2,400000000	0,86	2,060000
	SUB-TOTAL:				3,910000
MO 52	Pedreiro	H	1,200000000	5,65	6,780000
MO 58	Servente	H	1,200000000	4,20	5,040000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			10,53
	SUB-TOTAL:				22,350000
	TOTAL SEM BDI:				26,260000
	BDI:	25,22 %			6,620000
	TOTAL COM BDI:				32,880000
	VALOR ADOTADO:				32,88
<b>050061</b>	<b>PISO EM BLOKRET PREFABRICADO E=5CM SOBRE COLCHÃO DE AREIA E=8CM E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0907
CO 10053	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,021000000	88,00	1,850000
CO 990024	Encargos complementares	H	2,000000000	0,86	1,720000
	SUB-TOTAL:				3,570000
MO 52	Pedreiro	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 58	Servente	H	1,000000000	4,20	4,200000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			8,77
	SUB-TOTAL:				18,620000
	TOTAL SEM BDI:				22,190000
	BDI:	25,22 %			5,600000
	TOTAL COM BDI:				27,790000
	VALOR ADOTADO:				27,79
<b>050185</b>	<b>PISO EM CERÂMICA PEI IV COM REJUNTAMENTO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0908
CO 990024	Encargos complementares	H	3,000000000	0,86	2,580000
	SUB-TOTAL:				2,580000
MO 52	Pedreiro	H	1,500000000	5,65	8,480000
MO 58	Servente	H	1,500000000	4,20	6,300000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			13,16
	SUB-TOTAL:				27,940000
	TOTAL SEM BDI:				30,520000
	BDI:	25,22 %			7,700000
	TOTAL COM BDI:				38,220000
	VALOR ADOTADO:				38,22
<b>050086</b>	<b>CALÇADA COM MATACOADO E CIMENTADO LISO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0909
CO 50002	Matacoado com brita preta e argamassa de cimento e areia no traço 1:4 e=6cm	M2	1,000000000	16,28	16,280000
CO 50027	Piso cimentado liso com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 com junta de madeira e=2cm	M2	1,000000000	20,34	20,340000
	SUB-TOTAL:				36,620000





# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 017

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				36,620000
	BDI.:	25,22 %			9,240000
	TOTAL COM BDI.:				45,860000
	VALOR ADOTADO:				45,86
<b>050251</b>	<b>PISO EM GRANITO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 0910
CO 990024	Encargos complementares	H	5,550000000	0,86	4,770000
	SUB-TOTAL:				4,770000
MO 52	Pedreiro	H	3,330000000	5,65	18,810000
MO 58	Servente	H	2,220000000	4,20	9,320000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			25,05
	SUB-TOTAL:				53,180000
	TOTAL SEM BDI.:				57,950000
	BDI.:	25,22 %			14,610000
	TOTAL COM BDI.:				72,560000
	VALOR ADOTADO:				72,56
<b>130016</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADA (0.80X 2.10)M COMPLETA INCLUINDO FERRAGENS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1001
CO 990024	Encargos complementares	H	10,300000000	0,86	8,860000
	SUB-TOTAL:				8,860000
MO 12	Carpinteiro	H	3,750000000	5,65	21,190000
MO 52	Pedreiro	H	1,400000000	5,65	7,910000
MO 58	Servente	H	1,400000000	4,20	5,880000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	3,750000000	4,32	16,200000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			45,58
	SUB-TOTAL:				96,760000
	TOTAL SEM BDI.:				105,620000
	BDI.:	25,22 %			26,640000
	TOTAL COM BDI.:				132,260000
	VALOR ADOTADO:				132,26
<b>130013</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADA (0.60X 2.10)M COMPLETA INCLUINDO FERRAGENS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1002
CO 990024	Encargos complementares	H	10,300000000	0,86	8,860000
	SUB-TOTAL:				8,860000
MO 12	Carpinteiro	H	3,750000000	5,65	21,190000
MO 52	Pedreiro	H	1,400000000	5,65	7,910000
MO 58	Servente	H	1,400000000	4,20	5,880000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	3,750000000	4,32	16,200000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			45,58
	SUB-TOTAL:				96,760000
	TOTAL SEM BDI.:				105,620000
	BDI.:	25,22 %			26,640000
	TOTAL COM BDI.:				132,260000
	VALOR ADOTADO:				132,26
<b>130012</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADA (0.70X 2.10)M COMPLETA INCLUINDO FERRAGENS TRIN CO COMUM</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1003
CO 990024	Encargos complementares	H	10,300000000	0,86	8,860000
	SUB-TOTAL:				8,860000
MO 12	Carpinteiro	H	3,750000000	5,65	21,190000
MO 52	Pedreiro	H	1,400000000	5,65	7,910000
MO 58	Servente	H	1,400000000	4,20	5,880000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	3,750000000	4,32	16,200000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 018

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	LEIS SOCIAIS:	89,05			45,58
	SUB-TOTAL:				96,760000
	TOTAL SEM BDI:				105,620000
	BDI:	25,22 %			26,640000
	TOTAL COM BDI:				132,260000
	VALOR ADOTADO:				132,26
<b>135175</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1004
CO 990024	Encargos complementares	H	2,000000000	0,86	1,720000
	SUB-TOTAL:				1,720000
MO 42	Montador	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 88	Ajudante de montador	H	1,000000000	4,32	4,320000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			8,88
	SUB-TOTAL:				18,850000
	TOTAL SEM BDI:				20,570000
	BDI:	25,22 %			5,190000
	TOTAL COM BDI:				25,760000
	VALOR ADOTADO:				25,76
<b>130186</b>	<b>ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1005
CO 990024	Encargos complementares	H	2,000000000	0,86	1,720000
	SUB-TOTAL:				1,720000
MO 42	Montador	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 88	Ajudante de montador	H	1,000000000	4,32	4,320000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			8,88
	SUB-TOTAL:				18,850000
	TOTAL SEM BDI:				20,570000
	BDI:	25,22 %			5,190000
	TOTAL COM BDI:				25,760000
	VALOR ADOTADO:				25,76
<b>130001</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA DE LEI</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1006
CO 990024	Encargos complementares	H	1,480000000	0,86	1,270000
	SUB-TOTAL:				1,270000
MO 2	Ajudante	H	0,740000000	4,32	3,200000
MO 12	Carpinteiro	H	0,740000000	5,65	4,180000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,57
	SUB-TOTAL:				13,950000
	TOTAL SEM BDI:				15,220000
	BDI:	25,22 %			3,840000
	TOTAL COM BDI:				19,060000
	VALOR ADOTADO:				19,06
<b>135160</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA DE LEI EM TABICÃO FIXO E COMPLETA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1007
CO 990024	Encargos complementares	H	1,480000000	0,86	1,270000
	SUB-TOTAL:				1,270000
MO 2	Ajudante	H	0,740000000	4,32	3,200000
MO 12	Carpinteiro	H	0,740000000	5,65	4,180000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,57
	SUB-TOTAL:				13,950000
	TOTAL SEM BDI:				15,220000
	BDI:	25,22 %			3,840000
	TOTAL COM BDI:				19,060000
	VALOR ADOTADO:				19,06



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 019

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>140018</b>	<b>FECHADURA COM TRINCO CROMADO MAÇANETA - MAÇANETA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1008
CO 990024	Encargos complementares	H	2,400000000	0,86	2,060000
	SUB-TOTAL:				2,060000
MO 12	Carpinteiro	H	1,200000000	5,65	6,780000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	1,200000000	4,32	5,180000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			10,65
	SUB-TOTAL:				22,610000
	TOTAL SEM BDI:				24,670000
	BDI:	25,22 %			6,220000
	TOTAL COM BDI:				30,890000
	VALOR ADOTADO:				30,89
<b>140016</b>	<b>FECHADURA COM TRINCO CROMADO BOLA-BOLA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1009
CO 990024	Encargos complementares	H	4,370000000	0,86	3,760000
	SUB-TOTAL:				3,760000
MO 12	Carpinteiro	H	2,080000000	5,65	11,750000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	2,270000000	4,32	9,810000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			19,20
	SUB-TOTAL:				40,760000
	TOTAL SEM BDI:				44,520000
	BDI:	25,22 %			11,230000
	TOTAL COM BDI:				55,750000
	VALOR ADOTADO:				55,75
<b>140005</b>	<b>DOBRADIÇA CROMADA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1010
CO 990024	Encargos complementares	H	0,400000000	0,86	0,340000
	SUB-TOTAL:				0,340000
MO 12	Carpinteiro	H	0,200000000	5,65	1,130000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	0,200000000	4,32	0,860000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,77
	SUB-TOTAL:				3,760000
	TOTAL SEM BDI:				4,100000
	BDI:	25,22 %			1,030000
	TOTAL COM BDI:				5,130000
	VALOR ADOTADO:				5,13
<b>130130</b>	<b>FERROLHO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1011
CO 990024	Encargos complementares	H	1,000000000	0,86	0,860000
	SUB-TOTAL:				0,860000
MO 12	Carpinteiro	H	0,500000000	5,65	2,830000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	0,500000000	4,32	2,160000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			4,44
	SUB-TOTAL:				9,430000
	TOTAL SEM BDI:				10,290000
	BDI:	25,22 %			2,600000
	TOTAL COM BDI:				12,890000
	VALOR ADOTADO:				12,89
<b>083570</b>	<b>PONTO ELÉTRICO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: PT	ITEM: 1101
CO 990024	Encargos complementares	H	5,000000000	0,86	4,300000
	SUB-TOTAL:				4,300000
MO 17	Eletricista	H	2,500000000	6,50	16,250000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	2,500000000	4,97	12,430000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 020

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	LEIS SOCIAIS:	89,05			25,54
	SUB-TOTAL:				54,220000
	TOTAL SEM BDI:				58,520000
	BDI:	25,22 %			14,760000
	TOTAL COM BDI:				73,280000
	VALOR ADOTADO:				73,28
<b>083559</b>	<b>PONTO DE LÓGICA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: PT	ITEM: 1102
CO 990024	Encargos complementares	H	5,000000000	0,86	4,300000
	SUB-TOTAL:				4,300000
MO 17	Eletricista	H	2,500000000	6,50	16,250000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	2,500000000	4,97	12,430000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			25,54
	SUB-TOTAL:				54,220000
	TOTAL SEM BDI:				58,520000
	BDI:	25,22 %			14,760000
	TOTAL COM BDI:				73,280000
	VALOR ADOTADO:				73,28
<b>080054</b>	<b>PONTO DE LUZ EM CLEATS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: PT	ITEM: 1103
CO 990024	Encargos complementares	H	4,400000000	0,86	3,780000
	SUB-TOTAL:				3,780000
MO 17	Eletricista	H	2,200000000	6,50	14,300000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	2,200000000	4,97	10,930000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			22,47
	SUB-TOTAL:				47,700000
	TOTAL SEM BDI:				51,480000
	BDI:	25,22 %			12,980000
	TOTAL COM BDI:				64,460000
	VALOR ADOTADO:				64,46
<b>080055</b>	<b>PONTO DE LUZ EM ELETRODUTOS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: PT	ITEM: 1104
CO 990024	Encargos complementares	H	7,000000000	0,86	6,020000
	SUB-TOTAL:				6,020000
MO 17	Eletricista	H	3,500000000	6,50	22,750000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	3,500000000	4,97	17,400000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			35,75
	SUB-TOTAL:				75,900000
	TOTAL SEM BDI:				81,920000
	BDI:	25,22 %			20,660000
	TOTAL COM BDI:				102,580000
	VALOR ADOTADO:				102,58
<b>080231</b>	<b>LÂMPADA FLUORESCENTE 20W</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1105
CO 990024	Encargos complementares	H	0,200000000	0,86	0,170000
	SUB-TOTAL:				0,170000
MO 17	Eletricista	H	0,100000000	6,50	0,650000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,100000000	4,97	0,500000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,02
	SUB-TOTAL:				2,170000
	TOTAL SEM BDI:				2,340000
	BDI:	25,22 %			0,590000
	TOTAL COM BDI:				2,930000
	VALOR ADOTADO:				2,93
<b>080080</b>	<b>LÂMPADA FLUORESCENTE 40W</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1106



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 021

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990024	Encargos complementares	H	0,200000000	0,86	0,170000
	SUB-TOTAL:				0,170000
MO 17	Eletricista	H	0,100000000	6,50	0,650000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,100000000	4,97	0,500000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,02
	SUB-TOTAL:				2,170000
	TOTAL SEM BDI:				2,340000
	BDI:	25,22 %			0,590000
	TOTAL COM BDI:				2,930000
	VALOR ADOTADO:				2,93
<b>083574</b>	<b>REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 1X20W</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1107
CO 990024	Encargos complementares	H	2,200000000	0,86	1,890000
	SUB-TOTAL:				1,890000
MO 17	Eletricista	H	1,100000000	6,50	7,150000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,100000000	4,97	5,470000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			11,24
	SUB-TOTAL:				23,860000
	TOTAL SEM BDI:				25,750000
	BDI:	25,22 %			6,490000
	TOTAL COM BDI:				32,240000
	VALOR ADOTADO:				32,24
<b>083575</b>	<b>REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 1X40W</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1108
CO 990024	Encargos complementares	H	2,200000000	0,86	1,890000
	SUB-TOTAL:				1,890000
MO 17	Eletricista	H	1,100000000	6,50	7,150000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,100000000	4,97	5,470000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			11,24
	SUB-TOTAL:				23,860000
	TOTAL SEM BDI:				25,750000
	BDI:	25,22 %			6,490000
	TOTAL COM BDI:				32,240000
	VALOR ADOTADO:				32,24
<b>083574</b>	<b>REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA DE 1X20W</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1109
CO 990024	Encargos complementares	H	2,200000000	0,86	1,890000
	SUB-TOTAL:				1,890000
MO 17	Eletricista	H	1,100000000	6,50	7,150000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,100000000	4,97	5,470000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			11,24
	SUB-TOTAL:				23,860000
	TOTAL SEM BDI:				25,750000
	BDI:	25,22 %			6,490000
	TOTAL COM BDI:				32,240000
	VALOR ADOTADO:				32,24
<b>083575</b>	<b>REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA DE 1X40W</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1110
CO 990024	Encargos complementares	H	2,200000000	0,86	1,890000
	SUB-TOTAL:				1,890000
MO 17	Eletricista	H	1,100000000	6,50	7,150000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,100000000	4,97	5,470000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			11,24
	SUB-TOTAL:				23,860000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 022

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		TOTAL SEM BDI.:			25,750000
		BDI.:			6,490000
		TOTAL COM BDI.:			32,240000
		VALOR ADOTADO:			32,24
080230	STÁRTER DE 20W PARA LÂMPADA FLUORESCENTE		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1111
CO 990024	Encargos complementares	H	0,100000000	0,86	0,090000
		SUB-TOTAL:			0,090000
MO 17	Eletricista	H	0,050000000	6,50	0,330000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,050000000	4,97	0,250000
		LEIS SOCIAIS:			0,52
		SUB-TOTAL:			1,100000
		TOTAL SEM BDI.:			1,190000
		BDI.:			0,300000
		TOTAL COM BDI.:			1,490000
		VALOR ADOTADO:			1,49
080063	STÁRTER DE 40W PARA LÂMPADA FLUORESCENTE		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1112
CO 990024	Encargos complementares	H	0,050000000	0,86	0,040000
		SUB-TOTAL:			0,040000
MO 17	Eletricista	H	0,050000000	6,50	0,330000
		LEIS SOCIAIS:			0,29
		SUB-TOTAL:			0,620000
		TOTAL SEM BDI.:			0,660000
		BDI.:			0,170000
		TOTAL COM BDI.:			0,830000
		VALOR ADOTADO:			0,83
080336	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1X20W E REATOR PARTIDA RÁPIDA		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1113
CO 990024	Encargos complementares	H	1,900000000	0,86	1,630000
		SUB-TOTAL:			1,630000
MO 17	Eletricista	H	0,950000000	6,50	6,180000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,950000000	4,97	4,720000
		LEIS SOCIAIS:			9,71
		SUB-TOTAL:			20,610000
		TOTAL SEM BDI.:			22,240000
		BDI.:			5,610000
		TOTAL COM BDI.:			27,850000
		VALOR ADOTADO:			27,85
080335	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1X40W E REATOR PARTIDA RÁPIDA		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1114
CO 990024	Encargos complementares	H	2,400000000	0,86	2,060000
		SUB-TOTAL:			2,060000
MO 17	Eletricista	H	1,300000000	6,50	8,450000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,100000000	4,97	5,470000
		LEIS SOCIAIS:			12,40
		SUB-TOTAL:			26,320000
		TOTAL SEM BDI.:			28,380000
		BDI.:			7,160000
		TOTAL COM BDI.:			35,540000
		VALOR ADOTADO:			35,54
083604	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 50 A		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1115
CO 990024	Encargos complementares	H	0,700000000	0,86	0,600000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 023

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					0,600000
MO 17	Eletricista	H	0,350000000	6,50	2,280000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,350000000	4,97	1,740000
LEIS SOCIAIS:					3,58
SUB-TOTAL:					7,600000
TOTAL SEM BDI:					8,200000
BDI:					2,070000
TOTAL COM BDI:					10,270000
VALOR ADOTADO:					10,27
<b>080239</b>	<b>DISJUNTOR NOFUSO 300A</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1116
CO 990024	Encargos complementares	H	4,000000000	0,86	3,440000
SUB-TOTAL:					3,440000
MO 17	Eletricista	H	2,000000000	6,50	13,000000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	2,000000000	4,97	9,940000
LEIS SOCIAIS:					20,43
SUB-TOTAL:					43,370000
TOTAL SEM BDI:					46,810000
BDI:					11,810000
TOTAL COM BDI:					58,620000
VALOR ADOTADO:					58,62
<b>080096</b>	<b>CONJUNTO AIR-STOP PARA AR CONDICIONADO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1117
CO 990024	Encargos complementares	H	0,580000000	0,86	0,500000
SUB-TOTAL:					0,500000
MO 17	Eletricista	H	0,290000000	6,50	1,890000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,290000000	4,97	1,440000
LEIS SOCIAIS:					2,97
SUB-TOTAL:					6,300000
TOTAL SEM BDI:					6,800000
BDI:					1,710000
TOTAL COM BDI:					8,510000
VALOR ADOTADO:					8,51
<b>080034</b>	<b>CABO FLEXÍVEL</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1118
CO 990024	Encargos complementares	H	0,340000000	0,86	0,290000
SUB-TOTAL:					0,290000
MO 17	Eletricista	H	0,170000000	6,50	1,110000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,170000000	4,97	0,840000
LEIS SOCIAIS:					1,74
SUB-TOTAL:					3,690000
TOTAL SEM BDI:					3,980000
BDI:					1,000000
TOTAL COM BDI:					4,980000
VALOR ADOTADO:					4,98
<b>080361</b>	<b>CABO DE ALUMÍNIO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1119
CO 990024	Encargos complementares	H	0,400000000	0,86	0,340000
SUB-TOTAL:					0,340000
MO 17	Eletricista	H	0,200000000	6,50	1,300000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,200000000	4,97	0,990000
LEIS SOCIAIS:					2,04
SUB-TOTAL:					4,330000
TOTAL SEM BDI:					4,670000
BDI:					1,180000
TOTAL COM BDI:					5,850000
VALOR ADOTADO:					5,85



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 024

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>080206</b>	<b>ISOLADOR DE 2 LINHAS COM SUPORTE E HASTE DE FERRO 1 1/2"X1M</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1120
CO 990024	Encargos complementares	H	0,600000000	0,86	0,520000
	SUB-TOTAL:				0,520000
MO 17	Eletricista	H	0,300000000	6,50	1,950000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,300000000	4,97	1,490000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,06
	SUB-TOTAL:				6,500000
	TOTAL SEM BDI:				7,020000
	BDI:	25,22 %			1,770000
	TOTAL COM BDI:				8,790000
	VALOR ADOTADO:				8,79
<b>080141</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 1 A 24 CIRCUITOS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1121
CO 990024	Encargos complementares	H	6,000000000	0,86	5,160000
	SUB-TOTAL:				5,160000
MO 17	Eletricista	H	3,000000000	6,50	19,500000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	3,000000000	4,97	14,910000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			30,64
	SUB-TOTAL:				65,050000
	TOTAL SEM BDI:				70,210000
	BDI:	25,22 %			17,710000
	TOTAL COM BDI:				87,920000
	VALOR ADOTADO:				87,92
<b>083550</b>	<b>SUPORTE PARA ELO FUSÍVEL</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1122
CO 990024	Encargos complementares	H	2,400000000	0,86	2,060000
	SUB-TOTAL:				2,060000
MO 17	Eletricista	H	1,300000000	6,50	8,450000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,100000000	4,97	5,470000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			12,40
	SUB-TOTAL:				26,320000
	TOTAL SEM BDI:				28,380000
	BDI:	25,22 %			7,160000
	TOTAL COM BDI:				35,540000
	VALOR ADOTADO:				35,54
<b>080251</b>	<b>RELE FOTOELÉTRICO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1123
CO 990024	Encargos complementares	H	1,000000000	0,86	0,860000
	SUB-TOTAL:				0,860000
MO 17	Eletricista	H	0,500000000	6,50	3,250000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,500000000	4,97	2,490000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,11
	SUB-TOTAL:				10,850000
	TOTAL SEM BDI:				11,710000
	BDI:	25,22 %			2,950000
	TOTAL COM BDI:				14,660000
	VALOR ADOTADO:				14,66
<b>090006</b>	<b>BOMBA SUBMERSA 3/4CV</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1124
CO 990024	Encargos complementares	H	11,000000000	0,86	9,460000
	SUB-TOTAL:				9,460000
EQ 84	Bomba submersa 3/4cv	UN	1,000000000	225,00	225,000000
	SUB-TOTAL:				225,000000





# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 025

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 17	Eletricista	H	3,000000000	6,50	19,500000
MO 18	Encanador	H	2,500000000	5,65	14,130000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	3,000000000	4,97	14,910000
MO 87	Ajudante de encanador	H	2,500000000	4,32	10,800000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			52,84
	SUB-TOTAL:				112,180000
	TOTAL SEM BDI:				346,640000
	BDI:	25,22 %			87,420000
	TOTAL COM BDI:				434,060000
	VALOR ADOTADO:				434,06
<b>080385</b>	<b>LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO MODELO 50N, 150W</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1125
CO 990024	Encargos complementares	H	1,400000000	0,86	1,200000
	SUB-TOTAL:				1,200000
MO 17	Eletricista	H	0,700000000	6,50	4,550000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,700000000	4,97	3,480000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			7,15
	SUB-TOTAL:				15,180000
	TOTAL SEM BDI:				16,380000
	BDI:	25,22 %			4,130000
	TOTAL COM BDI:				20,510000
	VALOR ADOTADO:				20,51
<b>080368</b>	<b>REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1126
CO 990024	Encargos complementares	H	1,000000000	0,86	0,860000
	SUB-TOTAL:				0,860000
MO 17	Eletricista	H	0,500000000	6,50	3,250000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,500000000	4,97	2,490000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,11
	SUB-TOTAL:				10,850000
	TOTAL SEM BDI:				11,710000
	BDI:	25,22 %			2,950000
	TOTAL COM BDI:				14,660000
	VALOR ADOTADO:				14,66
<b>080190</b>	<b>CABO CCI-1 PAR PARA TELEFONE</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1127
CO 990024	Encargos complementares	H	0,320000000	0,86	0,280000
	SUB-TOTAL:				0,280000
MO 17	Eletricista	H	0,160000000	6,50	1,040000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,160000000	4,97	0,800000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,64
	SUB-TOTAL:				3,480000
	TOTAL SEM BDI:				3,760000
	BDI:	25,22 %			0,950000
	TOTAL COM BDI:				4,710000
	VALOR ADOTADO:				4,71
<b>080191</b>	<b>CABO CCI-2 PARES PARA TELEFONE</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1128
CO 990024	Encargos complementares	H	0,420000000	0,86	0,360000
	SUB-TOTAL:				0,360000
MO 17	Eletricista	H	0,210000000	6,50	1,370000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,210000000	4,97	1,040000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,15
	SUB-TOTAL:				4,560000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 026

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				4,920000
	BDI.:	25,22 %			1,240000
	TOTAL COM BDI.:				6,160000
	VALOR ADOTADO:				6,16
<b>080192</b>	<b>CABO CI-20 PARES PARA TELEFONE</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1129
CO 990024	Encargos complementares	H	0,680000000	0,86	0,580000
	SUB-TOTAL:				0,580000
MO 17	Eletricista	H	0,340000000	6,50	2,210000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,340000000	4,97	1,690000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,47
	SUB-TOTAL:				7,370000
	TOTAL SEM BDI.:				7,950000
	BDI.:	25,22 %			2,000000
	TOTAL COM BDI.:				9,950000
	VALOR ADOTADO:				9,95
<b>080193</b>	<b>CABO CTP-APL-50 PARES</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1130
CO 990024	Encargos complementares	H	0,720000000	0,86	0,620000
	SUB-TOTAL:				0,620000
MO 17	Eletricista	H	0,360000000	6,50	2,340000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,360000000	4,97	1,790000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,68
	SUB-TOTAL:				7,810000
	TOTAL SEM BDI.:				8,430000
	BDI.:	25,22 %			2,130000
	TOTAL COM BDI.:				10,560000
	VALOR ADOTADO:				10,56
<b>083563</b>	<b>TOMADA 2P+T</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1131
CO 990024	Encargos complementares	H	0,580000000	0,86	0,500000
	SUB-TOTAL:				0,500000
MO 17	Eletricista	H	0,290000000	6,50	1,890000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,290000000	4,97	1,440000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,97
	SUB-TOTAL:				6,300000
	TOTAL SEM BDI.:				6,800000
	BDI.:	25,22 %			1,710000
	TOTAL COM BDI.:				8,510000
	VALOR ADOTADO:				8,51
<b>080324</b>	<b>TOMADA DE FORÇA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1132
CO 990024	Encargos complementares	H	0,700000000	0,86	0,600000
	SUB-TOTAL:				0,600000
MO 17	Eletricista	H	0,350000000	6,50	2,280000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,350000000	4,97	1,740000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,58
	SUB-TOTAL:				7,600000
	TOTAL SEM BDI.:				8,200000
	BDI.:	25,22 %			2,070000
	TOTAL COM BDI.:				10,270000
	VALOR ADOTADO:				10,27
<b>080329</b>	<b>TOMADA DE SOBREPOR APARENTE</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1133
CO 990024	Encargos complementares	H	0,420000000	0,86	0,360000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 027

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					0,360000
MO 17	Eletricista	H	0,210000000	6,50	1,370000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,210000000	4,97	1,040000
LEIS SOCIAIS:					2,15
SUB-TOTAL:					4,560000
TOTAL SEM BDI.:					4,920000
BDI.:					1,240000
TOTAL COM BDI.:					6,160000
VALOR ADOTADO:					6,16
<b>080043</b>	<b>TOMADA DUPLA 10A - 250V</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1134
CO 990024	Encargos complementares	H	0,460000000	0,86	0,400000
SUB-TOTAL:					0,400000
MO 17	Eletricista	H	0,230000000	6,50	1,500000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,230000000	4,97	1,140000
LEIS SOCIAIS:					2,35
SUB-TOTAL:					4,990000
TOTAL SEM BDI.:					5,390000
BDI.:					1,360000
TOTAL COM BDI.:					6,750000
VALOR ADOTADO:					6,75
<b>080025</b>	<b>TOMADA ESPECIAL 600W</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1135
CO 990024	Encargos complementares	H	0,500000000	0,86	0,430000
SUB-TOTAL:					0,430000
MO 17	Eletricista	H	0,250000000	6,50	1,630000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,250000000	4,97	1,240000
LEIS SOCIAIS:					2,56
SUB-TOTAL:					5,430000
TOTAL SEM BDI.:					5,860000
BDI.:					1,480000
TOTAL COM BDI.:					7,340000
VALOR ADOTADO:					7,34
<b>083581</b>	<b>TOMADA PARA ANTENA DE TV</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1136
CO 990024	Encargos complementares	H	0,420000000	0,86	0,360000
SUB-TOTAL:					0,360000
MO 17	Eletricista	H	0,210000000	6,50	1,370000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,210000000	4,97	1,040000
LEIS SOCIAIS:					2,15
SUB-TOTAL:					4,560000
TOTAL SEM BDI.:					4,920000
BDI.:					1,240000
TOTAL COM BDI.:					6,160000
VALOR ADOTADO:					6,16
<b>080089</b>	<b>TOMADA PARA COMPUTADOR</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1137
CO 990024	Encargos complementares	H	0,580000000	0,86	0,500000
SUB-TOTAL:					0,500000
MO 17	Eletricista	H	0,290000000	6,50	1,890000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,290000000	4,97	1,440000
LEIS SOCIAIS:					2,97
SUB-TOTAL:					6,300000
TOTAL SEM BDI.:					6,800000
BDI.:					1,710000
TOTAL COM BDI.:					8,510000
VALOR ADOTADO:					8,51



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 028

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>083558</b>	<b>TOMADA RJ-45</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1138
CO 990024	Encargos complementares	H	0,420000000	0,86	0,360000
	SUB-TOTAL:				0,360000
MO 17	Eletricista	H	0,210000000	6,50	1,370000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,210000000	4,97	1,040000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,15
	SUB-TOTAL:				4,560000
	TOTAL SEM BDI:				4,920000
	BDI:	25,22 %			1,240000
	TOTAL COM BDI:				6,160000
	VALOR ADOTADO:				6,16
<b>080013</b>	<b>TOMADA PARA TELEFONE 2X4"</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1139
CO 990024	Encargos complementares	H	0,400000000	0,86	0,340000
	SUB-TOTAL:				0,340000
MO 17	Eletricista	H	0,200000000	6,50	1,300000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,200000000	4,97	0,990000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,04
	SUB-TOTAL:				4,330000
	TOTAL SEM BDI:				4,670000
	BDI:	25,22 %			1,180000
	TOTAL COM BDI:				5,850000
	VALOR ADOTADO:				5,85
<b>080042</b>	<b>TOMADA SIMPLES 10A - 250V</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1140
CO 990024	Encargos complementares	H	0,420000000	0,86	0,360000
	SUB-TOTAL:				0,360000
MO 17	Eletricista	H	0,210000000	6,50	1,370000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,210000000	4,97	1,040000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,15
	SUB-TOTAL:				4,560000
	TOTAL SEM BDI:				4,920000
	BDI:	25,22 %			1,240000
	TOTAL COM BDI:				6,160000
	VALOR ADOTADO:				6,16
<b>080040</b>	<b>INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A-250V</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1141
CO 990024	Encargos complementares	H	0,740000000	0,86	0,640000
	SUB-TOTAL:				0,640000
MO 17	Eletricista	H	0,370000000	6,50	2,410000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,370000000	4,97	1,840000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,78
	SUB-TOTAL:				8,030000
	TOTAL SEM BDI:				8,670000
	BDI:	25,22 %			2,190000
	TOTAL COM BDI:				10,860000
	VALOR ADOTADO:				10,86
<b>080438</b>	<b>INTERRUPTOR 02 TECLAS COM TOMADA 10A-250V</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1142
CO 990024	Encargos complementares	H	1,060000000	0,86	0,910000
	SUB-TOTAL:				0,910000
MO 17	Eletricista	H	0,530000000	6,50	3,450000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,530000000	4,97	2,630000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,41
	SUB-TOTAL:				11,490000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 029

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				12,400000
	BDI.:	25,22 %			3,130000
	TOTAL COM BDI.:				15,530000
	VALOR ADOTADO:				15,53
<b>080353</b>	<b>INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES 10A-250V</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1143
CO 990024	Encargos complementares	H	0,480000000	0,86	0,410000
	SUB-TOTAL:				0,410000
MO 17	Eletricista	H	0,240000000	6,50	1,560000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,240000000	4,97	1,190000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,45
	SUB-TOTAL:				5,200000
	TOTAL SEM BDI.:				5,610000
	BDI.:	25,22 %			1,410000
	TOTAL COM BDI.:				7,020000
	VALOR ADOTADO:				7,02
<b>080440</b>	<b>INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES 10A-250V</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1144
CO 990024	Encargos complementares	H	1,060000000	0,86	0,910000
	SUB-TOTAL:				0,910000
MO 17	Eletricista	H	0,530000000	6,50	3,450000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,530000000	4,97	2,630000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,41
	SUB-TOTAL:				11,490000
	TOTAL SEM BDI.:				12,400000
	BDI.:	25,22 %			3,130000
	TOTAL COM BDI.:				15,530000
	VALOR ADOTADO:				15,53
<b>083548</b>	<b>INTERRUPTOR 04 TECLAS SIMPLES 10A-250V</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1145
CO 990024	Encargos complementares	H	1,060000000	0,86	0,910000
	SUB-TOTAL:				0,910000
MO 17	Eletricista	H	0,530000000	6,50	3,450000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,530000000	4,97	2,630000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,41
	SUB-TOTAL:				11,490000
	TOTAL SEM BDI.:				12,400000
	BDI.:	25,22 %			3,130000
	TOTAL COM BDI.:				15,530000
	VALOR ADOTADO:				15,53
<b>083619</b>	<b>INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1146
CO 990024	Encargos complementares	H	0,600000000	0,86	0,520000
	SUB-TOTAL:				0,520000
MO 17	Eletricista	H	0,300000000	6,50	1,950000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,300000000	4,97	1,490000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,06
	SUB-TOTAL:				6,500000
	TOTAL SEM BDI.:				7,020000
	BDI.:	25,22 %			1,770000
	TOTAL COM BDI.:				8,790000
	VALOR ADOTADO:				8,79
<b>080044</b>	<b>INTERRUPTOR COM TOMADA 10A - 250V</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1147
CO 990024	Encargos complementares	H	0,740000000	0,86	0,640000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 030

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUB-TOTAL:					0,640000
MO 17	Eletricista	H	0,370000000	6,50	2,410000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,370000000	4,97	1,840000
LEIS SOCIAIS:					89,05 3,78
SUB-TOTAL:					8,030000
TOTAL SEM BDI.:					8,670000
BDI.:					25,22 % 2,190000
TOTAL COM BDI.:					10,860000
VALOR ADOTADO:					10,86
<b>080237</b>	<b>INTERRUPTOR THREE-WAY</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1148
CO 990024	Encargos complementares	H	0,600000000	0,86	0,520000
SUB-TOTAL:					0,520000
MO 17	Eletricista	H	0,300000000	6,50	1,950000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,300000000	4,97	1,490000
LEIS SOCIAIS:					89,05 3,06
SUB-TOTAL:					6,500000
TOTAL SEM BDI.:					7,020000
BDI.:					25,22 % 1,770000
TOTAL COM BDI.:					8,790000
VALOR ADOTADO:					8,79
<b>080078</b>	<b>LÂMPADA INCANDESCENTE</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1149
CO 990024	Encargos complementares	H	1,600000000	0,86	1,380000
SUB-TOTAL:					1,380000
MO 17	Eletricista	H	0,800000000	6,50	5,200000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,800000000	4,97	3,980000
LEIS SOCIAIS:					89,05 8,17
SUB-TOTAL:					17,350000
TOTAL SEM BDI.:					18,730000
BDI.:					25,22 % 4,720000
TOTAL COM BDI.:					23,450000
VALOR ADOTADO:					23,45
<b>080321</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 19MMX3M</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1150
CO 990024	Encargos complementares	H	4,000000000	0,86	3,440000
SUB-TOTAL:					3,440000
MO 17	Eletricista	H	2,000000000	6,50	13,000000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	2,000000000	4,97	9,940000
LEIS SOCIAIS:					89,05 20,43
SUB-TOTAL:					43,370000
TOTAL SEM BDI.:					46,810000
BDI.:					25,22 % 11,810000
TOTAL COM BDI.:					58,620000
VALOR ADOTADO:					58,62
<b>080352</b>	<b>VENTILADOR DE TETO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1151
CO 990024	Encargos complementares	H	2,000000000	0,86	1,720000
SUB-TOTAL:					1,720000
MO 17	Eletricista	H	1,000000000	6,50	6,500000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,000000000	4,97	4,970000
LEIS SOCIAIS:					89,05 10,21
SUB-TOTAL:					21,680000
TOTAL SEM BDI.:					23,400000
BDI.:					25,22 % 5,900000
TOTAL COM BDI.:					29,300000
VALOR ADOTADO:					29,30



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 031

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>080280</b>	<b>PARA RAI0 TIPO FRANKLIN COM 12M DE FIO DE COBRE NU</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1152
CO 990024	Encargos complementares	H	3,000000000	0,86	2,580000
	SUB-TOTAL:				2,580000
MO 17	Eletricista	H	1,500000000	6,50	9,750000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,500000000	4,97	7,460000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			15,33
	SUB-TOTAL:				32,540000
	TOTAL SEM BDI:				35,120000
	BDI:	25,22 %			8,860000
	TOTAL COM BDI:				43,980000
	VALOR ADOTADO:				43,98
<b>080067</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1153
CO 990024	Encargos complementares	H	0,600000000	0,86	0,520000
	SUB-TOTAL:				0,520000
MO 17	Eletricista	H	0,300000000	6,50	1,950000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,300000000	4,97	1,490000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,06
	SUB-TOTAL:				6,500000
	TOTAL SEM BDI:				7,020000
	BDI:	25,22 %			1,770000
	TOTAL COM BDI:				8,790000
	VALOR ADOTADO:				8,79
<b>080020</b>	<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM CONE XÕES</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1154
CO 990024	Encargos complementares	H	0,900000000	0,86	0,770000
	SUB-TOTAL:				0,770000
MO 17	Eletricista	H	0,450000000	6,50	2,930000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,450000000	4,97	2,240000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			4,60
	SUB-TOTAL:				9,770000
	TOTAL SEM BDI:				10,540000
	BDI:	25,22 %			2,660000
	TOTAL COM BDI:				13,200000
	VALOR ADOTADO:				13,20
<b>080167</b>	<b>CONDULETE PVC UNIVERSAL</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1155
CO 990024	Encargos complementares	H	0,600000000	0,86	0,520000
	SUB-TOTAL:				0,520000
MO 17	Eletricista	H	0,300000000	6,50	1,950000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,300000000	4,97	1,490000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,06
	SUB-TOTAL:				6,500000
	TOTAL SEM BDI:				7,020000
	BDI:	25,22 %			1,770000
	TOTAL COM BDI:				8,790000
	VALOR ADOTADO:				8,79
<b>083544</b>	<b>CAIXA PLÁSTICA DE 4X2"</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1156
CO 990024	Encargos complementares	H	0,300000000	0,86	0,260000
	SUB-TOTAL:				0,260000
MO 17	Eletricista	H	0,150000000	6,50	0,980000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,150000000	4,97	0,750000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,54
	SUB-TOTAL:				3,270000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 032

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				3,530000
	BDI.:	25,22 %			0,890000
	TOTAL COM BDI.:				4,420000
	VALOR ADOTADO:				4,42
<b>080296</b>	<b>CAIXA PLÁSTICA DE 4X4"</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1157
CO 990024	Encargos complementares	H	0,300000000	0,86	0,260000
	SUB-TOTAL:				0,260000
MO 17	Eletricista	H	0,150000000	6,50	0,980000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,150000000	4,97	0,750000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,54
	SUB-TOTAL:				3,270000
	TOTAL SEM BDI.:				3,530000
	BDI.:	25,22 %			0,890000
	TOTAL COM BDI.:				4,420000
	VALOR ADOTADO:				4,42
<b>080326</b>	<b>SUBSTACÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR DE 75KVA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1158
CO 990024	Encargos complementares	H	66,000000000	0,86	56,760000
	SUB-TOTAL:				56,760000
EQ 77	Caminhao munck	H	8,000000000	94,31	754,480000
	SUB-TOTAL:				754,480000
MO 17	Eletricista	H	22,000000000	6,50	143,000000
MO 70	Técnico montador	H	22,000000000	5,65	124,300000
MO 79	Ajudante de eletricista	H	22,000000000	4,97	109,340000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			335,40
	SUB-TOTAL:				712,040000
	TOTAL SEM BDI.:				1.523,280000
	BDI.:	25,22 %			384,170000
	TOTAL COM BDI.:				1.907,450000
	VALOR ADOTADO:				1.907,45
<b>100046</b>	<b>PONTO HIDRÁULICO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: PT	ITEM: 1201
CO 990024	Encargos complementares	H	7,600000000	0,86	6,540000
	SUB-TOTAL:				6,540000
MO 18	Encanador	H	3,800000000	5,65	21,470000
MO 87	Ajudante de encanador	H	3,800000000	4,32	16,420000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			33,74
	SUB-TOTAL:				71,630000
	TOTAL SEM BDI.:				78,170000
	BDI.:	25,22 %			19,710000
	TOTAL COM BDI.:				97,880000
	VALOR ADOTADO:				97,88
<b>090015</b>	<b>PONTO SANITÁRIO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: PT	ITEM: 1202
CO 990024	Encargos complementares	H	7,600000000	0,86	6,540000
	SUB-TOTAL:				6,540000
MO 18	Encanador	H	3,800000000	5,65	21,470000
MO 87	Ajudante de encanador	H	3,800000000	4,32	16,420000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			33,74
	SUB-TOTAL:				71,630000
	TOTAL SEM BDI.:				78,170000
	BDI.:	25,22 %			19,710000
	TOTAL COM BDI.:				97,880000
	VALOR ADOTADO:				97,88





# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 033

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>100159</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL RÍGIDO (ESGOTO) COM CONEXÕES</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1203
CO 990024	Encargos complementares	H	1,600000000	0,86	1,380000
	SUB-TOTAL:				1,380000
MO 18	Encanador	H	0,800000000	5,65	4,520000
MO 87	Ajudante de encanador	H	0,800000000	4,32	3,460000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			7,11
	SUB-TOTAL:				15,090000
	TOTAL SEM BDI:				16,470000
	BDI:	25,22 %			4,150000
	TOTAL COM BDI:				20,620000
	VALOR ADOTADO:				20,62
<b>100026</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDÁVEL RÍGIDO(ÁGUA)COM CO NEXÕES</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1204
CO 990024	Encargos complementares	H	1,800000000	0,86	1,550000
	SUB-TOTAL:				1,550000
MO 18	Encanador	H	0,900000000	5,65	5,090000
MO 87	Ajudante de encanador	H	0,900000000	4,32	3,890000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			8,00
	SUB-TOTAL:				16,980000
	TOTAL SEM BDI:				18,530000
	BDI:	25,22 %			4,670000
	TOTAL COM BDI:				23,200000
	VALOR ADOTADO:				23,20
<b>090019</b>	<b>BACIA DE LOUÇA COM TAMPA E ACESSÓRIOS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1301
CO 990024	Encargos complementares	H	7,600000000	0,86	6,540000
	SUB-TOTAL:				6,540000
MO 18	Encanador	H	3,300000000	5,65	18,650000
MO 87	Ajudante de encanador	H	3,300000000	4,32	14,260000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			29,31
	SUB-TOTAL:				62,220000
	TOTAL SEM BDI:				68,760000
	BDI:	25,22 %			17,340000
	TOTAL COM BDI:				86,100000
	VALOR ADOTADO:				86,10
<b>090195</b>	<b>BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA COM PLETA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1302
CO 990024	Encargos complementares	H	12,800000000	0,86	11,010000
	SUB-TOTAL:				11,010000
MO 18	Encanador	H	5,900000000	5,65	33,340000
MO 52	Pedreiro	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 87	Ajudante de encanador	H	5,900000000	4,32	25,490000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			57,42
	SUB-TOTAL:				121,900000
	TOTAL SEM BDI:				132,910000
	BDI:	25,22 %			33,520000
	TOTAL COM BDI:				166,430000
	VALOR ADOTADO:				166,43
<b>100441</b>	<b>ENGATE PARA LAVATÓRIO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1303
CO 990024	Encargos complementares	H	0,400000000	0,86	0,340000
	SUB-TOTAL:				0,340000
MO 18	Encanador	H	0,200000000	5,65	1,130000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 034

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 87	Ajudante de encanador	H	0,200000000	4,32	0,860000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,77
	SUB-TOTAL:				3,760000
	TOTAL SEM BDI.:				4,100000
	BDI.:	25,22 %			1,030000
	TOTAL COM BDI.:				5,130000
	VALOR ADOTADO:				5,13
<b>090020</b>	<b>CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COM 12 LITROS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1304
CO 990024	Encargos complementares	H	4,000000000	0,86	3,440000
	SUB-TOTAL:				3,440000
MO 18	Encanador	H	2,000000000	5,65	11,300000
MO 87	Ajudante de encanador	H	2,000000000	4,32	8,640000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			17,76
	SUB-TOTAL:				37,700000
	TOTAL SEM BDI.:				41,140000
	BDI.:	25,22 %			10,380000
	TOTAL COM BDI.:				51,520000
	VALOR ADOTADO:				51,52
<b>090120</b>	<b>VÁLVULA PARA LAVATÓRIO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1305
CO 990024	Encargos complementares	H	0,400000000	0,86	0,340000
	SUB-TOTAL:				0,340000
MO 18	Encanador	H	0,200000000	5,65	1,130000
MO 87	Ajudante de encanador	H	0,200000000	4,32	0,860000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,77
	SUB-TOTAL:				3,760000
	TOTAL SEM BDI.:				4,100000
	BDI.:	25,22 %			1,030000
	TOTAL COM BDI.:				5,130000
	VALOR ADOTADO:				5,13
<b>100006</b>	<b>BÓIA PARA CAIXA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1306
CO 990024	Encargos complementares	H	0,400000000	0,86	0,340000
	SUB-TOTAL:				0,340000
MO 18	Encanador	H	0,200000000	5,65	1,130000
MO 87	Ajudante de encanador	H	0,200000000	4,32	0,860000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,77
	SUB-TOTAL:				3,760000
	TOTAL SEM BDI.:				4,100000
	BDI.:	25,22 %			1,030000
	TOTAL COM BDI.:				5,130000
	VALOR ADOTADO:				5,13
<b>100015</b>	<b>TORNEIRA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1307
CO 990024	Encargos complementares	H	0,680000000	0,86	0,580000
	SUB-TOTAL:				0,580000
MO 18	Encanador	H	0,340000000	5,65	1,920000
MO 87	Ajudante de encanador	H	0,340000000	4,32	1,470000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,02
	SUB-TOTAL:				6,410000
	TOTAL SEM BDI.:				6,990000
	BDI.:	25,22 %			1,760000
	TOTAL COM BDI.:				8,750000
	VALOR ADOTADO:				8,75



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 035

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>100242</b>	<b>REGISTRO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1308
CO 990024	Encargos complementares	H	1,200000000	0,86	1,030000
	SUB-TOTAL:				1,030000
MO 18	Encanador	H	0,600000000	5,65	3,390000
MO 87	Ajudante de encanador	H	0,600000000	4,32	2,590000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,33
	SUB-TOTAL:				11,310000
	TOTAL SEM BDI:				12,340000
	BDI:	25,22 %			3,110000
	TOTAL COM BDI:				15,450000
	VALOR ADOTADO:				15,45
<b>090100</b>	<b>CHUVEIRO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1309
CO 990024	Encargos complementares	H	1,200000000	0,86	1,030000
	SUB-TOTAL:				1,030000
MO 18	Encanador	H	0,600000000	5,65	3,390000
MO 87	Ajudante de encanador	H	0,600000000	4,32	2,590000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,33
	SUB-TOTAL:				11,310000
	TOTAL SEM BDI:				12,340000
	BDI:	25,22 %			3,110000
	TOTAL COM BDI:				15,450000
	VALOR ADOTADO:				15,45
<b>100208</b>	<b>CAIXA PVC SIFONADA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1310
CO 990024	Encargos complementares	H	1,900000000	0,86	1,630000
	SUB-TOTAL:				1,630000
MO 18	Encanador	H	0,950000000	5,65	5,370000
MO 87	Ajudante de encanador	H	0,950000000	4,32	4,100000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			8,43
	SUB-TOTAL:				17,900000
	TOTAL SEM BDI:				19,530000
	BDI:	25,22 %			4,930000
	TOTAL COM BDI:				24,460000
	VALOR ADOTADO:				24,46
<b>100406</b>	<b>SIFÃO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1311
CO 990024	Encargos complementares	H	0,400000000	0,86	0,340000
	SUB-TOTAL:				0,340000
MO 18	Encanador	H	0,200000000	5,65	1,130000
MO 87	Ajudante de encanador	H	0,200000000	4,32	0,860000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,77
	SUB-TOTAL:				3,760000
	TOTAL SEM BDI:				4,100000
	BDI:	25,22 %			1,030000
	TOTAL COM BDI:				5,130000
	VALOR ADOTADO:				5,13
<b>230411</b>	<b>BANCADA DE GRANITO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1312
CO 990024	Encargos complementares	H	4,000000000	0,86	3,440000
	SUB-TOTAL:				3,440000
MO 52	Pedreiro	H	2,000000000	5,65	11,300000
MO 58	Servente	H	2,000000000	4,20	8,400000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			17,54
	SUB-TOTAL:				37,240000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 036

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SEM BDI.: 40,680000
			BDI.: 25,22 %		10,260000
			TOTAL COM BDI.:		50,940000
			VALOR ADOTADO:		50,94
<b>180068</b>	<b>PINTURA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA (02 DEMÃOS)</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1401
CO 990024	Encargos complementares	H	1,400000000	0,86	1,200000
	SUB-TOTAL:				1,200000
MO 51	Pintor	H	0,750000000	5,65	4,240000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,650000000	4,32	2,810000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,28
	SUB-TOTAL:				13,330000
	TOTAL SEM BDI.:				14,530000
	BDI.:	25,22 %			3,660000
	TOTAL COM BDI.:				18,190000
	VALOR ADOTADO:				18,19
<b>180024</b>	<b>PINTURA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA SEM MASSA (02 DEMÃOS)</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1402
CO 990024	Encargos complementares	H	0,750000000	0,86	0,650000
	SUB-TOTAL:				0,650000
MO 51	Pintor	H	0,400000000	5,65	2,260000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,350000000	4,32	1,510000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,36
	SUB-TOTAL:				7,130000
	TOTAL SEM BDI.:				7,780000
	BDI.:	25,22 %			1,960000
	TOTAL COM BDI.:				9,740000
	VALOR ADOTADO:				9,74
<b>180090</b>	<b>PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM FERRO (02 DEMÃOS) COM ZARCÃO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1403
CO 990024	Encargos complementares	H	1,550000000	0,86	1,330000
	SUB-TOTAL:				1,330000
MO 51	Pintor	H	0,800000000	5,65	4,520000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,750000000	4,32	3,240000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,91
	SUB-TOTAL:				14,670000
	TOTAL SEM BDI.:				16,000000
	BDI.:	25,22 %			4,040000
	TOTAL COM BDI.:				20,040000
	VALOR ADOTADO:				20,04
<b>180125</b>	<b>PINTURA ACRÍLICA EM LAJE COM MASSA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1404
CO 990024	Encargos complementares	H	1,650000000	0,86	1,420000
	SUB-TOTAL:				1,420000
MO 51	Pintor	H	0,900000000	5,65	5,090000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,750000000	4,32	3,240000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			7,42
	SUB-TOTAL:				15,750000
	TOTAL SEM BDI.:				17,170000
	BDI.:	25,22 %			4,330000
	TOTAL COM BDI.:				21,500000
	VALOR ADOTADO:				21,50
<b>180094</b>	<b>PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE COM MASSA E COM SELADOR</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1405



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 037

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990024	Encargos complementares	H	1,650000000	0,86	1,420000
	SUB-TOTAL:				1,420000
MO 51	Pintor	H	0,900000000	5,65	5,090000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,750000000	4,32	3,240000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			7,42
	SUB-TOTAL:				15,750000
	TOTAL SEM BDI:				17,170000
	BDI:	25,22 %			4,330000
	TOTAL COM BDI:				21,500000
	VALOR ADOTADO:				21,50
<b>180096</b>	<b>PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE SEM MASSA E COM SELADOR</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1406
CO 990024	Encargos complementares	H	0,900000000	0,86	0,770000
	SUB-TOTAL:				0,770000
MO 51	Pintor	H	0,500000000	5,65	2,830000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,400000000	4,32	1,730000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			4,06
	SUB-TOTAL:				8,620000
	TOTAL SEM BDI:				9,390000
	BDI:	25,22 %			2,370000
	TOTAL COM BDI:				11,760000
	VALOR ADOTADO:				11,76
<b>180097</b>	<b>PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE SEM MASSA E SEM SELADOR</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1407
CO 990024	Encargos complementares	H	0,900000000	0,86	0,770000
	SUB-TOTAL:				0,770000
MO 51	Pintor	H	0,500000000	5,65	2,830000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,400000000	4,32	1,730000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			4,06
	SUB-TOTAL:				8,620000
	TOTAL SEM BDI:				9,390000
	BDI:	25,22 %			2,370000
	TOTAL COM BDI:				11,760000
	VALOR ADOTADO:				11,76
<b>180001</b>	<b>PINTURA COM HIDRACOR (02 DEMÃOS)</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1408
CO 990024	Encargos complementares	H	0,350000000	0,86	0,300000
	SUB-TOTAL:				0,300000
MO 51	Pintor	H	0,150000000	5,65	0,850000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,200000000	4,32	0,860000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,52
	SUB-TOTAL:				3,230000
	TOTAL SEM BDI:				3,530000
	BDI:	25,22 %			0,890000
	TOTAL COM BDI:				4,420000
	VALOR ADOTADO:				4,42
<b>180018</b>	<b>PINTURA COM HIDRACOR (03 DEMÃOS)</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1409
CO 990024	Encargos complementares	H	0,500000000	0,86	0,430000
	SUB-TOTAL:				0,430000
MO 51	Pintor	H	0,300000000	5,65	1,700000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,200000000	4,32	0,860000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,28
	SUB-TOTAL:				4,840000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 038

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				5,270000
	BDI.:	25,22 %			1,330000
	TOTAL COM BDI.:				6,600000
	VALOR ADOTADO:				6,60
<b>180033</b>	<b>PINTURA COM LATEX EM LAJE COM EMASSAMEN TO (2 DEMÃOS)</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1410
CO 990024	Encargos complementares	H	1,320000000	0,86	1,140000
	SUB-TOTAL:				1,140000
MO 51	Pintor	H	0,740000000	5,65	4,180000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,580000000	4,32	2,510000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			5,96
	SUB-TOTAL:				12,650000
	TOTAL SEM BDI.:				13,790000
	BDI.:	25,22 %			3,480000
	TOTAL COM BDI.:				17,270000
	VALOR ADOTADO:				17,27
<b>180079</b>	<b>PINTURA COM LATEX EM LAJE SEM EMASSAMEN TO (2 DEMÃOS)</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1411
CO 990024	Encargos complementares	H	0,800000000	0,86	0,690000
	SUB-TOTAL:				0,690000
MO 51	Pintor	H	0,420000000	5,65	2,370000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,380000000	4,32	1,640000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,57
	SUB-TOTAL:				7,580000
	TOTAL SEM BDI.:				8,270000
	BDI.:	25,22 %			2,090000
	TOTAL COM BDI.:				10,360000
	VALOR ADOTADO:				10,36
<b>180120</b>	<b>PINTURA COM LATEX EM PAREDES COM MASSA (02 DEMÃOS)</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1412
CO 990024	Encargos complementares	H	1,500000000	0,86	1,290000
	SUB-TOTAL:				1,290000
MO 51	Pintor	H	0,800000000	5,65	4,520000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,700000000	4,32	3,020000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,71
	SUB-TOTAL:				14,250000
	TOTAL SEM BDI.:				15,540000
	BDI.:	25,22 %			3,920000
	TOTAL COM BDI.:				19,460000
	VALOR ADOTADO:				19,46
<b>180119</b>	<b>PINTURA COM LATEX EM PAREDES SEM MASSA (02 DEMÃOS)</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1413
CO 990024	Encargos complementares	H	0,750000000	0,86	0,650000
	SUB-TOTAL:				0,650000
MO 51	Pintor	H	0,400000000	5,65	2,260000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,350000000	4,32	1,510000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,36
	SUB-TOTAL:				7,130000
	TOTAL SEM BDI.:				7,780000
	BDI.:	25,22 %			1,960000
	TOTAL COM BDI.:				9,740000
	VALOR ADOTADO:				9,74
<b>180135</b>	<b>PINTURA COM VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MA DEIRA (02 DEMÃOS)</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1414



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 039

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 990024	Encargos complementares	H	0,750000000	0,86	0,650000
	SUB-TOTAL:				0,650000
MO 51	Pintor	H	0,400000000	5,65	2,260000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,350000000	4,32	1,510000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,36
	SUB-TOTAL:				7,130000
	TOTAL SEM BDI:				7,780000
	BDI:	25,22 %			1,960000
	TOTAL COM BDI:				9,740000
	VALOR ADOTADO:				9,74
<b>180021</b>	<b>PINTURA COM NOVACOR EM PISO CIMENTADO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1415
CO 990024	Encargos complementares	H	0,900000000	0,86	0,770000
	SUB-TOTAL:				0,770000
MO 51	Pintor	H	0,500000000	5,65	2,830000
MO 85	Ajudante de pintor	H	0,400000000	4,32	1,730000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			4,06
	SUB-TOTAL:				8,620000
	TOTAL SEM BDI:				9,390000
	BDI:	25,22 %			2,370000
	TOTAL COM BDI:				11,760000
	VALOR ADOTADO:				11,76
<b>120006</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO 1:3 E MANTA ASFÁLTICA E EMULSÃO</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1501
CO 990024	Encargos complementares	H	1,400000000	0,86	1,200000
	SUB-TOTAL:				1,200000
MO 52	Pedreiro	H	0,800000000	5,65	4,520000
MO 58	Servente	H	0,600000000	4,20	2,520000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,27
	SUB-TOTAL:				13,310000
	TOTAL SEM BDI:				14,510000
	BDI:	25,22 %			3,660000
	TOTAL COM BDI:				18,170000
	VALOR ADOTADO:				18,17
<b>120002</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM CHAPISCO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=1.5M</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M2	ITEM: 1502
CO 990024	Encargos complementares	H	1,400000000	0,86	1,200000
	SUB-TOTAL:				1,200000
MO 52	Pedreiro	H	0,650000000	5,65	3,670000
MO 58	Servente	H	0,750000000	4,20	3,150000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,07
	SUB-TOTAL:				12,890000
	TOTAL SEM BDI:				14,090000
	BDI:	25,22 %			3,550000
	TOTAL COM BDI:				17,640000
	VALOR ADOTADO:				17,64
<b>030114</b>	<b>CAIXA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO DE 21.000BTUS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1503
CO 10053	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,008000000	88,00	0,700000
CO 990024	Encargos complementares	H	2,900000000	0,86	2,490000
	SUB-TOTAL:				3,190000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 040

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 52	Pedreiro	H	1,200000000	5,65	6,780000
MO 58	Servente	H	1,700000000	4,20	7,140000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			12,40
	SUB-TOTAL:				26,320000
	TOTAL SEM BDI.:				29,510000
	BDI.:	25,22 %			7,440000
	TOTAL COM BDI.:				36,950000
	VALOR ADOTADO:				36,95
<b>080439</b>	<b>CAIXA PREMOLDADA PARA AR CONDICIONADO DE 10.000 BTUS</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: UN	ITEM: 1504
CO 990024	Encargos complementares	H	4,000000000	0,86	3,440000
	SUB-TOTAL:				3,440000
MO 52	Pedreiro	H	2,000000000	5,65	11,300000
MO 58	Servente	H	2,000000000	4,20	8,400000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			17,54
	SUB-TOTAL:				37,240000
	TOTAL SEM BDI.:				40,680000
	BDI.:	25,22 %			10,260000
	TOTAL COM BDI.:				50,940000
	VALOR ADOTADO:				50,94
<b>210043</b>	<b>MEIO FIO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1505
CO 20001	Escavação manual de valas até 2,00m	M3	0,020000000	28,61	0,570000
CO 20009	Reaterro manual de valas com apiloamento	M3	0,006000000	15,41	0,090000
CO 40191	Alvenaria de tijolo cerâmico com 6 furos 1/2 vez com argamassa de cimento e areia no traço 1:7	M2	0,300000000	21,75	6,530000
CO 70033	Reboco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,400000000	20,34	8,140000
	SUB-TOTAL:				15,330000
	TOTAL SEM BDI.:				15,330000
	BDI.:	25,22 %			3,870000
	TOTAL COM BDI.:				19,200000
	VALOR ADOTADO:				19,20
<b>560004</b>	<b>MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK=15 MPA</b>		BDI : 25,220	UNIDADE: M	ITEM: 1506
CO 10053	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,006800000	88,00	0,600000
CO 20002	Escavação manual em terra compacta	M3	0,024000000	70,40	1,690000
CO 30051	Concreto simples sem betoneira Fck=15Mpa controle tipo B com lançamento	M3	0,030000000	163,88	4,920000
CO 990024	Encargos complementares	H	0,870000000	0,86	0,750000
	SUB-TOTAL:				7,960000
MO 52	Pedreiro	H	0,300000000	5,65	1,700000
MO 58	Servente	H	0,570000000	4,20	2,390000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			3,64
	SUB-TOTAL:				7,730000
	TOTAL SEM BDI.:				15,690000
	BDI.:	25,22 %			3,960000
	TOTAL COM BDI.:				19,650000
	VALOR ADOTADO:				19,65
<b>010039</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REBOCO</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	0,550000000	0,86	0,470000
	SUB-TOTAL:				0,470000
MO 52	Pedreiro	H	0,050000000	5,65	0,280000





# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 041

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 58	Servente	H	0,500000000	4,20	2,100000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			2,12
	SUB-TOTAL:				4,500000
	TOTAL SEM BDI:				4,970000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				4,970000
	VALOR ADOTADO:				4,97
<b>010053</b>	<b>Argamassa de cimento e areia no traço 1:3</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	10,000000000	0,86	8,600000
	SUB-TOTAL:				8,600000
MO 58	Servente	H	10,000000000	4,20	42,000000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			37,40
	SUB-TOTAL:				79,400000
	TOTAL SEM BDI:				88,000000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				88,000000
	VALOR ADOTADO:				88,00
<b>020001</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00M</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	3,250000000	0,86	2,800000
	SUB-TOTAL:				2,800000
MO 58	Servente	H	3,250000000	4,20	13,650000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			12,16
	SUB-TOTAL:				25,810000
	TOTAL SEM BDI:				28,610000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				28,610000
	VALOR ADOTADO:				28,61
<b>020002</b>	<b>Escavação manual em terra compacta</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	8,000000000	0,86	6,880000
	SUB-TOTAL:				6,880000
MO 58	Servente	H	8,000000000	4,20	33,600000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			29,92
	SUB-TOTAL:				63,520000
	TOTAL SEM BDI:				70,400000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				70,400000
	VALOR ADOTADO:				70,40
<b>020009</b>	<b>Reaterro manual de valas com apiloamento</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	1,750000000	0,86	1,510000
	SUB-TOTAL:				1,510000
MO 58	Servente	H	1,750000000	4,20	7,350000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			6,55
	SUB-TOTAL:				13,900000
	TOTAL SEM BDI:				15,410000
	BDI:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI:				15,410000
	VALOR ADOTADO:				15,41
<b>030008</b>	<b>Formas de tábuas para fundações com rea aproveitamento 3 vezes</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	4,000000000	0,86	3,440000
	SUB-TOTAL:				3,440000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 042

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 12	Carpinteiro	H	2,000000000	5,65	11,300000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	2,000000000	4,32	8,640000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			17,76
	SUB-TOTAL:				37,700000
	TOTAL SEM BDI.:				41,140000
	BDI.:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI.:				41,140000
	VALOR ADOTADO:				41,14
<b>030009</b>	<b>Aço com fornecimento,corte e dobra</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	0,260000000	0,86	0,220000
	SUB-TOTAL:				0,220000
MO 7	Armador	H	0,130000000	5,65	0,730000
MO 84	Ajudante de armador	H	0,130000000	4,32	0,560000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			1,15
	SUB-TOTAL:				2,440000
	TOTAL SEM BDI.:				2,660000
	BDI.:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI.:				2,660000
	VALOR ADOTADO:				2,66
<b>030010</b>	<b>Lançamento e aplicação manual de concreto em fundação</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	8,000000000	0,86	6,880000
	SUB-TOTAL:				6,880000
MO 52	Pedreiro	H	2,000000000	5,65	11,300000
MO 58	Servente	H	6,000000000	4,20	25,200000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			32,50
	SUB-TOTAL:				69,000000
	TOTAL SEM BDI.:				75,880000
	BDI.:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI.:				75,880000
	VALOR ADOTADO:				75,88
<b>030051</b>	<b>Concreto simples sem betoneira Fck=15Mpa controle tipo B com lançamento</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 30010	Lançamento e aplicação manual de concreto em fundação	M3	1,000000000	75,88	75,880000
CO 990024	Encargos complementares	H	10,000000000	0,86	8,600000
	SUB-TOTAL:				84,480000
MO 58	Servente	H	10,000000000	4,20	42,000000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			37,40
	SUB-TOTAL:				79,400000
	TOTAL SEM BDI.:				163,880000
	BDI.:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI.:				163,880000
	VALOR ADOTADO:				163,88
<b>030180</b>	<b>Concreto armado Fck=15Mpa para estrutura com lançamento,com forma de tábua</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	82,820000000	0,86	71,230000
	SUB-TOTAL:				71,230000
EQ 5	Betoneira elétrica 7,5hp 520l	H	0,714000000	6,66	4,760000
	SUB-TOTAL:				4,760000
MO 7	Armador	H	13,910000000	5,65	78,590000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 043

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MO 12	Carpinteiro	H	18,000000000	5,65	101,700000
MO 52	Pedreiro	H	5,000000000	5,65	28,250000
MO 58	Servente	H	14,000000000	4,20	58,800000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	18,000000000	4,32	77,760000
MO 84	Ajudante de armador	H	13,910000000	4,32	60,090000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			360,82
	SUB-TOTAL:				766,010000
	TOTAL SEM BDI::				842,000000
	BDI::	0,00 %			
	TOTAL COM BDI::				842,000000
	VALOR ADOTADO:				842,00
<b>030192</b>	<b>Concreto armado aparente com Fck=15Mpa</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	82,820000000	0,86	71,230000
	SUB-TOTAL:				71,230000
EQ 5	Betoneira elétrica 7,5hp 520l	H	0,714000000	6,66	4,760000
	SUB-TOTAL:				4,760000
MO 7	Armador	H	13,910000000	5,65	78,590000
MO 12	Carpinteiro	H	18,000000000	5,65	101,700000
MO 52	Pedreiro	H	5,000000000	5,65	28,250000
MO 58	Servente	H	14,000000000	4,20	58,800000
MO 83	Ajudante de carpinteiro	H	18,000000000	4,32	77,760000
MO 84	Ajudante de armador	H	13,910000000	4,32	60,090000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			360,82
	SUB-TOTAL:				766,010000
	TOTAL SEM BDI::				842,000000
	BDI::	0,00 %			
	TOTAL COM BDI::				842,000000
	VALOR ADOTADO:				842,00
<b>030200</b>	<b>Concreto simples com betoneira Fck=21Mpa controle tipo A (preparo e lançamento)</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 30010	Lançamento e aplicação manual de concreto em fundação	M3	1,000000000	75,88	75,880000
CO 990024	Encargos complementares	H	6,000000000	0,86	5,160000
	SUB-TOTAL:				81,040000
EQ 5	Betoneira elétrica 7,5hp 520l	H	0,714000000	6,66	4,760000
	SUB-TOTAL:				4,760000
MO 58	Servente	H	6,000000000	4,20	25,200000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			22,44
	SUB-TOTAL:				47,640000
	TOTAL SEM BDI::				133,440000
	BDI::	0,00 %			
	TOTAL COM BDI::				133,440000
	VALOR ADOTADO:				133,44
<b>040191</b>	<b>Alvenaria de tijolo cerâmico com 6 furos 1/2 vez com argamassa de cimento e areia no traço 1:7</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	2,160000000	0,86	1,860000
	SUB-TOTAL:				1,860000
MO 52	Pedreiro	H	1,000000000	5,65	5,650000
MO 58	Servente	H	1,160000000	4,20	4,870000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			9,37
	SUB-TOTAL:				19,890000



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 044

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		TOTAL SEM BDI.:			21,750000
		BDI.:			0,00 %
		TOTAL COM BDI.:			21,750000
		VALOR ADOTADO:			21,75
<b>050002</b>	<b>MATACOADO COM BRITA PRETA LATERÍTICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 E=6CM</b>		BDI :	0,00	UNIDADE: M2
					ITEM: Sub-Composição
CO	990024	Encargos complementares	H	1,600000000	0,86
		SUB-TOTAL:			1,380000
MO	52	Pedreiro	H	0,800000000	5,65
MO	58	Servente	H	0,800000000	4,20
		LEIS SOCIAIS:			89,05
		SUB-TOTAL:			7,02
		TOTAL SEM BDI.:			16,280000
		BDI.:			0,00 %
		TOTAL COM BDI.:			16,280000
		VALOR ADOTADO:			16,28
<b>050027</b>	<b>Piso cimentado liso com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 com junta de madeira e=2cm</b>		BDI :	0,00	UNIDADE: M2
					ITEM: Sub-Composição
CO	990024	Encargos complementares	H	2,000000000	0,86
		SUB-TOTAL:			1,720000
MO	52	Pedreiro	H	1,000000000	5,65
MO	58	Servente	H	1,000000000	4,20
		LEIS SOCIAIS:			89,05
		SUB-TOTAL:			8,77
		TOTAL SEM BDI.:			18,620000
		BDI.:			0,00 %
		TOTAL COM BDI.:			20,340000
		VALOR ADOTADO:			20,34
<b>070033</b>	<b>REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3</b>		BDI :	0,00	UNIDADE: M2
					ITEM: Sub-Composição
CO	990024	Encargos complementares	H	2,000000000	0,86
		SUB-TOTAL:			1,720000
MO	52	Pedreiro	H	1,000000000	5,65
MO	58	Servente	H	1,000000000	4,20
		LEIS SOCIAIS:			89,05
		SUB-TOTAL:			8,77
		TOTAL SEM BDI.:			18,620000
		BDI.:			0,00 %
		TOTAL COM BDI.:			20,340000
		VALOR ADOTADO:			20,34
<b>990024</b>	<b>Encargos complementares</b>		BDI :	0,00	UNIDADE: H
					ITEM: Sub-Composição
CO	990025	Ferramentas(encargos complementares)	H	1,000000000	0,40
CO	990026	EPI(encargos complementares)	H	1,000000000	0,46
		SUB-TOTAL:			0,860000
		TOTAL SEM BDI.:			0,860000
		BDI.:			0,00 %
		TOTAL COM BDI.:			0,860000
		VALOR ADOTADO:			0,86
<b>990025</b>	<b>Ferramentas(encargos complementares)</b>		BDI :	0,00	UNIDADE: H
					ITEM: Sub-Composição
FE	124	Balde plástico cap 10l	UN	0,003142500	6,26
FE	126	Enxada estreita de 240x230mm sem cabo	UN	0,003142500	16,38



# Universidade Estadual do Maranhão

Cidade Universitária Paulo VI -CNPJ:06.352.421/0001-68

São Luis-Maranhão

## RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO-UEMA

OBRA:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

LOCAL:CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE CAXIAS-CESC

CAXIAS-MA

PÁGINA 045

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
FE 127	Carro de mão caçamba metálica e pneu ma ciço	UN	0,003142500	96,17	0,300000
FE 128	Escova de aço,com cabo 4x15 fileiras de cerdas	UN	0,003142500	6,13	0,020000
FE 129	Mangueira cristal para nível,lisa,PVC transparente 5/15" x 1"	UN	0,003142500	1,70	0,010000
	SUB-TOTAL:				0,400000
	TOTAL SEM BDI.:				0,400000
	BDI.:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI.:				0,400000
	VALOR ADOTADO:				0,40
<b>990026</b>	<b>EPI(encargos complementares)</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
EQ 2772	Protetor auditivo tipo plug com inserção de cordão,atenuação superior a	UN	0,003534300	1,44	0,010000
EQ 2773	Capa para chuva em PVC com forro de poliester,comcapuz(amarela ou azul)	UN	0,003534300	12,48	0,040000
EQ 2774	Capacete plástico rígido	UN	0,003534300	9,60	0,030000
EQ 2775	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinhoalcochoado	PAR	0,003534300	46,80	0,170000
EQ 2777	Respirador descartável sem válvula de exalação,PFF 1	UN	0,003534300	1,60	0,010000
EQ 2778	Luva raspa de couro cano curto	PAR	0,003534300	8,64	0,030000
EQ 2779	Oculos de segurança contra impactos com lenteincolor,armação de nylon com proteção UVA e UVB	UN	0,003534300	3,74	0,010000
EQ 2780	Cinto de segurança	UN	0,003534300	46,08	0,160000
	SUB-TOTAL:				0,460000
	TOTAL SEM BDI.:				0,460000
	BDI.:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI.:				0,460000
	VALOR ADOTADO:				0,46
<b>990027</b>	<b>Encargos complementares-mensalista</b>		BDI : 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990026	EPI(encargos complementares)	H	1,000000000	0,46	0,460000
	SUB-TOTAL:				0,460000
	TOTAL SEM BDI.:				0,460000
	BDI.:	0,00 %			
	TOTAL COM BDI.:				0,460000
	VALOR ADOTADO:				0,46

-> Fim de relatório ...