

OBRA : REFORMA E ADAPTAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADORES NO PRÉDIO ANEXO 1					
LOCAL : BELÉM - PA				Agosto de 2011	
Item	Descrição	Un	QUANT.	R\$/Unid.	R\$ TOTAL
1 Serviços Preliminares					
01.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m3	2,50	26,03	65,08
01.2	Demolição de concreto	m3	1,10	112,78	124,06
01.3	Retirada de revestimento em granito largura média 30 cm	m	86,00	7,98	686,28
					875,41
2 Paredes, Painéis					
02.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (cutelo)	m²	16,00	34,19	547,04
					547,04
3 Revestimentos					
03.1	Revestimento de vãos de porta de elevador, em granito Juparaná Clássico, conforme padrão existente (caixilho e alizar).	u	8,00	1.200,00	9.600,00
03.2	Reboco	m²	14,00	23,43	328,02
					9.928,02
4 Pinturas					
04.1	Pintura acrílica interna c/ reparos de massa e aplicação de selador	m²	40,00	15,26	610,40
04.2	Pintura acrílica interna, acabamento fosco, sem aplicação de massa(vãos internos do fosso do elevador)	m²	150,00	7,25	1.087,50
					1.697,90
5 Pisos					
05.1	Granito Juparaná Clássico (padrão existente), com 1,5 cm de espessura (piso das cabines dos elevadores).	m²	3,80	212,23	806,47
					806,47
6 Estrutura					
06.1	Projeto estrutural	unid	1,00	2.500,00	2.500,00
06.2	Concreto armado Fck= 20 Mpa, com forma e desforma	m3	0,60	1.586,40	951,84
06.3	Estrutura metálica para apoio e fixação dos motores dos elevadores	unid	2,00	1.450,00	2.900,00
					6.351,84
7 Instalações elétricas e acessórios					
07.1	Cabo flexível 750 V 10 mm2 preto	m	250,00	6,67	1.667,50
07.2	Cabo flexível 750 V 6 mm2 azul	m	170,00	4,50	765,00
07.3	Cabo flexível 750 V 6 mm2 verde	m	170,00	4,50	765,00
07.4	Cabo flexível 750 V 1,50 mm2 preto	m	200,00	2,46	492,00
07.5	Luminária tipo Tartaruga	unid	6,00	74,41	446,46
07.6	Lâmpadas PL 16 W 127 V	unid	6,00	12,39	74,34
07.7	Disjuntor DIN 10 A unipolar	unid	2,00	11,02	22,04
07.8	Disjuntor DIN 25 A unipolar	unid	4,00	52,03	208,12
07.9	Interruptor diferencial 2 polos residual 30 mA 25 A	unid	2,00	175,83	351,66
07.10	Interruptor True 4x2 para condutele	unid	4,00	8,79	35,16
07.11	Condutele tipo T 3/4" com tampa	unid	6,00	8,92	53,52
07.12	Condutele tipo C com tampa para interruptor	unid	4,00	8,74	34,96
07.13	Eletroduto PVC 3/4"	unid	18,00	14,70	264,60
07.14	Eletroduto PVC 1"	unid	10,00	18,33	183,30

07.15	Curva PVC 3/4"	unid	6,00	2,27	13,62
07.16	Curva PVC 1"	unid	6,00	1,81	10,86
07.17	Luva PVC 3/4"	unid	25,00	1,49	37,25
07.18	Luva PVC 1"	unid	20,00	0,55	11,00
07.19	Abraçadeira tipo cunha 3/4"	unid	48,00	2,09	100,32
07.20	Abraçadeira tipo cunha 1"	unid	30,00	2,54	76,20
07.21	Bucha D7 com parafuso	unid	110,00	0,91	100,10
07.22	Bucha D9 com parafuso	unid	15,00	0,91	13,65
07.23	Caixa cofre 48x38x32	unid	4,00	343,70	1.374,80
07.24	Barra de cobre eletrolítico 1/8" x 3/4"	m	1,00	75,98	75,98
07.25	Isolador de epoxi 25x25	unid	12,00	7,78	93,36
07.26	Trilho para disjuntores	m	1,00	23,52	23,52
07.27	Terminal pré-isolado para cabo 10 mm2	unid	20,00	0,71	14,20
07.28	Terminal pré-isolado para cabo 6 mm2	unid	20,00	0,53	10,60
07.29	Parafuso 1/4" x 1/2" ferro zincado cabeça boleada	unid	12,00	0,91	10,92
07.30	Fita isolante	unid	1,00	6,01	6,01
					7.336,05
	9 Diversos				
09.1	Fornecimento e instalação de escada tipo marinho	m	4,50	190,00	855,00
09.2	Fornecimento, montagem e retirada de tapume em compensado plastificado, pintado na cor do ambiente.(conforme projeto).	m²	30,00	47,65	1.429,50
09.3	Limpeza geral e permanente com retirada de entulho	unid	1,00	600,00	600,00
					2.884,50
		TOTAL DOS SERVIÇOS =			30.427,24