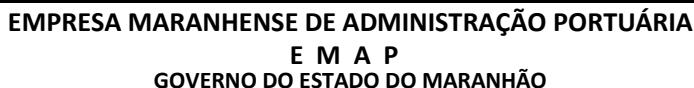
 <small>AUTORIDADE PORTUÁRIA</small>	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>E M A P</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>					
	TÍTULO:					
	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
	PROJETO:			DATA:		REVISÃO:
	Contratação de empresa especializada para Implantação do Sistema elétrico e iluminação do Berço 108 no Porto do Itaqui/MA			Nº EMAP: 0		1
				jan/16		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASS</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO(R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
COM.PROP./SINAPI/SEINFRA-CE	INSTALACAO ELÉTRICA PARA SINALIZACAO, COM 21M, INCLUINDO LAMPADA FLUORESCENTE PL,BOCAL E BALDE A CADA 3 M	SER.CG	UN			
12080	CHAVE FACA MONOPOLAR BLINDADA 30A/250V	MAT.	UN	0,700000	15,15	10,60
12294	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO CONTRA INTEMPERIES C/ RABICHO	MAT.	UN	7,000000	4,77	33,39
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	MAT.	UN	0,140000	1,87	0,26
4815	BALDE VERMELHO P/ SINALIZACAO	MAT.	UN	7,000000	4,53	31,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,600000	9,54	53,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,800000	12,13	33,96
939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	MAT.	M	46,200000	1,17	54,05
SEINFRA I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	MAT.	UN	7,000000	13,79	96,53
					PREÇO (mão-de-obra):	87,38
					PREÇO (material):	226,54
					PREÇO TOTAL (unit.):	313,92
					LS(%):	0,00
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	313,92
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.139,20
COM.PROP./SINAPI/SEINFRA-CE/COTAÇÃO	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA/BANHEIROS E CONTÊINERES	SER.CG	MÊS			
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	440,000000	19,76	8.694,40
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	440,000000	95,39	41.971,60
SEINFRA-CE/18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	M.O.	hxmês	2,000000	2.745,95	5.491,90
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - TEC. SEG. TRAB	M.O.	H	440,000000	1,06	466,40
37372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* - TEC. SEG. TRAB	M.O.	H	440,000000	0,09	39,60
37373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA* - TEC. SEG. TRAB	M.O.	H	440,000000	0,04	17,60
ENCARGOS COTAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS - TEC. SEG. TRAB	M.O.	H	50,91%	5.491,90	2.795,92
	Locação de banheiro químico, incluso mobilização/desmobilização, manutenção e limpeza	MAT	unxmês	4,000000	1.500,00	6.000,00
73847/003	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL INCL. INST. ELET./HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MAT	unxmês	2,000000	784,92	1.569,84
73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MAT	unxmês	4,000000	507,81	2.031,24
					PREÇO (mão-de-obra):	59.477,42
					PREÇO (material):	9.601,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	69.078,50
					LS(%):	87,49
					BDI(%):	0,00
					ADM(%):	0,00
					TOTAL TAXA:	0,00




### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO


Contratação de empresa especializada para Implantação do Sistema elétrico e iluminação do Berço 108 no Porto do Itaqui/MA


## REVISÃO:


1


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						69.078,50
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (c/ taxa):						690,78
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ROSCADA ZINCADA D=1" X 330MM, COM PORCAS E CHAPA	SER.CG	UN			
1330	CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/4"(6,35MM) 49,797KG/M2	MAT.	KG	0,120000	2,64	0,31
COTAÇÃO INTERNET	BARRA ROSCADA ZINCADA D=1"	MAT.	M	0,330000	35,90	11,84
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	MAT.	UN	2,000000	5,38	10,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	12,13	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,400000	9,14	3,65
PREÇO (mão-de-obra):						8,50
PREÇO (material):						22,91
PREÇO TOTAL (unit.):						31,41
LS(%):						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						31,41
QUANTIDADE:						132,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.146,12
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	Curva 90°, Ø 2", à prova de explosão, com luva.	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000	12,13	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000	9,14	3,47
COTAÇÃO	Curva 90°, Ø 2", à prova de explosão, com luva.	MAT.	UN	1,000000	80,07	80,07
PREÇO (mão-de-obra):						8,07
PREÇO (material):						80,07
PREÇO TOTAL (unit.):						88,14
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						88,14
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						528,84
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	CONDULETE EM ALUMINIO A PROVA DE EXPLOSAÇÃO 2" ROSCA NPT	SER.CG	UN			
COTAÇÃO/ANEXO 02	CONDULETE EM ALUMINIO A PROVA DE EXPLOSAÇÃO 2" ROSCA NPT	MAT.	UN	1,000000	68,90	68,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370000	9,14	3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,370000	12,13	4,48
PREÇO (mão-de-obra):						7,86
PREÇO (material):						68,90
PREÇO TOTAL (unit.):						76,76
LS(%):						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						76,76
QUANTIDADE:						60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.605,60

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>E M A P</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>					
	TÍTULO:					
	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
	PROJETO:			DATA:		REVISÃO:
	Contratação de empresa especializada para Implantação do Sistema elétrico e iluminação do Berço 108 no Porto do Itaqui/MA			Nº EMAP: 0		1
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASS</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO(R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	Caixa de ligação retangular com tipo de proteção à prova de explosão Ex d IIB, Zona 1 ou 2 – grupos IIA ou IIB, grau de proteção IP66, para derivações, junções e montagens de equipamentos elétricos. Caixa e tampa em liga de alumínio fundido copper-free, acabamento epóxi cinza claro, parafusos aço inox resistente à corrosão. 275 x 275 x 165mm.	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	12,13	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,500000	9,14	4,57
COTAÇÃO/ANEXO 02	Caixa de ligação retangular com tipo de proteção à prova de explosão Ex d IIB, Zona 1 ou 2 – grupos IIA ou IIB, grau de proteção IP66, para derivações, junções e montagens de equipamentos elétricos. Caixa e tampa em liga de alumínio fundido copper-free, acabamento epóxi cinza claro, parafusos aço inox resistente à corrosão. 275 x 275 x 165mm.	MAT.	UN	1,000000	1.197,95	1.197,95
PREÇO (mão-de-obra):						10,63
PREÇO (material):						1.197,95
PREÇO TOTAL (unit.):						1.208,58
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.208,58
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.294,38
COM.PROP./SINAPI	Suporte em ferro "U" Ø 4", zincado a quente.	SER.CG	UN			
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	MAT.	UN	1,000000	23,57	23,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	12,13	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000	9,14	4,57
PREÇO (mão-de-obra):						10,63
PREÇO (material):						23,57
PREÇO TOTAL (unit.):						34,20
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,20
QUANTIDADE:						70,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.394,00
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	Grampo "U" de alumínio Ø 2" com porca sextavada.	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,080000	12,13	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,080000	9,14	0,73
COTAÇÃO	Grampo "U" de alumínio Ø 2" com porca sextavada.	MAT.	UN	1,000000	5,80	5,80
PREÇO (mão-de-obra):						1,70
PREÇO (material):						5,80
PREÇO TOTAL (unit.):						7,50
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>E M A P</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>					
	TÍTULO:					
	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
	PROJETO:			DATA:		REVISÃO:
	Contratação de empresa especializada para Implantação do Sistema elétrico e iluminação do Berço 108 no Porto do Itaqui/MA			Nº EMAP: 0		1
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASS</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO(R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,50
QUANTIDADE:						420,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.150,00
COM.PROP./SINAPI/SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V 3X2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,87	0,02
SEINFRA/ I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	MAT.	M	1,000000	3,25	3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	12,13	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	9,14	0,45
PREÇO (mão-de-obra):						1,05
PREÇO (material):						3,27
PREÇO TOTAL (unit.):						4,32
LS(%):						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,32
QUANTIDADE:						500,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.160,00
COM.PROP./SINAPI/ORSE	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTICHAMA 450/750V 4X2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011200	1,87	0,02
ORSE/3162	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 x 2,5 MM2, 450/750V	MAT.	M	1,000000	5,20	5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	9,14	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,050000	12,13	0,60
PREÇO (mão-de-obra):						1,05
PREÇO (material):						5,22
PREÇO TOTAL (unit.):						6,27
LS(%):						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,27
QUANTIDADE:						120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						752,40
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	Curva 90°, Ø 1", à prova de explosão, com luva.	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000	12,13	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000	9,14	3,47
COTAÇÃO	Curva 90°, Ø 1", à prova de explosão, com luva.	MAT.	UN	1,000000	21,80	21,80
PREÇO (mão-de-obra):						8,07
PREÇO (material):						21,80
PREÇO TOTAL (unit.):						29,87
LS(%):						0,00
BDI(%): 0,00						0,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,87
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						597,40

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>E M A P</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>					
	TÍTULO:					
	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
	PROJETO:			DATA:		REVISÃO:
	Contratação de empresa especializada para Implantação do Sistema elétrico e iluminação do Berço 108 no Porto do Itaqui/MA			Nº EMAP: 0		1
				jan/16		
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASS</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO(R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	Curva 90°, Ø 3/4", à prova de explosão, com luva.	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000	12,13	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,380000	9,14	3,47
COTAÇÃO	Curva 90°, Ø 3/4", à prova de explosão, com luva.	MAT.	UN	1,000000	12,73	12,73
PREÇO (mão-de-obra):						8,07
PREÇO (material):						12,73
PREÇO TOTAL (unit.):						20,80
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,80
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						20,80
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	PRENSA CABO EM ALUM. A PROVA DE EXPLOÇÃO Exd/e PARA CABO NÃO ARMADO IP-66 GRUPO IIA/IIB/IIC RANGE 3.5/8.5mm 3/4" NPT	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,350000	12,13	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,350000	9,14	3,19
COTAÇÃO/ANEXO 02	PRENSA CABO EM ALUM. A PROVA DE EXPLOÇÃO Exd/e PARA CABO NÃO ARMADO IP-66 GRUPO IIA/IIB/IIC RANGE 3.5/8.5mm 3/4" NPT	MAT.	UN	1,000000	29,50	29,50
PREÇO (mão-de-obra):						7,43
PREÇO (material):						29,50
PREÇO TOTAL (unit.):						36,93
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,93
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						36,93
COTAÇÃO	Composto anti-óxido Gaspsteel, cód.NTGST0500 em embalagem de 0,50 kg, ref. Nutsteel ou Similar.	SER.CG	UN			
COTAÇÃO	Composto anti-óxido Gaspsteel, cód.NTGST0500 em embalagem de 0,50 kg, ref. Nutsteel ou Similar.	MAT.	UN	1,000000	215,00	215,00
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						215,00
PREÇO TOTAL (unit.):						215,00
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						215,00
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						215,00
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	POSTE ARTICULÁVEL COM LUMINARIA A PROVA DE EXPLOÇÃO, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO E LÂMPADA VAPOR SÓDIA 150W BOCAL E40	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000	12,13	30,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,500000	9,14	22,85

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>E M A P</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>					
	TÍTULO:					
	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
	PROJETO:			DATA:		REVISÃO:
	Contratação de empresa especializada para Implantação do Sistema elétrico e iluminação do Berço 108 no Porto do Itaqui/MA			Nº EMAP: 0		1
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CLASS</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO(R\$)</b>	<b>PREÇO TOTAL (R\$)</b>
ANEXO 1	Poste articulável em alumínio SCH40, flangeado, reto, tipo GRP-ADF+K1+D1+F1, altura 2,50m, com chumbadores de fixação, ref. Hartins ou Similar.	MAT.	UN	1,000000	450,00	450,00
ANEXO 3	LUMINÁRIA COM TIPO DE PROTEÇÃO A PROVA DE EXPLOÇÃO Ex d IIC IP-65, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO	MAT.	UN	1,000000	389,00	389,00
73831/007	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	MAT.	UN	1,000000	25,07	25,07
PREÇO (mão-de-obra):						53,17
PREÇO (material):						864,07
PREÇO TOTAL (unit.):						917,24
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						917,24
QUANTIDADE:						17,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15.593,08
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	Parafuso de latão Ø 1/4" x 1.1/2", cabeça sextavada com porca, arruelas lisa e de pressão.	SER.CG	UN			
SINAPI / 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,010000	12,13	0,12
COTAÇÃO	Parafuso de latão Ø 1/4" x 1.1/2", cabeça sextavada	MAT.	UN	1,000000	2,16	2,16
COTAÇÃO	ARRUELA LISA EM LATÃO Ø1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,66	0,66
COTAÇÃO	ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX Ø1/4"	MAT.	UN	1,000000	0,10	0,10
COTAÇÃO	PORCA SEXTAVADA 1/4" LATÃO	MAT.	UN	1,000000	0,56	0,56
PREÇO (mão-de-obra):						0,12
PREÇO (material):						3,48
PREÇO TOTAL (unit.):						3,60
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,60
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3,60
COM.PROP./SINAPI/SEINFRA-CE	Projektor tipo NE95156 SP, corpo em liga de alumínio fundido, proteção Ex d, a prova de explosão, zonas 1 e 2, 21 e 22 – grupos IIA, IIB e IIC, classe de temperatura T3, grau de proteção IP67, refletor em alumínio polido e anodizado ajustável em três posições, com alojamento para equipamentos auxiliares, montado com lâmpada a vapor de sódio SON-T Plus 250W, reator com AFP, ignitor e capacitor, ref. Nutsteel.	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	12,13	24,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	9,54	19,08
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	MAT.	UN	1,000000	29,82	29,82
3757	LAMPADA VAPOR SODIO 250W	MAT.	UN	1,000000	25,83	25,83
I1739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	MAT.	UN	1,000000	165,00	165,00
1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	MAT.	UN	1,000000	113,52	113,52
PREÇO (mão-de-obra):						43,34
PREÇO (material):						334,17
PREÇO TOTAL (unit.):						377,51
LS(%):						0,00

	<b>EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA</b> <b>E M A P</b> <b>GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO</b>					
	TÍTULO:					
	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
	PROJETO:			DATA:		REVISÃO:
	Contratação de empresa especializada para Implantação do Sistema elétrico e iluminação do Berço 108 no Porto do Itaqui/MA			Nº EMAP: 0		1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						377,51
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						377,51
COM.PROP./SINAPI/SEINFRA-CE	Captor tipo Franklin em aço inox.	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	12,13	24,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	2,000000	9,54	19,08
2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	MAT.	UN	1,000000	29,82	29,82
3758	LAMPADA VAPOR SODIO 400W	MAT.	UN	1,000000	30,89	30,89
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	MAT.	UN	1,000000	165,00	165,00
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	MAT.	UN	1,000000	122,30	122,30
PREÇO (mão-de-obra):						43,34
PREÇO (material):						348,01
PREÇO TOTAL (unit.):						391,35
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						391,35
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						391,35
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	POSTE TELECONICO RETO EM AÇO GALVANIZADO COM FLANGE ALTURA: 12 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	7,000000	12,13	84,91
COTAÇÃO	E120/12-F - POSTE TELECONICO RETO EM AÇO GALVANIZADO COM FLANGE ALTURA: 12 METROS	MAT.	UN	1,000000	1.344,00	1.344,00
PREÇO (mão-de-obra):						84,91
PREÇO (material):						1.344,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1.428,91
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.428,91
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.428,91
COM.PROP./SINAPI/COTAÇÃO	AS BUILT PROJETO ELETRICO	SER.CG	A1			
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	12,000000	66,63	799,56
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAT.	UN	30,000000	11,37	341,10
COTAÇÃO	PLOTAGEM FORMATO A1 COLORIDA	MAT.	UN	1,000000	8,00	8,00
PREÇO (mão-de-obra):						1.140,66
PREÇO (material):						8,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1.148,66
LS(%):						0,00
BDI(%):						0,00
ADM(%):						0,00
TOTAL TAXA:						0,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.148,66
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.148,66