



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 001

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
010122	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			20,610000
	TOTAL COM BDI.:				93,480000
	VALOR ADOTADO:				93,48
010019	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂ MICO 1/2 VEZ ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM REAPROVEITAMENTO		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			2,250000
	TOTAL COM BDI.:				10,210000
	VALOR ADOTADO:				10,21
010021	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			4,950000
	TOTAL COM BDI.:				22,440000
	VALOR ADOTADO:				22,44
010031	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,730000
	TOTAL COM BDI.:				7,840000
	VALOR ADOTADO:				7,84
010022	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA ONDULA DA DE FIBROCIMENTO		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			0,740000
	TOTAL COM BDI:				3,340000
	VALOR ADOTADO:				3,34
010020	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		BDI : 28,280	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:	28,28 %			36,600000
	TOTAL COM BDI:				166,020000
	VALOR ADOTADO:				166,02
060118	DEMOLIÇÃO DE ENCALIÇAMENTO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			0,870000
	TOTAL COM BDI:				3,930000
	VALOR ADOTADO:				3,93
010076	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			0,870000
	TOTAL COM BDI:				3,930000
	VALOR ADOTADO:				3,93
010263	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC		BDI : 28,280	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:	28,28 %			2,490000
	TOTAL COM BDI:				11,290000
	VALOR ADOTADO:				11,29
010107	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOKRET		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:					1,970000
TOTAL COM BDI:					8,940000
VALOR ADOTADO:					8,94
010001	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SEM LASTRO DE CONCRETO		BDI : 28,280	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:					1,970000
TOTAL COM BDI:					8,940000
VALOR ADOTADO:					8,94
010924	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO,CONTRAPISO EM ARGAMASSA E MATACOADO OU LASTRO DE CONCRETO		BDI : 28,280	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:					5,260000
TOTAL COM BDI:					23,870000
VALOR ADOTADO:					23,87
010034	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO COM MATACOA DO OU LASTRO DE CONCRETO		BDI : 28,280	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:					4,600000
TOTAL COM BDI:					20,870000
VALOR ADOTADO:					20,87
010274	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SEM MATACOA DO OU LASTRO DE CONCRETO		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			3,660000
	TOTAL COM BDI:				16,590000
	VALOR ADOTADO:				16,59
010213	DEMOLIÇÃO DE QUADRO VERDE		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,410000
	TOTAL COM BDI:				6,380000
	VALOR ADOTADO:				6,38
010039	DEMOLIÇÃO DE REBOCO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,410000
	TOTAL COM BDI:				6,380000
	VALOR ADOTADO:				6,38
560272	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,240000
	TOTAL COM BDI:				5,640000
	VALOR ADOTADO:				5,64
560195	LIMPEZA DE CANALETA COM RETIRADA DE EX PURGO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			9,950000
	TOTAL COM BDI:				45,150000
	VALOR ADOTADO:				45,15
100404	LIMPEZA DE CISTERNA COM CAPACIDADE DE 6.000L		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 005

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				168,960000
	BDI.:	28,28 %			47,780000
	TOTAL COM BDI.:				216,740000
	VALOR ADOTADO:				216,74
090084	LIMPEZA DE FOSSA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			16,850000
	TOTAL COM BDI.:				76,420000
	VALOR ADOTADO:				76,42
010166	LIMPEZA DE LOUÇAS E PERTENCES		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,150000
	TOTAL COM BDI.:				5,210000
	VALOR ADOTADO:				5,21
050082	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,490000
	TOTAL COM BDI.:				6,770000
	VALOR ADOTADO:				6,77
010929	LIMPEZA GERAL DA EDIFICAÇÃO		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,740000
	TOTAL COM BDI.:				7,900000
	VALOR ADOTADO:				7,90
560131	LIMPEZA DE TUBULACÕES		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 006

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				28,160000
	BDI.:	28,28 %			7,960000
	TOTAL COM BDI.:				36,120000
	VALOR ADOTADO:				36,12
990060	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			2.363,770000
	TOTAL COM BDI.:				10.722,230000
	VALOR ADOTADO:				10.722,23
020001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00M		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			8,090000
	TOTAL COM BDI.:				36,700000
	VALOR ADOTADO:				36,70
020050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,00 ATÉ 4,00M		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			8,680000
	TOTAL COM BDI.:				39,390000
	VALOR ADOTADO:				39,39
020034	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM AQUISIÇÃO DE AREIA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			4,360000
	TOTAL COM BDI.:				19,770000
	VALOR ADOTADO:				19,77
020036	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			4,360000
	TOTAL COM BDI:				19,770000
	VALOR ADOTADO:				19,77
020035	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL		BDI : 28,280	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:	28,28 %			4,360000
	TOTAL COM BDI:				19,770000
	VALOR ADOTADO:				19,77
022192	ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL		BDI : 28,280	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:	28,28 %			4,470000
	TOTAL COM BDI:				20,260000
	VALOR ADOTADO:				20,26
030017	ALICERCE EM PEDRA PRETA LATERÍTICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 28,280	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:	28,28 %			25,500000
	TOTAL COM BDI:				115,670000
	VALOR ADOTADO:				115,67
030016	BALDRAME EM PEDRA PRETA LATERÍTICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 008

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				139,650000
	BDI.:	28,28 %			39,490000
	TOTAL COM BDI.:				179,140000
	VALOR ADOTADO:				179,14
050207	SAPATA EM CONCRETO ARMADO COM FCK=21MPA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			135,820000
	TOTAL COM BDI.:				616,100000
	VALOR ADOTADO:				616,10
050201	BLOCO EM CONCRETO ARMADO COM FCK=21MPA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			134,810000
	TOTAL COM BDI.:				611,520000
	VALOR ADOTADO:				611,52
030006	CINTAMENTO INFERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			130,810000
	TOTAL COM BDI.:				593,350000
	VALOR ADOTADO:				593,35



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 009

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100427	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO COM FCK 15MPA COM FORMA DE TÁBUA		BDI : 28,280	UNIDADE: M3	ITEM: 0406
CO 30180	Concreto armado Fck=15Mpa para estrutura com lançamento,com forma de tábu	M3	1,000000000	842,00	842,000000
	SUB-TOTAL:				842,000000
	TOTAL SEM BDI.:				842,000000
	BDI.:	28,28 %			238,120000
	TOTAL COM BDI.:				1.080,120000
	VALOR ADOTADO:				1.080,12
100102	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA COM FORMA DE TÁBUA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			202,930000
	TOTAL COM BDI.:				920,520000
	VALOR ADOTADO:				920,52
030100	VIGA EM CONCRETO FCK=15MPA COM FORMA COMPENSADA 15MM		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			238,120000
	TOTAL COM BDI.:				1.080,120000
	VALOR ADOTADO:				1.080,12
100105	VIGA EM CONCRETO FCK=15MPA COM FORMA DE TÁBUA		BDI : 28,280	UNIDADE: M3	ITEM: 0503
CO 30180	Concreto armado Fck=15Mpa para estrutura com lançamento,com forma de tábu	M3	1,000000000	842,00	842,000000
	SUB-TOTAL:				842,000000
	TOTAL SEM BDI.:				842,000000
	BDI.:	28,28 %			238,120000
	TOTAL COM BDI.:				1.080,120000
	VALOR ADOTADO:				1.080,12
030007	CINTAMENTO SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			129,460000
	TOTAL COM BDI:				587,240000
	VALOR ADOTADO:				587,24
030208	CONCRETO ARMADO FCK=21MPA PARA ESTRUTURA COM LANÇAMENTO,COM FORMA DE TÁBUA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			238,120000
	TOTAL COM BDI:				1.080,120000
	VALOR ADOTADO:				1.080,12
031541	CONCRETO ARMADO FCK=21MPA PARA ESTRUTURA COM LANÇAMENTO,COM FORMA EM MADEIRITE SINADO E=10MM		BDI : 28,280	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:	28,28 %			238,120000
	TOTAL COM BDI:				1.080,120000
	VALOR ADOTADO:				1.080,12
040014	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO COM 6 FUROS 1/2 VEZ COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			6,150000
	TOTAL COM BDI:				27,900000
	VALOR ADOTADO:				27,90
040008	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(9X19X39) CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4		BDI : 28,280	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:	28,28 %			3,630000
	TOTAL COM BDI:				16,450000
	VALOR ADOTADO:				16,45
060011	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI PARA TELHAS CERÂMICAS		BDI : 28,280	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:	28,28 %			10,470000
	TOTAL COM BDI:				47,500000
	VALOR ADOTADO:				47,50
060017	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLO NIAL		BDI : 28,280	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:	28,28 %			6,400000
	TOTAL COM BDI:				29,030000
	VALOR ADOTADO:				29,03
060032	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, VÃO ATÉ 10M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			5,820000
	TOTAL COM BDI:				26,390000
	VALOR ADOTADO:				26,39



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 012

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
060152	COBERTURA COM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI E TELHAMENTO EM TELHA FIBROCIMENTO COM E=6MM		BDI : 28,280	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:	28,28 %			7,100000
	TOTAL COM BDI:				32,190000
	VALOR ADOTADO:				32,19
060020	ENCALIÇAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6		BDI : 28,280	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:	28,28 %			2,880000
	TOTAL COM BDI:				13,060000
	VALOR ADOTADO:				13,06
060056	RUFO PRÉ-MOLDADO L=0.40M ESP=0.05M EM CONCRETO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			6,200000
	TOTAL COM BDI:				28,130000
	VALOR ADOTADO:				28,13
060047	FORRO DE GESSO EM PLACAS(60X60)CM		BDI : 28,280	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 gesseiro	H	0,530000000	4,32	2,290000
	LEIS SOCIAIS:	89,05			4,70
	SUB-TOTAL:				9,980000
	TOTAL SEM BDI:				10,890000
	BDI:	28,28 %			3,080000
	TOTAL COM BDI:				13,970000
	VALOR ADOTADO:				13,97
060086	FORRO DE PVC		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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.:	28,28 %			2,910000
	TOTAL COM BDI.:				13,200000
	VALOR ADOTADO:				13,20
070008	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			0,700000
	TOTAL COM BDI.:				3,190000
	VALOR ADOTADO:				3,19
070004	CHAPISCO EM LAJE COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			0,870000
	TOTAL COM BDI.:				3,930000
	VALOR ADOTADO:				3,93
070049	CHAPISCO DE ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			0,690000
	TOTAL COM BDI.:				3,130000
	VALOR ADOTADO:				3,13
070033	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			5,750000
	TOTAL COM BDI.:				26,090000
	VALOR ADOTADO:				26,09



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 014

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
070067	REBOCO EM LAJE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8	BDI :	28,280	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:	28,28 %			8,050000
	TOTAL COM BDI:				36,530000
	VALOR ADOTADO:				36,53
070071	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6	BDI :	28,280	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:	28,28 %			3,450000
	TOTAL COM BDI:				15,650000
	VALOR ADOTADO:				15,65
070003	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO(15X15)CM COM REJUNTAMENTO	BDI :	28,280	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:	28,28 %			7,390000
	TOTAL COM BDI:				33,510000
	VALOR ADOTADO:				33,51
050177	REVESTIMENTO COM CERÂMICA COMUM COM REJUNTAMENTO	BDI :	28,280	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:	28,28 %			8,630000
	TOTAL COM BDI:				39,150000
	VALOR ADOTADO:				39,15
050002	MATACOADO COM BRITA PRETA LATERÍTICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 E=6CM	BDI :	28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:					7,02
SUB-TOTAL:					14,900000
TOTAL SEM BDI:					16,280000
BDI:					4,600000
TOTAL COM BDI:					20,880000
VALOR ADOTADO:					20,88
050045	PISO CIMENTADO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM JUNTA PLÁSTICA E=2CM		BDI : 28,280	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:					8,77
SUB-TOTAL:					18,620000
TOTAL SEM BDI:					20,340000
BDI:					5,750000
TOTAL COM BDI:					26,090000
VALOR ADOTADO:					26,09
050083	PISO CIMENTADO LISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 SEM JUNTA E=2CM		BDI : 28,280	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:					8,77
SUB-TOTAL:					18,620000
TOTAL SEM BDI:					20,340000
BDI:					5,750000
TOTAL COM BDI:					26,090000
VALOR ADOTADO:					26,09
050173	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=6CM COM BRTA 1		BDI : 28,280	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:					4,50
SUB-TOTAL:					9,550000
TOTAL SEM BDI:					10,520000
BDI:					2,980000
TOTAL COM BDI:					13,500000
VALOR ADOTADO:					13,50
050158	PISO KORODUR COM JUNTA PLÁSTICA E REGULARIZAÇÃO DE 2CM E 1CM DE ACABAMENTO		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			16,160000
	TOTAL COM BDI:				73,320000
	VALOR ADOTADO:				73,32
050030	PISO EM BLOKRET PREFABRICADO E=10CM COM COLCHÃO DE AREIA E=10CM E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 28,280	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:	28,28 %			7,430000
	TOTAL COM BDI:				33,690000
	VALOR ADOTADO:				33,69
050061	PISO EM BLOKRET PREFABRICADO E=5CM SOBRE COLCHÃO DE AREIA E=8CM E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 28,280	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:	28,28 %			6,280000
	TOTAL COM BDI:				28,470000
	VALOR ADOTADO:				28,47
050185	PISO EM CERÂMICA PEI IV COM REJUNTAMENTO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			8,630000
	TOTAL COM BDI:				39,150000
	VALOR ADOTADO:				39,15
050086	CALÇADA COM MATACOADO E CIMENTADO LISO		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 017

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		TOTAL SEM BDI.:			36,620000
		BDI.:			10,360000
		TOTAL COM BDI.:			46,980000
		VALOR ADOTADO:			46,98
050251	PISO EM GRANITO		BDI : 28,280	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:			25,05
		SUB-TOTAL:			53,180000
		TOTAL SEM BDI.:			57,950000
		BDI.:			16,390000
		TOTAL COM BDI.:			74,340000
		VALOR ADOTADO:			74,34
130016	PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADA (0.80X 2.10)M COMPLETA INCLUINDO FERRAGENS		BDI : 28,280	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:			45,58
		SUB-TOTAL:			96,760000
		TOTAL SEM BDI.:			105,620000
		BDI.:			29,870000
		TOTAL COM BDI.:			135,490000
		VALOR ADOTADO:			135,49
130013	PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADA (0.60X 2.10)M COMPLETA INCLUINDO FERRAGENS		BDI : 28,280	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:			45,58
		SUB-TOTAL:			96,760000
		TOTAL SEM BDI.:			105,620000
		BDI.:			29,870000
		TOTAL COM BDI.:			135,490000
		VALOR ADOTADO:			135,49
130012	PORTA DE MADEIRA DE LEI ALMOFADA (0.70X 2.10)M COMPLETA INCLUINDO FERRAGENS TRIN CO COMUM		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			29,870000
	TOTAL COM BDI:				135,490000
	VALOR ADOTADO:				135,49
135175	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			5,820000
	TOTAL COM BDI:				26,390000
	VALOR ADOTADO:				26,39
130186	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			5,820000
	TOTAL COM BDI:				26,390000
	VALOR ADOTADO:				26,39
130001	ESQUADRIA DE MADEIRA DE LEI		BDI : 28,280	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:	28,28 %			4,300000
	TOTAL COM BDI:				19,520000
	VALOR ADOTADO:				19,52
135160	ESQUADRIA DE MADEIRA DE LEI EM TABICÃO FIXO E COMPLETA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			4,300000
	TOTAL COM BDI:				19,520000
	VALOR ADOTADO:				19,52



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 019

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
140018	FECHADURA COM TRINCO CROMADO MAÇANETA - MAÇANETA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			6,980000
	TOTAL COM BDI:				31,650000
	VALOR ADOTADO:				31,65
140016	FECHADURA COM TRINCO CROMADO BOLA-BOLA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			12,590000
	TOTAL COM BDI:				57,110000
	VALOR ADOTADO:				57,11
140005	DOBRADIÇA CROMADA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,160000
	TOTAL COM BDI:				5,260000
	VALOR ADOTADO:				5,26
130130	FERROLHO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			2,910000
	TOTAL COM BDI:				13,200000
	VALOR ADOTADO:				13,20
083570	PONTO ELÉTRICO		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			16,550000
	TOTAL COM BDI:				75,070000
	VALOR ADOTADO:				75,07
083559	PONTO DE LÓGICA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			16,550000
	TOTAL COM BDI:				75,070000
	VALOR ADOTADO:				75,07
080054	PONTO DE LUZ EM CLEATS		BDI : 28,280	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:	28,28 %			14,560000
	TOTAL COM BDI:				66,040000
	VALOR ADOTADO:				66,04
080055	PONTO DE LUZ EM ELETRODUTOS		BDI : 28,280	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:	28,28 %			23,170000
	TOTAL COM BDI:				105,090000
	VALOR ADOTADO:				105,09
080231	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W		BDI : 28,280	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:	28,28 %			0,660000
	TOTAL COM BDI:				3,000000
	VALOR ADOTADO:				3,00
080080	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			0,660000
	TOTAL COM BDI:				3,000000
	VALOR ADOTADO:				3,00
083574	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 1X20W		BDI : 28,280	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:	28,28 %			7,280000
	TOTAL COM BDI:				33,030000
	VALOR ADOTADO:				33,03
083575	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA 1X40W		BDI : 28,280	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:	28,28 %			7,280000
	TOTAL COM BDI:				33,030000
	VALOR ADOTADO:				33,03
083574	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA DE 1X20W		BDI : 28,280	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:	28,28 %			7,280000
	TOTAL COM BDI:				33,030000
	VALOR ADOTADO:				33,03
083575	REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA DE 1X40W		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 022

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				25,750000
	BDI.:	28,28 %			7,280000
	TOTAL COM BDI.:				33,030000
	VALOR ADOTADO:				33,03
080230	STÁRTER DE 20W PARA LÂMPADA FLUORESCENTE		BDI : 28,280	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:	89,05			0,52
	SUB-TOTAL:				1,100000
	TOTAL SEM BDI.:				1,190000
	BDI.:	28,28 %			0,340000
	TOTAL COM BDI.:				1,530000
	VALOR ADOTADO:				1,53
080063	STÁRTER DE 40W PARA LÂMPADA FLUORESCENTE		BDI : 28,280	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:	89,05			0,29
	SUB-TOTAL:				0,620000
	TOTAL SEM BDI.:				0,660000
	BDI.:	28,28 %			0,190000
	TOTAL COM BDI.:				0,850000
	VALOR ADOTADO:				0,85
080336	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1X20W E REATOR PARTIDA RÁPIDA		BDI : 28,280	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:	89,05			9,71
	SUB-TOTAL:				20,610000
	TOTAL SEM BDI.:				22,240000
	BDI.:	28,28 %			6,290000
	TOTAL COM BDI.:				28,530000
	VALOR ADOTADO:				28,53
080335	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1X40W E REATOR PARTIDA RÁPIDA		BDI : 28,280	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:	89,05			12,40
	SUB-TOTAL:				26,320000
	TOTAL SEM BDI.:				28,380000
	BDI.:	28,28 %			8,030000
	TOTAL COM BDI.:				36,410000
	VALOR ADOTADO:				36,41
083604	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 50 A		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:					2,320000
TOTAL COM BDI:					10,520000
VALOR ADOTADO:					10,52
080239	DISJUNTOR NOFUSO 300A		BDI : 28,280	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:					13,240000
TOTAL COM BDI:					60,050000
VALOR ADOTADO:					60,05
080096	CONJUNTO AIR-STOP PARA AR CONDICIONADO		BDI : 28,280	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:					1,920000
TOTAL COM BDI:					8,720000
VALOR ADOTADO:					8,72
080034	CABO FLEXÍVEL		BDI : 28,280	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:					1,130000
TOTAL COM BDI:					5,110000
VALOR ADOTADO:					5,11
080361	CABO DE ALUMÍNIO		BDI : 28,280	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:					1,320000
TOTAL COM BDI:					5,990000
VALOR ADOTADO:					5,99



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 024

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
080206	ISOLADOR DE 2 LINHAS COM SUPORTE E HASTE DE FERRO 1 1/2"X1M		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,990000
	TOTAL COM BDI:				9,010000
	VALOR ADOTADO:				9,01
080141	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 1 A 24 CIRCUITOS		BDI : 28,280	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:	28,28 %			19,860000
	TOTAL COM BDI:				90,070000
	VALOR ADOTADO:				90,07
083550	SUPORTE PARA ELO FUSÍVEL		BDI : 28,280	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:	28,28 %			8,030000
	TOTAL COM BDI:				36,410000
	VALOR ADOTADO:				36,41
080251	RELE FOTOELÉTRICO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			3,310000
	TOTAL COM BDI:				15,020000
	VALOR ADOTADO:				15,02
090006	BOMBA SUBMERSA 3/4CV		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			98,030000
	TOTAL COM BDI:				444,670000
	VALOR ADOTADO:				444,67
080385	LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO MODELO 50N, 150W		BDI : 28,280	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:	28,28 %			4,630000
	TOTAL COM BDI:				21,010000
	VALOR ADOTADO:				21,01
080368	REATOR PARA LÂMPADA A VAPOR METÁLICA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			3,310000
	TOTAL COM BDI:				15,020000
	VALOR ADOTADO:				15,02
080190	CABO CCI-1 PAR PARA TELEFONE		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,060000
	TOTAL COM BDI:				4,820000
	VALOR ADOTADO:				4,82
080191	CABO CCI-2 PARES PARA TELEFONE		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 026

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				4,920000
	BDI.:	28,28 %			1,390000
	TOTAL COM BDI.:				6,310000
	VALOR ADOTADO:				6,31
080192	CABO CI-20 PARES PARA TELEFONE		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			2,250000
	TOTAL COM BDI.:				10,200000
	VALOR ADOTADO:				10,20
080193	CABO CTP-APL-50 PARES		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			2,380000
	TOTAL COM BDI.:				10,810000
	VALOR ADOTADO:				10,81
083563	TOMADA 2P+T		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,920000
	TOTAL COM BDI.:				8,720000
	VALOR ADOTADO:				8,72
080324	TOMADA DE FORÇA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			2,320000
	TOTAL COM BDI.:				10,520000
	VALOR ADOTADO:				10,52
080329	TOMADA DE SOBREPOR APARENTE		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:					1,390000
TOTAL COM BDI:					6,310000
VALOR ADOTADO:					6,31
080043	TOMADA DUPLA 10A - 250V		BDI : 28,280	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:					1,520000
TOTAL COM BDI:					6,910000
VALOR ADOTADO:					6,91
080025	TOMADA ESPECIAL 600W		BDI : 28,280	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:					1,660000
TOTAL COM BDI:					7,520000
VALOR ADOTADO:					7,52
083581	TOMADA PARA ANTENA DE TV		BDI : 28,280	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:					1,390000
TOTAL COM BDI:					6,310000
VALOR ADOTADO:					6,31
080089	TOMADA PARA COMPUTADOR		BDI : 28,280	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:					1,920000
TOTAL COM BDI:					8,720000
VALOR ADOTADO:					8,72



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 028

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
083558	TOMADA RJ-45		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,390000
	TOTAL COM BDI:				6,310000
	VALOR ADOTADO:				6,31
080013	TOMADA PARA TELEFONE 2X4"		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,320000
	TOTAL COM BDI:				5,990000
	VALOR ADOTADO:				5,99
080042	TOMADA SIMPLES 10A - 250V		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,390000
	TOTAL COM BDI:				6,310000
	VALOR ADOTADO:				6,31
080040	INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A-250V		BDI : 28,280	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:	28,28 %			2,450000
	TOTAL COM BDI:				11,120000
	VALOR ADOTADO:				11,12
080438	INTERRUPTOR 02 TECLAS COM TOMADA 10A-250V		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 029

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				12,400000
	BDI.:	28,28 %			3,510000
	TOTAL COM BDI.:				15,910000
	VALOR ADOTADO:				15,91
080353	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES 10A-250V		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,590000
	TOTAL COM BDI.:				7,200000
	VALOR ADOTADO:				7,20
080440	INTERRUPTOR 03 TECLAS SIMPLES 10A-250V		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			3,510000
	TOTAL COM BDI.:				15,910000
	VALOR ADOTADO:				15,91
083548	INTERRUPTOR 04 TECLAS SIMPLES 10A-250V		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			3,510000
	TOTAL COM BDI.:				15,910000
	VALOR ADOTADO:				15,91
083619	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELO		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,990000
	TOTAL COM BDI.:				9,010000
	VALOR ADOTADO:				9,01
080044	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A - 250V		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:					3,78
SUB-TOTAL:					8,030000
TOTAL SEM BDI:					8,670000
BDI:					2,450000
TOTAL COM BDI:					11,120000
VALOR ADOTADO:					11,12
080237	INTERRUPTOR THREE-WAY		BDI : 28,280	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:					3,06
SUB-TOTAL:					6,500000
TOTAL SEM BDI:					7,020000
BDI:					1,990000
TOTAL COM BDI:					9,010000
VALOR ADOTADO:					9,01
080078	LÂMPADA INCANDESCENTE		BDI : 28,280	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:					8,17
SUB-TOTAL:					17,350000
TOTAL SEM BDI:					18,730000
BDI:					5,300000
TOTAL COM BDI:					24,030000
VALOR ADOTADO:					24,03
080321	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 19MMX3M		BDI : 28,280	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:					20,43
SUB-TOTAL:					43,370000
TOTAL SEM BDI:					46,810000
BDI:					13,240000
TOTAL COM BDI:					60,050000
VALOR ADOTADO:					60,05
080352	VENTILADOR DE TETO		BDI : 28,280	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:					10,21
SUB-TOTAL:					21,680000
TOTAL SEM BDI:					23,400000
BDI:					6,620000
TOTAL COM BDI:					30,020000
VALOR ADOTADO:					30,02



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 031

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
080280	PARA RAI0 TIPO FRANKLIN COM 12M DE FIO DE COBRE NU		BDI : 28,280	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:	28,28 %			9,930000
	TOTAL COM BDI:				45,050000
	VALOR ADOTADO:				45,05
080067	ELETRODUTO FLEXÍVEL		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,990000
	TOTAL COM BDI:				9,010000
	VALOR ADOTADO:				9,01
080020	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM CONE XÕES		BDI : 28,280	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:	28,28 %			2,980000
	TOTAL COM BDI:				13,520000
	VALOR ADOTADO:				13,52
080167	CONDULETE PVC UNIVERSAL		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,990000
	TOTAL COM BDI:				9,010000
	VALOR ADOTADO:				9,01
083544	CAIXA PLÁSTICA DE 4X2"		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 032

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				3,530000
	BDI.:	28,28 %			1,000000
	TOTAL COM BDI.:				4,530000
	VALOR ADOTADO:				4,53
080296	CAIXA PLÁSTICA DE 4X4"		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,000000
	TOTAL COM BDI.:				4,530000
	VALOR ADOTADO:				4,53
080326	SUBSTACÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR DE 75KVA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			430,780000
	TOTAL COM BDI.:				1.954,060000
	VALOR ADOTADO:				1.954,06
100046	PONTO HIDRÁULICO		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			22,110000
	TOTAL COM BDI.:				100,280000
	VALOR ADOTADO:				100,28
090015	PONTO SANITÁRIO		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			22,110000
	TOTAL COM BDI.:				100,280000
	VALOR ADOTADO:				100,28



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 033

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100159	TUBO DE PVC SOLDÁVEL RÍGIDO (ESGOTO) COM CONEXÕES		BDI : 28,280	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:	28,28 %			4,660000
	TOTAL COM BDI:				21,130000
	VALOR ADOTADO:				21,13
100026	TUBO DE PVC SOLDÁVEL RÍGIDO(ÁGUA)COM CO NEXÕES		BDI : 28,280	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:	28,28 %			5,240000
	TOTAL COM BDI:				23,770000
	VALOR ADOTADO:				23,77
090019	BACIA DE LOUÇA COM TAMPA E ACESSÓRIOS		BDI : 28,280	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:	28,28 %			19,450000
	TOTAL COM BDI:				88,210000
	VALOR ADOTADO:				88,21
090195	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA COM PLETA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			37,590000
	TOTAL COM BDI:				170,500000
	VALOR ADOTADO:				170,50
100441	ENGATE PARA LAVATÓRIO		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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.:	28,28 %			1,160000
	TOTAL COM BDI.:				5,260000
	VALOR ADOTADO:				5,26
090020	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA COM 12 LITROS		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			11,630000
	TOTAL COM BDI.:				52,770000
	VALOR ADOTADO:				52,77
090120	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,160000
	TOTAL COM BDI.:				5,260000
	VALOR ADOTADO:				5,26
100006	BÓIA PARA CAIXA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,160000
	TOTAL COM BDI.:				5,260000
	VALOR ADOTADO:				5,26
100015	TORNEIRA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,980000
	TOTAL COM BDI.:				8,970000
	VALOR ADOTADO:				8,97



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 035

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100242	REGISTRO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			3,490000
	TOTAL COM BDI:				15,830000
	VALOR ADOTADO:				15,83
090100	CHUVEIRO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			3,490000
	TOTAL COM BDI:				15,830000
	VALOR ADOTADO:				15,83
100208	CAIXA PVC SIFONADA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			5,520000
	TOTAL COM BDI:				25,050000
	VALOR ADOTADO:				25,05
100406	SIFÃO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			1,160000
	TOTAL COM BDI:				5,260000
	VALOR ADOTADO:				5,26
230411	BANCADA DE GRANITO		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 036

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					TOTAL SEM BDI.: 40,680000
			28,28 %		BDI.: 11,500000
					TOTAL COM BDI.: 52,180000
					VALOR ADOTADO: 52,18
180068	PINTURA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM MASSA (02 DEMÃOS)		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			4,110000
	TOTAL COM BDI.:				18,640000
	VALOR ADOTADO:				18,64
180024	PINTURA A ÓLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA SEM MASSA (02 DEMÃOS)		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			2,200000
	TOTAL COM BDI.:				9,980000
	VALOR ADOTADO:				9,98
180090	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM FERRO (02 DEMÃOS) COM ZARCÃO		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			4,520000
	TOTAL COM BDI.:				20,520000
	VALOR ADOTADO:				20,52
180125	PINTURA ACRÍLICA EM LAJE COM MASSA		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			4,860000
	TOTAL COM BDI.:				22,030000
	VALOR ADOTADO:				22,03
180094	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE COM MASSA E COM SELADOR		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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.:	28,28 %			4,860000
	TOTAL COM BDI.:				22,030000
	VALOR ADOTADO:				22,03
180096	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE SEM MASSA E COM SELADOR		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			2,660000
	TOTAL COM BDI.:				12,050000
	VALOR ADOTADO:				12,05
180097	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE SEM MASSA E SEM SELADOR		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			2,660000
	TOTAL COM BDI.:				12,050000
	VALOR ADOTADO:				12,05
180001	PINTURA COM HIDRACOR (02 DEMÃOS)		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			1,000000
	TOTAL COM BDI.:				4,530000
	VALOR ADOTADO:				4,53
180018	PINTURA COM HIDRACOR (03 DEMÃOS)		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-MA

PÁGINA 038

DATA 28/03/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	TOTAL SEM BDI.:				5,270000
	BDI.:	28,28 %			1,490000
	TOTAL COM BDI.:				6,760000
	VALOR ADOTADO:				6,76
180033	PINTURA COM LATEX EM LAJE COM EMASSAMEN TO (2 DEMÃOS)		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			3,900000
	TOTAL COM BDI.:				17,690000
	VALOR ADOTADO:				17,69
180079	PINTURA COM LATEX EM LAJE SEM EMASSAMEN TO (2 DEMÃOS)		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			2,340000
	TOTAL COM BDI.:				10,610000
	VALOR ADOTADO:				10,61
180120	PINTURA COM LATEX EM PAREDES COM MASSA (02 DEMÃOS)		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			4,390000
	TOTAL COM BDI.:				19,930000
	VALOR ADOTADO:				19,93
180119	PINTURA COM LATEX EM PAREDES SEM MASSA (02 DEMÃOS)		BDI : 28,280	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.:	28,28 %			2,200000
	TOTAL COM BDI.:				9,980000
	VALOR ADOTADO:				9,98
180135	PINTURA COM VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MA DEIRA (02 DEMÃOS)		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			2,200000
	TOTAL COM BDI:				9,980000
	VALOR ADOTADO:				9,98
180021	PINTURA COM NOVACOR EM PISO CIMENTADO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			2,660000
	TOTAL COM BDI:				12,050000
	VALOR ADOTADO:				12,05
120006	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO 1:3 E MANTA ASFÁLTICA E EMULSÃO		BDI : 28,280	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:	28,28 %			4,100000
	TOTAL COM BDI:				18,610000
	VALOR ADOTADO:				18,61
120002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM CHAPISCO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=1.5M		BDI : 28,280	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:	28,28 %			3,980000
	TOTAL COM BDI:				18,070000
	VALOR ADOTADO:				18,07
030114	CAIXA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO DE 21.000BTUS		BDI : 28,280	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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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:	28,28 %			8,350000
	TOTAL COM BDI:				37,860000
	VALOR ADOTADO:				37,86
080439	CAIXA PREMOLDADA PARA AR CONDICIONADO DE 10.000 BTUS		BDI : 28,280	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:	28,28 %			11,500000
	TOTAL COM BDI:				52,180000
	VALOR ADOTADO:				52,18
210043	MEIO FIO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO REVESTIDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 28,280	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:	28,28 %			4,340000
	TOTAL COM BDI:				19,670000
	VALOR ADOTADO:				19,67
560004	MEIO FIO PREMOLDADO EM CONCRETO FCK=15 MPA		BDI : 28,280	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:	28,28 %			4,440000
	TOTAL COM BDI:				20,130000
	VALOR ADOTADO:				20,13
010039	DEMOLIÇÃO DE REBOCO		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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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
010053	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		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
020001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00M		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
020002	Escavação manual em terra compacta		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
020009	Reaterro manual de valas com apiloamento		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
030008	Formas de tábuas para fundações com rea aproveitamento 3 vezes		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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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
030009	Aço com fornecimento,corte e dobra		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
030010	Lançamento e aplicação manual de concreto em fundação		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
030051	Concreto simples sem betoneira Fck=15Mpa controle tipo B com lançamento		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
030180	Concreto armado Fck=15Mpa para estrutura com lançamento,com forma de tábua		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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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
030192	Concreto armado aparente com Fck=15Mpa		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
030200	Concreto simples com betoneira Fck=21Mpa controle tipo A (preparo e lançamento)		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
040191	Alvenaria de tijolo cerâmico com 6 furos 1/2 vez com argamassa de cimento e areia no traço 1:7		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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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
050002	MATACOADO COM BRITA PRETA LATERÍTICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 E=6CM		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
CO 990024	Encargos complementares	H	1,600000000	0,86	1,380000
		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.:	0,00 %		
		TOTAL COM BDI.:			16,280000
		VALOR ADOTADO:			16,28
050027	Piso cimentado liso com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 com junta de madeira e=2cm		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
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.:	0,00 %		
		TOTAL COM BDI.:			20,340000
		VALOR ADOTADO:			20,34
070033	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3		BDI : 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição
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.:	0,00 %		
		TOTAL COM BDI.:			20,340000
		VALOR ADOTADO:			20,34
990024	Encargos complementares		BDI : 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 990025	Ferramentas(encargos complementares)	H	1,000000000	0,40	0,400000
CO 990026	EPI(encargos complementares)	H	1,000000000	0,46	0,460000
		SUB-TOTAL:			0,860000
		TOTAL SEM BDI.:			0,860000
		BDI.:	0,00 %		
		TOTAL COM BDI.:			0,860000
		VALOR ADOTADO:			0,86
990025	Ferramentas(encargos complementares)		BDI : 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
FE 124	Balde plástico cap 10l	UN	0,003142500	6,26	0,020000
FE 126	Enxada estreita de 240x230mm sem cabo	UN	0,003142500	16,38	0,050000



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 BALSAS-CESBA

BALSAS-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
990026	EPI(encargos complementares)		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
990027	Encargos complementares-mensalista		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 ...