

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ
Data Base: Dez/2013

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
Item Plan:					1.1.2.6
Serviço:	Limpeza Permanente da Obra			Unidade:	mês
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
6111	Servente	h	80,0000	3,52	281,60
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				281,60
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				281,60
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	281,60	253,33
7	BDI	%	25,00%		133,73
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				668,66

Item Plan:					1.1.2.7
Serviço:	Administração da Obra			Unidade:	mês
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2707	Engenheiro residente	mês	1,0000	12.575,83	12.575,83
528	Técnico	mês	2,0000	2.802,30	5.604,60
4069	Mestre de Obras	mês	1,0000	2.219,52	2.219,52
4083	Encarregado	mês	2,0000	1.506,11	3.012,22
253	Almoxarife	mês	1,0000	1.429,77	1.429,77
2350	Auxiliar de Escritório	mês	1,0000	1.265,36	1.265,36
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				26.107,30
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

	Café da manhã	Mês	1,0000	6.160,00	6.160,00
	Almoço	Mês	1,0000	17.600,00	17.600,00
	Vale transporte	Mês	1,0000	11.616,00	11.616,00
	E.P.I. (bota, uniforme (4 jogos), capacete, luva, óculos)	Mês	1,0000	7.133,33	7.133,33
	Fotocópias (2.000 um/mês)	Mês	1,0000	400,00	400,00
	Plotagem (80 m2/mês)	Mês	1,0000	280,00	280,00
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				43.189,33
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				69.296,63
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	49,87%	26.107,30	13.019,71
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%		-
7	BDI	%	25,00%		20.579,09
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				102.895,43

Item Plan:					1.1.3.1
Serviço:	Taxas e emolumentos				Unidade: un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
	Taxas Crea	vb	1,0000	833,00	833,00
	Taxas diversas (Alvará, Habite-se, Cartórios, etc.)	vb	1,0000	2.600,00	2.600,00
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				3.433,00
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3.433,00
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		858,25
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4.291,25

Item Plan:					1.1.5
Serviço:	Demolição e remoção de benfeitorias madeira/alvenaria				Unidade: m²
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
6111	Servente	h	0,6000	3,52	2,11
4750	Pedreiro	h	0,3000	4,87	1,46
1213	Carpinteiro	h	0,3000	4,87	1,46
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				5,03
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,03
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	5,03	4,52
7	BDI	%	25,00%		2,39
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				11,94

Item Plan:					5.2
Serviço:	Alvenaria estrutural de bloco de concreto, esp. 10cm			Unidade:	m2
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
4750	Pedreiro	h	0,66	4,87	3,21
6111	Servente	h	0,73	3,52	2,57
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				5,78
2	MATERIAIS				-
25071	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL FCK 4,5MPA 9X19X39CM	Un	13,13	2,24	29,41
370	Areia média	m3	0,0083	65,00	0,54
1106	Cal hidratada para argamassa	kg	0,32	0,94	0,30
1379	Cimento portland comum	kg	1,25	0,61	0,76
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				31,01
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				36,79
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	5,78	5,20
7	BDI	%	25,00%		10,50
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				52,49

Item Plan:					9.8
Serviço:	Alçapão PVC 0,60 x 0,60m incl. ferragens			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
11587	Alçapão PVC 0,60 x 0,60m incl. ferragens	un	0,3600	30,00	10,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				10,80
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,80
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		2,70
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				13,50

Item Plan:					11.1.1
Serviço:	Abraçadeira de nylon 203x4,9x1,3mm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
409	Abraçadeira de nylon 203x4,9x1,3mm	Pç	1,0000	0,23	0,23
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,23
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,07
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		0,46
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				2,29

Item Plan:					11.1.13
Serviço:	Caixa de ferro esmaltado octogonal fundo móvel 4"x4"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
2557	Caixa de ferro esmaltado octogonal fundo móvel 4"x4"	Pç	1,0000	1,83	1,83
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,83
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,09
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		1,06
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,28

Item Plan:					11.1.14
Serviço:	Caixa de ferro esmaltado retangular 4"x2"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
2556	Caixa de ferro esmaltado retangular 4"x2"	Pç	1,0000	1,10	1,10
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,10
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,36
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,87
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,36

Item Plan:					11.1.15
Serviço:	Caixa de ferro sextavada 3"x3"			Unidade:	Pç

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1560	4,87	0,76
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,29
2	MATERIAIS				-
2555	Caixa de ferro sextavada 3"x3"	Pç	1,0000	1,83	1,83
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,83
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,12
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,29	1,16
7	BDI	%	25,00%		1,07
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,35

Item Plan:					11.1.16
Serviço:	Curva de PVC rígido Ø 1" x 90°			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
1884	Curva de PVC rígido Ø 1" x 90°	Pç	1,0000	3,68	3,68
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,68
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,94
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		1,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				7,59
---	--------------------------------------	--	--	--	------

Item Plan:					11.1.17
Serviço:	Curva de PVC rígido Ø 1/2" x 90°			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
1870	Curva de PVC rígido Ø 1/2" x 90°	Pç	1,0000	1,38	1,38
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,38
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,64
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,94
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,71

Item Plan:					11.1.18
Serviço:	Curva de PVC rígido Ø 3/4" x 90°			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
1885	Curva de PVC rígido Ø 3/4" x 90°	Pç	1,0000	2,21	2,21
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,21
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,47
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		1,15
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,75

Item Plan:					11.1.22
Serviço:	Fita isolante SCOTCH 33x20m			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
20111	Fita isolante SCOTCH 33x20m	Pç	1,0000	5,48	5,48
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				5,48
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				9,68
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		3,37
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				16,83

Item Plan:					11.1.31
Serviço:	Luminária de sobrepor na parede, uso interno, tipo arandela decorativa bocal E-27, até 1x40W x 127 V			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
13841	Luminária de sobrepor na parede, uso interno, tipo arandela decorativa bocal E-27, até 1x40W x 127 V	Pç	1,0000	32,58	32,58
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				32,58
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				36,78
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		10,14
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				50,70

Item Plan:					11.1.33
Serviço:	Luva de PVC rígido de Ø 1"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
1892	Luva de PVC rígido de Ø 1"	Pç	1,0000	1,75	1,75
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,75
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,01
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		1,04
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,18

Item Plan:					11.1.34
Serviço:	Luva de PVC rígido de Ø 1/2"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
1901	Luva de PVC rígido de Ø 1/2"	Pç	1,0000	0,92	0,92
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,18
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,83
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,14

Item Plan:					11.1.35
Serviço:	Luva de PVC rígido de Ø 3/4"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
1891	Luva de PVC rígido de Ø 3/4"	Pç	1,0000	1,38	1,38
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,38
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,64
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,94
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,71

Item Plan:					
Serviço:	Quadro de distribuição de embutir QDLT1 em chapa de ferro pintada, com porta e trinco contendo barramento de cobre que alimenta disjuntores termo-magnéticos tipo "QUICK-LAG"			Unidade:	
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	2,5000	4,87	12,18
6111	Servente	h	2,5000	3,52	8,80
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				20,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

2	MATERIAIS				-
13394	Quadro de distribuição de embutir QDLT1 em chapa de ferro pintada, com porta e trinco contendo barramento de cobre	pç	1,0000	181,38	181,38
4272	PÁRA-RAIOS 275V 40kA	pç	1,0000	101,23	101,23
18366 (seinfra)	DR TETRAPOLAR DE 80A	pç	1,0000	251,79	251,79
2381	PROTEÇÃO GERAL- 2P-70A	pç	1,0000	75,04	75,04
2385	DISJUNTOR- 2P-30A	pç	1,0000	46,19	46,19
2382	DISJUNTOR- 2P-20A	pç	2,0000	45,86	91,72
2369	DISJUNTOR 1P-15A	pç	8,0000	7,90	63,20
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				810,55
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				831,53
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	20,98	18,87
7	BDI	%	25,00%		212,60
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				1.063,00

Item Plan:					11.1.38
Serviço:	Terminal de pressão com porca e parafuso de, latão p/ cabo 6mm²			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MAO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
1573	Terminal de pressão com porca e parafuso de, latão p/ cabo 6mm²	Pç	1,0000	0,95	0,95
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,95
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,21
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,84
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

Item Plan:					11.1.39
Serviço:	Tomada monofásica padronizada de embutir na parede, 2P+T 15A c/ placa 4"x 2"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
7529	Tomada monofásica padronizada de embutir na parede, 2P+T 15A c/ placa 4"x 2"	Pç	1,0000	11,70	11,70
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				11,70
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				14,22
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		4,12
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				20,61

Item Plan:					11.2.1
Serviço:	Armação secundária com 1 estribo e 1 isolador roldana			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
1091	Armação secundária com 1 estribo e 1 isolador roldana	Pç	1,0000	8,72	8,72
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				8,72
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,92
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		4,18
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				20,88

Item Plan:					11.2.4
Serviço:	Caixa de ferro esmaltado retangular 4"x2"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
2556	Caixa de ferro esmaltado retangular 4"x2"	Pç	1,0000	1,10	1,10
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,10
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,36
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,87
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,36

Item Plan:					11.2.5
Serviço:	Caixa de ferro esmaltado retangular 4"x4"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
	Caixa de ferro esmaltado retangular 4"x4"	Pç	1,0000	1,59	1,59
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,59
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,85
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		1,00
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,98

Item Plan:					11.2.6
Serviço:	Chumbador de expansão 1/4" x 10cm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
11976	Chumbador de expansão 1/4" x 10cm	Pç	1,0000	3,11	3,11
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,11
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,78
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		1,57
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				7,85

Item Plan:					11.2.7
Serviço:	Curva de PVC rígido Ø 3/4" x 90°			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
1885	Curva de PVC rígido Ø 3/4" x 90°	Pç	1,0000	2,21	2,21
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,21
3	EQUIPAMENTOS				-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,47
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		1,15
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,75

Item Plan:					11.2.9
Serviço:	Luva de PVC rígido de Ø 3/4"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
1891	Luva de PVC rígido de Ø 3/4"	Pç	1,0000	1,38	1,38
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,38
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,64
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,94
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,71

Item Plan:					11.2.10
Serviço:	Tampa cega de baquelite 2x4 com furo central			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
7543	Tampa cega de baquelite 2x4 com furo central	Pç	1,0000	2,93	2,93
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,93
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,77
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		1,13
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,66

Item Plan:					11.3.3
Serviço:	Suporte p/ cabo tipo presilha de latão, com furo Ø 5 mm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
390	Suporte p/ cabo tipo presilha de latão, com furo Ø 5 mm	Pç	1,0000	8,89	8,89
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				8,89
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				11,41
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		3,42
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				17,10

Item Plan:					11.3.4
Serviço:	Prensa-cabo nº 35 mm²			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

2	MATERIAIS				-
1604	Prensa-cabo nº 35 mm²	Pç	1,0000	4,45	4,45
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				4,45
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				6,12
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		1,91
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				9,53

Item Plan:					11.3.8
Serviço:	Caixa de PVC para inspeção de haste de terra			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
	Caixa de PVC para inspeção de haste de terra	Pç	1,0000	12,80	12,80
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				12,80
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				17,00
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		5,20
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				25,98

Item Plan:					11.3.9
Serviço:	Isolador simples c/ 02 roldanas opostas p/ cabo 35 mm² para mastro Ø 1.1/2"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
3398	Isolador simples c/ 02 roldanas opostas p/ cabo 35 mm² para mastro Ø 1.1/2"	Pç	1,0000	5,43	5,43
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				5,43
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				7,95
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		2,56
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				12,78

Item Plan:					11.3.10
Serviço:	Isolador reforçado c/ 02 roldanas p/cabo 35 mm² para mastro Ø 1.1/2"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
13346	Isolador reforçado c/ 02 roldanas p/cabo 35 mm² para mastro Ø 1.1/2"	Pç	1,0000	5,92	5,92
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				5,92
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				8,44
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

7	BDI	%	25,00%		2,68
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				13,39

Item Plan:					11.3.11
Serviço:	Mastro para pára-raios franklin de Ø 1.1/2" x 2 m			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	1,5000	4,87	7,31
6111	Servente	h	1,5000	3,52	5,28
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				12,59
2	MATERIAIS				-
12357	Mastro para pára-raios franklin de Ø 1.1/2" x 2 m	Pç	1,0000	162,69	162,69
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				162,69
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				175,28
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	12,59	11,33
7	BDI	%	25,00%		46,65
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				233,26

Item Plan:					11.3.12
Serviço:	Conjunto de 03 apoios e suporte fixo para mastro de pára-raios Ø 1.1/2"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
10956	Conjunto de 03 apoios e suporte fixo para mastro de pára-raios Ø 1.1/2"	Pç	1,0000	84,63	84,63
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				84,63
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				88,83
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		23,15
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				115,76

Item Plan:					11.3.13
Serviço:	Pára-raios tipo Franklin com 2 descidas			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	2,5000	4,87	12,18
6111	Servente	h	2,5000	3,52	8,80
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				20,98
2	MATERIAIS				-
4276	Pára-raios tipo Franklin com 2 descidas	Pç	1,0000	274,14	274,14
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				274,14
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				295,12
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	20,98	18,87
7	BDI	%	25,00%		78,50
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				392,49

Item Plan:					11.3.14
Serviço:	Terminal aéreo em aço cobreado com 30 cm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
7571	Terminal aéreo em aço cobreado com 30 cm	Pç	1,0000	11,14	11,14
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				11,14
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				15,34
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		4,78
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				23,90

Item Plan:					11.3.15
Serviço:	Sinalizador noturno de obstáculo para instalação em mastro de pára-raios, com relé foto-elétrico			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0000	3,52	3,52
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,39
2	MATERIAIS				-
4814	Sinalizador noturno de obstáculo para instalação em mastro de pára-raios, com relé foto-elétrico	Pç	1,0000	340,41	340,41
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				340,41
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				348,80
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,39	7,55
7	BDI	%	25,00%		89,09
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				445,44

Item Plan:					11.3.16
Serviço:	Bucha de nylon D10, com parafusos			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
4374	Bucha de nylon D10, com parafusos	Pç	1,0000	0,37	0,37
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,37
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,21
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		0,49
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				2,46

Item Plan:					12.1.17
Serviço:	Plug 1/2"	Unidade:			un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
4895	Plug 1/2"	un	1,0000	0,40	0,40
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,40
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,24
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		0,50
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				2,50

Item Plan:					12.2.8
Serviço:	Joelho 90º com bolsa e anel 40mm	Unidade:			un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,2500	4,87	1,22
6111	Servente	h	0,2500	3,52	0,88
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,10
2	MATERIAIS				-
10835	Joelho 90° com bolsa e anel 40mm	un	1,0000	1,64	1,64
122	Adesivo para tubo pvc frasco com 850g	un	0,0040	29,27	0,12
20078	Pasta lubrificante (pote 500g)	um	0,0030	24,73	0,07
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,83
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,93
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,10	1,89
7	BDI	%	25,00%		1,46
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				7,28

Item Plan:					12.2.11
Serviço:	Anel de borracha 50mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,0500	4,87	0,24
6111	Servente	h	0,0500	3,52	0,18
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,42
2	MATERIAIS				-
20085	Anel de borracha 50mm	un	1,0000	1,01	1,01
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,01
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,43
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,42	0,38
7	BDI	%	25,00%		0,45
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				2,26

Item Plan:					12.2.17
Serviço:	Vedação p/saída de vaso sanitário 100mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
6138	Vedação p/saída de vaso sanitário 100mm	un	1,0000	3,15	3,15
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,15
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,99
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		1,19
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,94

Item Plan:					13.1
Serviço:	Iluminação de emergência			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
	Iluminação de emergência	un	1,0000	36,04	36,04
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				36,04
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				37,71
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		9,80
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				49,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

Item Plan:					14.5
Serviço:	Kit acessórios plásticos para banheiro (saboneteira, porta-papel e porta-toalha)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
20266	Kit acessórios plásticos para banheiro (saboneteira, porta-papel e porta-toalha)	Un	1,0000	21,42	21,42
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				21,42
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				25,62
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		6,41
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				32,03

Item Plan:					14.10
Serviço:	Barra de apoio em tubo de aço inox Ø 1.1/2", comp. 80cm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
4750	Pedreiro	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
	Barra de apoio em tubo de aço inox Ø 1.1/2", comp. 80cm	un	1,0000	114,20	114,20
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				114,20
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				118,40
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		30,55
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				152,73

Item Plan:					8.7
Serviço:	Frechal de madeira de lei 4"x10"				Unidade: m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
1214	Carpinteiro	h	0,5000	4,87	2,43
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,19
2	MATERIAIS				-
4477	Frechal de madeira de lei 4"x10"	m	1,0000	6,24	6,24
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				6,24
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,43
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,19	3,77
7	BDI	%	25,00%		3,55
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				17,75

Item Plan:					10.1
Serviço:	Soleira de concreto aparente larg. 17cm, esp. 4cm				Unidade: m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				-
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		-
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				-

Item Plan:					10.2
Serviço:	Peitoril de concreto aparente larg. 14cm, esp. 4cm				Unidade: m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE CIMENTO	m	1,0000	1,89	1,89
6045	CONCRETO FCK=15MPA	m3	0,0056	333,74	1,87
73410	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	0,0440	35,93	1,58
73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	kg	0,1680	6,13	1,03
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				6,37
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				6,37
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		1,59
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				7,96

Item Plan:					
Serviço:	Pingadeira de concreto aparente 5x19x62cm				Unidade: 10.3
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	m
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
40675	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE CIMENTO	m	1,0000	1,89	1,89
6045	CONCRETO FCK=15MPA	m3	0,0095	333,74	3,17
73410	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	0,0580	35,93	2,08
73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	kg	0,2850	6,13	1,75
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				8,89
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				8,89
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		2,22
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				11,11

Item Plan:					2.1.1.2
Serviço:	Remoção de entulho para local de bota-fora, incluindo carga, transporte dmt até 25km, descarga e espalhamento			Unidade:	m3
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
74151/001	Carga	m3	1,0000	3,23	3,23
72881	Transporte	m3.km	25,0000	0,97	24,25
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				27,48
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				27,48
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		6,87
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				34,35

Item Plan:					2.1.2.2
Serviço:	Carga, transporte e espalhamento de material de 1a cat, Bota-fora dmt até 25km			Unidade:	m3
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
74151/001	Carga	m3	1,0000	3,23	3,23
72881	Transporte	m3.km	25,0000	0,97	24,25
83344	Espalhamento em bota-fora	m3	1,0000	0,96	0,96
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				28,44
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				28,44
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		7,11
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				35,55

Item Plan:					2.1.2.5
Serviço:	Reforço de subleito	Unidade:			m3
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
41879	Reforço de subleito	m2	3,3300	0,12	0,40
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				0,40
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				0,40
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		0,10
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				0,50

Item Plan:					2.3.6.2
Serviço:	Tubo PVC JE 300 mm	Unidade:			m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h		4,87	-
6111	Servente	h		3,52	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
9821	Tubo PVC JE 300 mm	m	1,0100	113,35	114,48
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				114,48
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
73888/007	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA	m	1,0000	2,54	2,54
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				2,54
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				117,02
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		29,26
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				146,28

Item Plan:					2.4.4.3
Serviço:	Ø 100 mm				Unidade: m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
9825	Ø 100 mm	m	1,0000	44,10	44,10
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				44,10
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 100 P/AGUA	m	1,0000	1,27	1,27
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				1,27
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				45,37
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		11,34
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				56,71

Item Plan:					2.4.4.4
Serviço:	Ø 150 mm				Unidade: m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
9828	Ø 150 mm	m	1,0000	89,54	89,54
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				89,54
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
73888/004	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA - DN 150 P/AGUA	m	1,0000	1,52	1,52
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				1,52
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				91,06
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		22,77
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				113,83

Item Plan:					2.4.4.5
Serviço:	Curva 22º 30' PVC JE BBB PBA 75mm	Unidade:			un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
1823	Curva 22º 30' PVC JE BBB PBA 75mm	un.	1,0000	76,44	76,44
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				76,44
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				80,64
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		21,11
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				105,53

Item Plan:					2.4.4.6
Serviço:	Curva 90º PVC JE BBB PBA 50mm	Unidade:			un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

2	MATERIAIS				-
1845	Curva 90° PVC JE BBB PBA 50mm	un.	1,0000	24,42	24,42
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				24,42
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				28,62
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		8,10
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				40,50

Item Plan:					2.4.4.8
Serviço:	Redução -PVC-DEFOFO-JE-BB-PBA-DN100x50mm			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
11321	Redução -PVC-DEFOFO-JE-BB-PBA-DN100x50mm	un.	1,0000	21,42	21,42
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				21,42
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				25,62
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		7,35
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				36,75

Item Plan:					2.4.4.9
Serviço:	Redução-PVC-DEFOFO-JE-BB-PBA-DN100x75mm			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
11323	Redução-PVC-DEFOFO-JE-BB-PBA-DN100x75mm	un.	1,0000	25,60	25,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				25,60
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				29,80
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		8,40
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				41,98

Item Plan:					2.4.4.10
Serviço:	T90°-PVC-JE-BBB-DN 150mm	Unidade:			un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
20174	T90°-PVC-JE-BBB-DN 150mm	un.	1,0000	49,70	49,70
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				49,70
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				52,22
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		13,62
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				68,11

Item Plan:					2.4.4.11
Serviço:	T90°-PVC-JE-BBB-PBA-DN50mm	Unidade:			un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
7048	T90°-PVC-JE-BBB-PBA-DN50mm	un.	1,0000	22,03	22,03
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				22,03
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				23,70
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		6,30
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				31,50

Item Plan:					2.4.4.12
Serviço:	Tê PVC JE BBB PBA 75mm			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,2500	4,87	1,22
6111	Servente	h	0,2500	3,52	0,88
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,10
2	MATERIAIS				-
7088	Tê PVC JE BBB PBA 75mm	un.	1,0000	55,22	55,22
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				55,22
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				57,32
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,10	1,89
7	BDI	%	25,00%		14,80
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				74,01

Item Plan:					2.4.6.1
Serviço:	RGC PVC BB-C/CAB.-DN 100mm			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	2,0000	4,87	9,74
6111	Servente	h	2,0000	3,52	7,04
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				16,78
2	MATERIAIS				-
6027	RGC PVC BB-C/CAB.-DN 100mm	un.	1,0000	404,32	404,32
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				404,32
3	EQUIPAMENTOS				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				421,10
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	16,78	15,10
7	BDI	%	25,00%		109,05
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				545,25

Item Plan:					2.4.6.2
Serviço:	RGC PVC BB-C/CAB.-DN 50mm			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0000	3,52	3,52
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,39
2	MATERIAIS				-
6028	RGC PVC BB-C/CAB.-DN 50mm	un.	1,0000	62,14	62,14
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				62,14
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				70,53
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,39	7,55
7	BDI	%	25,00%		19,52
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				97,60

Item Plan:					2.4.7.1
Serviço:	Fornecimento de peças, conexões e acessórios inclusive mão-de-obra			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	8,0000	4,87	38,96
6111	Servente	h	8,0000	3,52	28,16
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				67,12
2	MATERIAIS				-
1411	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCAVEL C/ BUCHA DE LATAO DE 110MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	pç	1,0000	43,43	43,43
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				43,43
3	EQUIPAMENTOS				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				110,55
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	67,12	60,38
7	BDI	%	25,00%		42,73
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				213,66

Item Plan:					2.4.8.1
Serviço:	Cap PVC JS 32mm			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
1189	Cap PVC JS 32mm	un.	1,0000	1,65	1,65
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,65
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,91
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		1,01
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,05

Item Plan:					2.4.8.2
Serviço:	Colar de tomada PVC 50mm x 1"			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0000	3,52	3,52
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,39
2	MATERIAIS				-
1439	Colar de tomada PVC 50mm x 1"	un.	1,0000	13,56	13,56
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				13,56
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				21,95
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,39	7,55
7	BDI	%	25,00%		7,38
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				36,88

Item Plan:					2.4.8.3
Serviço:	Colar de tomada PVC 75mm x 1"			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0000	3,52	3,52
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,39
2	MATERIAIS				-
1417	Colar de tomada PVC 75mm x 1"	un.	1,0000	23,09	23,09
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				23,09
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				31,48
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,39	7,55
7	BDI	%	25,00%		9,76
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				48,79

Item Plan:					2.4.8.5
Serviço:	Joelho 90° PVC SR 32mm x 1"			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
3527	Joelho 90° PVC SR 32mm x 1"	un.	1,0000	5,42	5,42
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				5,42
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				7,09
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		2,15
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				10,74

Item Plan:					2.4.8.11
Serviço:	União PVC JS 32mm			Unidade:	un.
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
9895	União PVC JS 32mm	un.	1,0000	6,16	6,16
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				6,16
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				7,83
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		2,33
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				11,66

Item Plan:					2.4.9.2
Serviço:	Teste Hidrostático			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
745	BOMBA PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 850 LIBRAS	h	0,0500	1,23	0,06
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				0,06
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,73
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		0,81
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,04

Item Plan:					2.4.9.3
Serviço:	Desinfecção da rede			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
13003	Cloro	l	0,0250	1,99	0,05
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,05
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,31
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,61
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				3,05

Item Plan:					2.5.1
Serviço:	Alça pref. de serviço p/cabo 35mm²			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
11272	Alça pref. de serviço p/cabo 35mm²	Pç	1,0000	2,91	2,91
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,91
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				7,11
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		2,72
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				13,61

Item Plan:					2.5.2
Serviço:	Alça pref. de serviço p/cabo 70mm²			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
11273	Alça pref. de serviço p/cabo 70mm²	Pç	1,0000	5,08	5,08
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				5,08
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				9,28
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		3,27
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				16,33

Item Plan:					2.5.6
Serviço:	Arruela 38 x 18mm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
379	Arruela 38 x 18mm	Pç	1,0000	0,93	0,93
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,93
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,45
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

7	BDI	%	25,00%		1,43
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				7,15

Item Plan:					2.5.7
Serviço:	Cabo de al. Multiplex 3#120+1#70mm²			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
	Cabo de al. Multiplex 3#120+1#70mm²	m	1,0000	31,00	31,00
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				31,00
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				35,20
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		9,75
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				48,73

Item Plan:					2.5.8
Serviço:	Cabo de al. Multiplex 3#35+1#35mm²			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,4000	4,87	1,95
6111	Servente	h	0,4000	3,52	1,41
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				3,36
2	MATERIAIS				-
	Cabo de al. Multiplex 3#35+1#35mm²	m	1,0000	11,52	11,52
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				11,52
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				14,88
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	3,36	3,02
7	BDI	%	25,00%		4,48
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				22,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

Item Plan:					2.5.9
Serviço:	Cabo de al. Multiplex 3#70+1#70mm²			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,4000	4,87	1,95
6111	Servente	h	0,4000	3,52	1,41
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				3,36
2	MATERIAIS				-
	Cabo de al. Multiplex 3#70+1#70mm²	m	1,0000	18,50	18,50
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				18,50
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				21,86
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	3,36	3,02
7	BDI	%	25,00%		6,22
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				31,10

Item Plan:					2.5.10
Serviço:	Cabo de alumínio 2AWG CA			Unidade:	Kg
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0000	3,52	3,52
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,39
2	MATERIAIS				-
25002	Cabo de alumínio 2AWG CA	Kg	1,0000	13,56	13,56
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				13,56
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				21,95
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,39	7,55
7	BDI	%	25,00%		7,38
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				36,88

Item Plan:					2.5.12
------------	--	--	--	--	--------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

Serviço:	Caixa para 03 medidores padrão de medição às claras em poste da Celpa, com acessórios de fixação				Unidade:	Cj
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)	
1	MÃO-DE-OBRA				-	
2436	Eletricista	h	2,0000	4,87	9,74	
6111	Servente	h	2,0000	3,52	7,04	
					-	
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				16,78	
2	MATERIAIS				-	
13843	Caixa para três medidores padrão de medição Celpa às claras	Pç	1,0000	109,79	109,79	
2681	Eletroduto de PVC Ø 2"	m	2,0000	7,58	15,16	
2542	Cabeçote de alumínio Ø 2"	Pç	2,0000	1,32	2,64	
2535	Bucha e arruela de alumínio Ø 3/4"	Pç	2,0000	0,36	0,72	
406	Fita aço inoxidável 08mmx19,05mmx30m (FUSIMEC)	RI	0,1000	26,67	2,67	
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				130,98	
3	EQUIPAMENTOS				-	
					-	
					-	
					-	
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-	
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-	
					-	
					-	
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-	
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				147,76	
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	16,78	15,10	
7	BDI	%	25,00%		40,72	
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				203,58	

Item Plan:					2.5.13	
Serviço:	Capa protetora para conector cunha - aplicação em conectores para cabos CA de 35 a 185 mm²				Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)	
1	MÃO-DE-OBRA				-	
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46	
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06	
					-	
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52	
2	MATERIAIS				-	
11856	Capa protetora para conector cunha - aplicação em conectores para cabos CA de 35 a 185 mm²	Pç	1,0000	2,03	2,03	
					-	
					-	
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,03	
3	EQUIPAMENTOS				-	
					-	
					-	
					-	
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-	
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-	
					-	
					-	
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-	
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,55	
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27	
7	BDI	%	25,00%		1,71	
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				8,53	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

Item Plan:					2.5.16
Serviço:	Con. CUNHA 150mm²(T) 70mm²(D)			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
11858	Con. CUNHA 150mm²(T) 70mm²(D)	Pç	1,0000	9,23	9,23
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				9,23
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,90
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		3,10
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				15,50

Item Plan:					2.5.17
Serviço:	Con. CUNHA 35mm²(T) 35mm²(D)			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
11854	Con. CUNHA 35mm²(T) 35mm²(D)	Pç	1,0000	2,85	2,85
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,85
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,52
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		1,51
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				7,53

Item Plan:					2.5.18
------------	--	--	--	--	--------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

Serviço:	Con. CUNHA 70mm²(D) tipo K			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
11819	Con. CUNHA 70mm²(D) tipo K	Pç	1,0000	40,93	40,93
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				40,93
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				43,45
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		11,43
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				57,15

Item Plan:					2.5.19
Serviço:	Con. CUNHA 70mm²(T) 35mm²(D)			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
11819	Con. CUNHA 70mm²(T) 35mm²(D)	Pç	1,0000	40,93	40,93
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				40,93
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				43,45
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		11,43
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				57,15

Item Plan:					2.5.20
Serviço:	Con. CUNHA 70mm²(T) 70mm²(D)			Unidade:	Pç

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
11819	Con. CUNHA 70mm²(T) 70mm²(D)	Pç	1,0000	40,93	40,93
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				40,93
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				43,45
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		11,43
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				57,15

Item Plan:					2.5.23
Serviço:	Conector derivação para linha viva			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0000	3,52	3,52
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,39
2	MATERIAIS				-
2518	Conector derivação para linha viva	Pç	1,0000	41,54	41,54
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				41,54
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				49,93
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,39	7,55
7	BDI	%	25,00%		14,37
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				71,85

Item Plan:					2.5.24
Serviço:	Conector perf.25-120x25-120mm²			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
11857	Conector perf.25-120x25-120mm²	Pç	1,0000	7,53	7,53
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				7,53
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				11,73
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		3,88
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				19,39

Item Plan:					2.5.25
Serviço:	Conector perf.35-120x1,5-6mm²				Unidade: Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
11857	Conector perf.35-120x1,5-6mm²	Pç	1,0000	7,53	7,53
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				7,53
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				11,73
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		3,88
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				19,39

Item Plan:					2.5.26
Serviço:	Conector perf.50-150x50-150mm²				Unidade: Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
11858	Conector perf.50-150x50-150mm²	Pç	1,0000	9,23	9,23
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				9,23
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				13,43
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		4,30
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				21,51

Item Plan:					2.5.27
Serviço:	Conector tipo cunha p/ aterr. Ø5/8"x16mm²			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
1539	Conector tipo cunha p/ aterr. Ø5/8"x16mm²	Pç	1,0000	2,36	2,36
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,36
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,88
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		1,79
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				8,94

Item Plan:					2.5.28
Serviço:	Cruzeta de concreto 90x90x2000mm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0000	3,52	3,52
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,39
2	MATERIAIS				-
10510	Cruzeta de concreto 90x90x2000mm	Pç	1,0000	82,69	82,69
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				82,69
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				91,08
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,39	7,55
7	BDI	%	25,00%		24,66
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				123,29

Item Plan:					2.5.29
Serviço:	Elo fusível 5H	Unidade:			Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
	Elo fusível 5H	Pç	1,0000	1,50	1,50
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,50
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,76
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,97
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,86

Item Plan:					2.5.30
Serviço:	Elo fusível 8K	Unidade:			Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

	Elo fusível 8K	Pç	1,0000	1,50	1,50
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,50
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,76
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,97
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,86

Item Plan:					2.5.32
Serviço:	Fio de aço cobreado 16mm²	Unidade:			kg
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
14127	Fio de aço cobreado 16mm²	kg	1,0000	39,99	39,99
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				39,99
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				44,19
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		11,99
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				59,96

Item Plan:					2.5.39
Serviço:	Laço pref. de serviço p/cabo 35mm²	Unidade:			Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
11272	Laço pref. de serviço p/cabo 35mm²	Pç	1,0000	2,91	2,91
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,91
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,43
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		1,93
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				9,63

Item Plan:					2.5.40
Serviço:	Laço pref. de serviço p/cabo 70mm²			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
11273	Laço pref. de serviço p/cabo 70mm²	Pç	1,0000	5,08	5,08
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				5,08
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				7,60
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		2,47
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				12,34

Item Plan:					2.5.41
Serviço:	Luminária aberta com lâmpada V.S. 70W, reator externo e relé fotoelétrico 10A, incl. braço de I.P. tipo simples			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	1,5000	4,87	7,31
6111	Servente	h	1,5000	3,52	5,28
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				12,59
2	MATERIAIS				-
12268	Luminária aberta com lâmpada V.S. 70W, com braço metálico 1,50m	Pç	1,0000	57,43	57,43
	reator externo	Pç	1,0000	37,00	37,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

2510	relé fotoelétrico 10A	Pç	1,0000	26,07	26,07
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				120,50
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				133,09
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	12,59	11,33
7	BDI	%	25,00%		36,11
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				180,53

Item Plan:					2.5.42
Serviço:	Manilha sapatilha 1/4"	Unidade:			Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
7581	Manilha sapatilha 1/4"	Pç	1,0000	1,02	1,02
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,02
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,69
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		1,05
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,24

Item Plan:					2.5.43
Serviço:	Mão francesa plana	Unidade:			Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
	Mão francesa plana	Pç	1,0000	8,34	8,34
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				8,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,54
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		4,08
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				20,40

Item Plan:					2.5.44
Serviço:	Olhal p/ parafuso			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
	Olhal p/ parafuso	Pç	1,0000	9,00	9,00
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				9,00
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,67
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		3,04
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				15,21

Item Plan:					2.5.45
Serviço:	Parafuso de maq. 16x125mm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
430	Parafuso de maq. 16x125mm	Pç	1,0000	2,08	2,08
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,08
3	EQUIPAMENTOS				-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,75
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		1,31
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				6,56

Item Plan:					2.5.46
Serviço:	Parafuso de maq. 16x200mm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
431	Parafuso de maq. 16x200mm	Pç	1,0000	3,03	3,03
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,03
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,70
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		1,55
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				7,75

Item Plan:					2.5.47
Serviço:	Parafuso de maq. 16x250mm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
432	Parafuso de maq. 16x250mm	Pç	1,0000	3,57	3,57
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,57
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,24
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		1,69
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				8,43

Item Plan:					2.5.48
Serviço:	Parafuso de maq. 16x300mm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
439	Parafuso de maq. 16x300mm	Pç	1,0000	3,57	3,57
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,57
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,24
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		1,69
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				8,43

Item Plan:					2.5.49
Serviço:	Pára-raios de distribuição- 12 kV - polimérico - 10 kA			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	5,0000	4,87	24,35
6111	Servente	h	5,0000	3,52	17,60
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				41,95
2	MATERIAIS				-
	Pára-raios de distribuição- 12 kV - polimérico - 10 kA	Un	1,0000	155,50	155,50
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				155,50
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				197,45
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	41,95	37,74
7	BDI	%	25,00%		58,80
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				293,99

Item Plan:					2.5.51
Serviço:	Pino Auto-Travante de isol. Pilar 15kV	Unidade:			Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	h	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
444	Pino Auto-Travante de isol. Pilar 15kV	Un	1,0000	7,72	7,72
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				7,72
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,24
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		3,13
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				15,64

Item Plan:					2.5.52
Serviço:	Porca quadrada 16mm	Unidade:			Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
4337	Porca quadrada 16mm	Un	1,0000	0,43	0,43
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,43
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,27
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		0,51
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				2,54

Item Plan:					2.5.55
Serviço:	Poste de concreto B 9m-600daN			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	3,0000	4,87	14,61
6111	Servente	h	6,0000	3,52	21,12
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				35,73
2	MATERIAIS				-
	Poste de concreto B 9m-600daN	Un	1,0000	663,47	663,47
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				663,47
3	EQUIPAMENTOS				-
3357	Guindaste Munck	h	1,0000	75,55	75,55
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				75,55
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				774,75
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	35,73	32,14
7	BDI	%	25,00%		201,72
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				1.008,61

Item Plan:					2.5.58
Serviço:	Retirada de materiais de rede de distribuição			Unidade:	hh
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0000	3,52	3,52
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,39
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				8,39

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,39	7,55
7	BDI	%	25,00%		3,99
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				19,93

Item Plan:					
Serviço:	Muro existente em alvenaria: reforço com blocos 40x40x40cm em concreto simples e pilarete 15x20cm x 2,00m em concreto armado fck= 15 MPa (20 pontos)			Unidade:	pt
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
73965/010	Escavação manual	m3	0,0640	23,40	1,50
6045	CONCRETO FCK=15MPa	m3	0,1240	333,74	41,38
73410	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	1,4000	35,93	50,30
73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	kg	6,2000	6,13	38,01
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				131,19
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				131,19
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		32,80
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				163,99

Item Plan:					
Serviço:	Gangorra 03 pranchas			Unidade:	2.6.4 un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
	Gangorra 03 pranchas	un	1,0000	800,00	800,00
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				800,00
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
73965/010	Escavação manual	m3	0,2560	23,40	5,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

6045	CONCRETO FCK=15MPA	m3	0,2560	333,74	85,44
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				91,43
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				891,43
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		222,86
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				1.114,29

Item Plan:					2.6.5
Serviço:	Escorrega			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
	Escorrega	un	1,0000	1.200,00	1.200,00
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1.200,00
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
73965/010	Escavação manual	m3	0,2160	23,40	5,05
6045	CONCRETO FCK=15MPA	m3	0,2160	333,74	72,09
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				77,14
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1.277,14
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		319,29
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				1.596,43

Item Plan:					2.6.6
Serviço:	Mesa 80x80cm de concreto com 04 bancos Ø 30cm			Unidade:	cj
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

73965/010	Escavação manual	m3	0,3200	23,40	7,49
6045	CONCRETO FCK=15MPA	m3	0,4200	333,74	140,17
73410	FORMA PLANA PARA CONCRETO APARENTE	m2	1,0000	35,93	35,93
73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	kg	21,0000	6,13	128,73
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				312,32
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				312,32
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		78,08
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				390,40

Item Plan:					
Serviço:	Tubo pvc rígido pxb sold. 40mm			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,1800	4,87	0,88
6111	Servente	h	0,1800	3,52	0,63
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,51
2	MATERIAIS				-
119	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 75G	UN	0,1400	3,60	0,50
9835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	m	1,1000	3,07	3,38
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,88
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,39
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,51	1,36
7	BDI	%	25,00%		1,69
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				8,44

Item Plan:					
Serviço:	Tubo pvc rígido com virola 50mm			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2200	4,87	1,07
6111	Servente	H	0,2200	3,52	0,77
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,84
2	MATERIAIS				-
119	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 75G	UN	0,1800	3,60	0,65
9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	M	1,1000	5,81	6,39
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				7,04
3	EQUIPAMENTOS				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				8,88
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,84	1,66
7	BDI	%	25,00%		2,64
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				13,18

Item Plan:					
Serviço:	Tubo pvc rígido com virola 75mm			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	H	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
119	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 75G	UN	0,2500	3,60	0,90
9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,1000	7,34	8,07
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				8,97
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				11,49
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		3,44
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				17,20

Item Plan:					
2.6.3					
Serviço:	Banco de concreto aparente larg. 45cm esp. 10cm sobre dois apoios do mesmo material com seção 10x30cm			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
73965/010	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	M3	0,1800	23,40	4,21
73346	Concreto armado fck=15 Mpa	m3	0,0960	1.310,04	125,76
84677	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m2	1,2900	5,39	6,95
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				136,92
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				136,92
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	-	-
7	BDI	%	25,00%		34,23
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				171,15

Item Plan:					11.1.29
Serviço:	Lâmpada incandescente de 60W x 127V	Unidade:			hh
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	un	1,0000	0,80	0,80
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,80
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,64
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		0,60
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				3,00

Item Plan:					2.3.6.2
Serviço:	Tubo PVC JE 300 mm	Unidade:			m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	H	0,6000	3,52	2,11
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				3,08
2	MATERIAIS				-
308	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 300MM	UN	0,1670	31,04	5,18
9821	Tubo PVC JE 300 mm	M	1,1000	113,35	124,69
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				129,87
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				132,95
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	3,08	2,77
7	BDI	%	25,00%		33,93
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				169,65

Item Plan:					11.3
Serviço:	Porta Interna em compensado revestido com fórmica com guarnição em ferro e ferragens (0,85 x 2,10m)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
1214	Carpinteiro	h	4,0000	4,87	19,48
6111	Servente	h	4,0000	3,52	14,08
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				33,56
2	MATERIAIS				-
13363	Porta de mad. Compensada revestida com fórmica nas 2 faces	m2	1,7850	201,87	360,34
621	Caixilho fixo em cantoneira de ferro	m2	0,7575	659,89	499,87
2418	Dobradiça 3"x2.1/2"	UN	3,0000	5,64	16,92
3093	Fechadura de embutir	UN	1,0000	56,45	56,45
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				933,58
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				967,14
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	33,56	30,19
7	BDI	%	25,00%		249,33
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				1.246,66

Item Plan:					13.1.18
Serviço:	Fita isolante SCOTCH 23x10m			Unidade:	Pç

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
20110	Fita isolante SCOTCH 23x10m	Pç	1,0000	4,20	4,20
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				4,20
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,46
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		1,65
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				8,24

Item Plan:					13.1.24
Serviço:	Luminária para lâmpada fluorescente compacta no teto, de 20W x 127V, tipo plafonier com vidro de proteção, uso externo			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0000	3,52	3,52
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,39
2	MATERIAIS				-
13841	Luminária para lâmpada fluorescente compacta no teto, de 20W x 127V, tipo plafonier com vidro de proteção, uso externo	Pç	1,0000	32,58	32,58
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				32,58
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				40,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,39	7,55
7	BDI	%	25,00%		12,13
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				60,65

Item Plan:					13.1.27
Serviço:	Lâmpada fluorescente compacta de 20W x 127V			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
I1468 (seinfra)	Lâmpada fluorescente compacta de 20W x 127V	Pç	1,0000	14,08	14,08
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				14,08
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				14,92
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		3,92
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				19,60

Item Plan:					13.1.30
Serviço:	Caixa de ferro esmaltado quadrada 4"x4"			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
2557	Caixa de ferro esmaltado quadrada 4"x4"	Pç	1,0000	1,83	1,83
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,83
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,09
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		1,06
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,28

Item Plan:					13.1.31
Serviço:	Tampa cega de baquelite 2"x2" com furo central de 8mm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
7543	Tampa cega de baquelite 2"x2" com furo central de 8mm	Pç	1,0000	2,93	2,93
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,93
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,77
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		1,13
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				5,66

Item Plan:					13.1.32
Serviço:	Caixa de passagem em chapa de ferro pintada, com tampa parafusada, medindo 20x20x10cm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MAO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0000	3,52	3,52
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,39
2	MATERIAIS				-
20255	Caixa de passagem em chapa de ferro pintada, com tampa parafusada, medindo 20x20x10cm	Pç	1,0000	20,02	20,02
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				20,02
3	EQUIPAMENTOS				-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				28,41
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,39	7,55
7	BDI	%	25,00%		8,99
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				44,95

Item Plan:					13.1.33
Serviço:	Terminal de compressão para cabo 4 mm²			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
1571	Terminal de compressão para cabo 4 mm²	Pç	1,0000	0,65	0,65
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,65
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,49
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		0,56
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				2,81

Item Plan:					13.1.34
Serviço:	Terminal de compressão para cabo 2,5 mm²			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,1000	4,87	0,49
6111	Servente	h	0,1000	3,52	0,35
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,84
2	MATERIAIS				-
1570	Terminal de compressão para cabo 2,5 mm²	Pç	1,0000	0,43	0,43
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,43
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,27
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,84	0,76
7	BDI	%	25,00%		0,51
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				2,54

Item Plan:					13.1.36
Serviço:	Quadro de distribuição de embutir QDLT em chapa de ferro pintada, com porta e trinco contendo barramento de cobre que alimenta disjuntores termo-magnéticos padrão DIN			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	3,5000	4,87	17,05
6111	Servente	h	3,5000	3,52	12,32
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				29,37
2	MATERIAIS				-
13394	Quadro de distribuição de embutir QDLT em chapa de ferro pintada, com porta e trinco contendo barramento de cobre que alimenta disjuntores termo-magnéticos padrão DIN	pç	1,0000	181,38	181,38
4272	PÁRA-RAIOS 275V 20kA	pç	2,0000	101,23	202,46
I8366 (seinfra)	DR Tetrapolar de 63A x 30 mA	pç	1,0000	251,79	251,79
2388	Disjuntor 2P-60A	pç	1,0000	47,94	47,94
2382	Disjuntor 2P-20A	pç	3,0000	45,86	137,58
2369	Disjuntor 1P-16A	pç	10,0000	7,90	79,00
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				900,15
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				929,52
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	29,37	26,42
7	BDI	%	25,00%		238,99
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				1.194,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

Item Plan:					13.1.37
Serviço:	Armação secundária com 1 estribo e 1 isolador roldana			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
1091	Armação secundária com 1 estribo e 1 isolador roldana	Pç	1,0000	8,72	8,72
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				8,72
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,92
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		4,18
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				20,88

Item Plan:					13.1.38
Serviço:	Chumbador de expansão 1/4" x 10 cm			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,2000	4,87	0,97
6111	Servente	h	0,2000	3,52	0,70
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,67
2	MATERIAIS				-
11976	Chumbador de expansão 1/4" x 10 cm	Pç	1,0000	3,11	3,11
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,11
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,67	1,50
7	BDI	%	25,00%		1,57
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				7,85

Item Plan:					13.1.39
Serviço:	Haste de terra copperweld de 5/8" x 2,40 m, com conector para cabo # 10mm²			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	1,5000	4,87	7,31
6111	Servente	h	3,5000	3,52	12,32
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				19,63
2	MATERIAIS				-
3383	Haste de terra copperweld de 5/8" x 2,40 m	Pç	1,0000	18,81	18,81
11818	Conector para cabo # 10mm²	Pç	1,0000	2,32	2,32
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				21,13
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				40,76
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	19,63	17,66
7	BDI	%	25,00%		14,61
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				73,03

Item Plan:					13.1.40
Serviço:	Caixa de PVC com tampa para inspeção de haste de aterramento			Unidade:	Pç
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
11880	Caixa de PVC com tampa para inspeção de haste de aterramento	Pç	1,0000	33,32	33,32
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				33,32
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
 SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
 Local: BELÉM -PARÁ

					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				37,52
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		10,33
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				51,63

Item Plan:					13.1.42
Serviço:	Arame galvanizado nº 18			Unidade:	kg
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2436	Eletricista	h	0,5000	4,87	2,44
6111	Servente	h	0,5000	3,52	1,76
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,20
2	MATERIAIS				-
345	Arame galvanizado nº 18	kg	1,0000	5,36	5,36
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				5,36
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				9,56
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	4,20	3,78
7	BDI	%	25,00%		3,34
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				16,68

Item Plan:					13.2.1.2.6
Serviço:	Te de redução Ø 32 x 20mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,0800	4,87	0,39
6111	Servente	h	0,0800	3,52	0,28
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,67
2	MATERIAIS				-
7136	Te de redução Ø 32 x 20mm	un	1,0000	4,15	4,15
3146	Fita de vedação em rolo 18mmx10m	un	0,1000	1,95	0,20
122	Adesivo para tubo pvc frasco com 850g	un	0,0040	29,27	0,12
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				4,47
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,14
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,67	0,60
7	BDI	%	25,00%		1,44
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				7,18

Item Plan:					13.2.1.2.7
Serviço:	Redução Ø 32 x 25mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,0800	4,87	0,39
6111	Servente	h	0,0800	3,52	0,28
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,67
2	MATERIAIS				-
3869	Redução Ø 32 x 25mm	un	1,0000	2,10	2,10
3146	Fita de vedação em rolo 18mmx10m	un	0,1000	1,95	0,20
122	Adesivo para tubo pvc frasco com 850g	un	0,0040	29,27	0,12
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,42
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,09
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,67	0,60
7	BDI	%	25,00%		0,92
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,61

Item Plan:					13.2.1.4.4
Serviço:	Luva Ø 25mm x 3/4"			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
3906	Luva Ø 25mm x 3/4"	un	1,0000	0,94	0,94
3146	Fita de vedação em rolo 18mmx10m	un	0,0390	1,95	0,08
122	Adesivo para tubo pvc frasco com 850g	un	0,0025	29,27	0,07
20083	Solução limpadora para pvc (1000cm3)	un	0,0040	34,67	0,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,23
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,49
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		0,91
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				4,53

Item Plan:					13.2.1.7.6
Serviço:	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40mm x 1.1/4'			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,1500	4,87	0,73
6111	Servente	h	0,1500	3,52	0,53
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,26
2	MATERIAIS				-
109	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40mm x 1.1/4'	un	1,0000	2,61	2,61
3146	Fita de vedação em rolo 18mmx10m	un	0,6000	1,95	1,17
122	Adesivo para tubo pvc frasco com 850g	un	0,0040	29,27	0,12
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,90
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,16
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,26	1,13
7	BDI	%	25,00%		1,57
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				7,86

Item Plan:					13.2.1.7.7
Serviço:	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32mm x 1'			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	Encanador	h	0,0900	4,87	0,44
6111	Servente	h	0,0900	3,52	0,32
					-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				0,76
2	MATERIAIS				-
108	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32mm x 1'	un	1,0000	1,22	1,22
3146	Fita de vedação em rolo 18mmx10m	un	0,0500	1,95	0,10
122	Adesivo para tubo pvc frasco com 850g	un	0,0040	29,27	0,12
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,44
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,20
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	0,76	0,68
7	BDI	%	25,00%		0,72
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				3,60

Item Plan:					13.2.2.1.3
Serviço:	Tubo de PVC Série Normal 75mm			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000	4,87	1,46
6111	Servente	H	0,3000	3,52	1,06
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,52
2	MATERIAIS				-
119	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 75G	UN	0,2500	3,60	0,90
9837	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	M	1,1000	7,34	8,07
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				8,97
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				11,49
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	2,52	2,27
7	BDI	%	25,00%		3,44
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				17,20

Item Plan:					13.2.2.1.4
Serviço:	Tubo de PVC Série Normal 50mm			Unidade:	m

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2200	4,87	1,07
6111	Servente	H	0,2200	3,52	0,77
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,84
2	MATERIAIS				-
119	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 75G	UN	0,1800	3,60	0,65
9838	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	M	1,1000	5,81	6,39
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				7,04
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				8,88
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,84	1,66
7	BDI	%	25,00%		2,64
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				13,18

Item Plan:					13.2.2.1.5
Serviço:	Tubo de PVC Série Normal 40mm			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,1800	4,87	0,88
6111	Servente	h	0,1800	3,52	0,63
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,51
2	MATERIAIS				-
119	ADESIVO P/ PVC BISNAGA C/ 75G	UN	0,1400	3,60	0,50
9835	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 40MM	m	1,1000	3,07	3,38
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,88
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,39
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	1,51	1,36
7	BDI	%	25,00%		1,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CONJ. HABITACIONAL NEUTON MIRANDA
Local: BELÉM -PARÁ

8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				8,44
---	--------------------------------------	--	--	--	------

Item Plan:					8.2
Serviço:	Rodapé em quartzolítico h= 10 cm	Unidade:			m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				-
4750	Pedreiro	h	1,0000	4,87	4,87
6111	Servente	h	1,0300	3,52	3,63
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,50
2	MATERIAIS				-
236		kg	6,0000	0,46	2,76
367		m3	0,0031	37,73	0,12
1379	Cimento portland comum	kg	4,3020	0,61	2,62
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				5,50
3	EQUIPAMENTOS				-
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				-
					-
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				14,00
6	ENCARGOS SOCIAIS (SOBRE TOTAL 1)	%	89,96%	8,50	7,65
7	BDI	%	25,00%		5,41
8	PREÇO UNITÁRIO DO ITEM (TOTAL 5+6+7)				27,06