

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-001	Armação secundária vertical de 3 estribos, completa para uma rede de baixa tensão (BT) de 3 condutores para alinhamento reto, angulo inferior a 90º e ponto terminal, exclusive fornecimento de cintas de fixação (ver conjunto BTV1). Fornecimento e instalaçã			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,72	13,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	10,93	10,93
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				24,65
2	MATERIAIS				
1090	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,00000	31,45	31,45
12365	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETILHA, DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	UN	3,00000	3,37	10,11
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				41,56
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				66,21
6	BDI	%	25,23%		16,70
7	PREÇO VENDA				82,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-002	Bancada de mármore sintético, medindo (140x55)cm, com cuba do mesmo material, exclusive torneira, válvula e sifão. Fornecimento			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92000	13,14	25,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000	10,93	10,71
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					35,94
2	MATERIAIS				
86894	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P	UN	1,00000	181,68	181,68
86882	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00000	11,93	11,93
86880	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00000	11,54	11,54
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00000	30,72	30,72
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,02570	3,69	0,09
4823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,38440	26,98	10,37
11691	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MARMORE ACINZENTADO POLIDO P/ BANCADA E = 2,5CM	M2	0,37700	416,73	157,11
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,00000	17,10	34,20
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					437,64
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				473,58
6	BDI	%	25,23%		119,48
7	PREÇO VENDA				593,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-003	Base suporte para contrapiso ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm			Unidade:	m²
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,46000	10,93	125,26
					-
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					125,26
2	MATERIAIS				
87374	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03000	449,29	13,48
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					13,48
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				138,74
6	BDI	%	25,23%		35,00
7	PREÇO VENDA				173,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-004	Alçapão de madeira de lei de 1º qualidade, com caixilho (70x70cm)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71430	13,57	9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47620	10,93	5,20
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					14,89
2	MATERIAIS				
195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	0,50000	69,05	34,53
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 A1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2,00000	3,89	7,78
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	1,00000	32,80	32,80
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	8,00000	0,02	0,16
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	0,49000	195,00	95,55
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					170,82
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				185,71
6	BDI	%	25,23%		46,85
7	PREÇO VENDA				232,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-005	Alvenaria estrutural de tijolo cerâmico tipo "U" (14x19x29)cm, aparentes, espessura de 14 cm, para cintas e vergas de amarração. Fornecimento e assentamento			Unidade:	m²
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000	13,72	12,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	10,93	14,21
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				27,11
2	MATERIAIS				
87295	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,02500	393,10	9,83
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	18,00000	1,57	28,26
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				38,09
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				65,20
6	BDI	%	25,23%		16,45
7	PREÇO VENDA				81,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-006	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificações, inclusive tampa de concreto, escavação, reaterro. Fornecimento e instalação			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,72	27,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	10,93	21,86
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					49,30
2	MATERIAIS				
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,00000	39,24	39,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000	0,63	0,50
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					39,74
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				89,04
6	BDI	%	25,23%		22,46
7	PREÇO VENDA				111,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-007	Chuveiro em plástico com registro, na cor branca, 1/2" com canopla. Fornecimento e instalação			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	10,93	5,47
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					12,33
2	MATERIAIS				
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	UN	1,00000	4,09	4,09
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02000	2,30	0,05
6038	REGISTRO PVC PRESSAO S-30 ROSCAVEL REF 1/2"	UN	1,00000	14,19	14,19
3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00000	0,51	0,51
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00000	0,53	0,53
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					19,37
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				31,70
6	BDI	%	25,23%		8,00
7	PREÇO VENDA				39,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-008	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 20 MPa, incluindo materiais, mão de obra, corte, dobragem, montagem e colocação de formas, inclusive o escoramento			Unidade:	m3
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50000	13,57	223,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64000	13,72	63,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	13,72	96,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,42000	10,93	376,21
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					759,82
2	MATERIAIS				
27	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	55,00000	3,33	183,15
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	22,00000	4,11	90,42
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	1,92000	7,50	14,40
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,50000	7,00	17,50
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,61390	60,00	36,83
1357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	1,14050	45,67	52,09
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	369,60000	0,63	232,85
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,20000	4,56	5,47
4006	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	M3	0,22530	440,33	99,21
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,87800	92,50	81,22
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					813,14
3	EQUIPAMENTOS				
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,00000	402,69	402,69
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					402,69
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1.975,65
6	BDI	%	25,23%		498,46
7	PREÇO VENDA				2.474,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-009	Demolição e remoção de benfeitorias madeira/alvenaria			Unidade:	m²
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,57	4,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,72	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	10,93	6,56
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				14,75
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)				14,75
6	BDI	%	25,23%		3,72
7	PREÇO VENDA				18,47

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-010	Destocamento e limpeza da área, inclusive carga e descarga mecânica e transporte de carga em caminhão basculante a óleo diesel com capacidade útil de 8t para DMT=30km			Unidade:	m²
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90200	10,93	20,79
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					20,79
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					-
3	EQUIPAMENTOS				
5824	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORARIO DE PRODUCAO DIURNA	CHP	0,03400	101,29	3,44
5826	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA,EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,00800	25,61	0,20
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					3,64
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				24,43
6	BDI	%	25,23%		6,16
7	PREÇO VENDA				30,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-011	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10Aa30A-Fornecimento e colocação			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,72	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	10,93	2,19
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				4,93
2	MATERIAIS				
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	1,00000	7,69	7,69
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				7,69
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,62
6	BDI	%	25,23%		3,18
7	PREÇO VENDA				15,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-012	Caixilho em madeira p/ porta em compensado (70x210cm)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80600	13,57	10,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17800	10,93	23,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37200	13,72	18,82
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					53,57
2	MATERIAIS				
184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	1,00000	56,18	56,18
4419	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,00000	0,69	4,14
20006	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	9,80000	3,57	34,99
20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,58800	7,93	4,66
73551	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E PEDRISCO), PREPARO MANUAL	M3	0,00980	421,12	4,13
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					104,10
3	EQUIPAMENTOS				
73437	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7` 2,3HP - CHP	H	4,00000	15,01	60,04
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					60,04
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				217,71
6	BDI	%	25,23%		54,93
7	PREÇO VENDA				272,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-013	Escada externa em concreto armado com fundo em vigotas teliçadas e lajotas cerâmicas, inclusive fundação, guarda- corpo e corrimão			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
					-
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				-
2	MATERIAIS				
74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	6,34380	67,04	425,29
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,45801	402,69	587,12
74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	65,12520	6,55	426,57
84221	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	3,27000	57,59	188,32
74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	5,82000	248,28	1.444,99
73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	5,23800	23,25	121,78
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3.194,07
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3.194,07
6	BDI	%	25,23%		805,86
7	PREÇO VENDA				3.999,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-014	Globo esférico plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"x6". Fornecimento e colocação.			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	10,93	5,47
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					12,33
2	MATERIAIS				
12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	1,00000	11,11	11,11
3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	1,00000	24,09	24,09
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					35,20
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				47,53
6	BDI	%	25,23%		11,99
7	PREÇO VENDA				59,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-015	Janela basculante em ferro, medindo (87x150)cm. fixação de vidros, exclusive estes, com massa			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,72	16,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	10,93	5,47
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					21,93
2	MATERIAIS				
11183	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 100 X 100 CM	UN	2,00000	273,30	546,60
88626	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,00400	390,32	1,56
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					548,16
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				570,09
6	BDI	%	25,23%		143,83
7	PREÇO VENDA				713,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-016	Vigas de bordo com grout para reforço estrutural nos balanços e varandas			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
					-
					-
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					-
2	MATERIAIS				
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	1,12000	41,08	46,01
74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,06000	529,04	31,74
73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,66370	6,42	4,26
74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	3,04000	6,55	19,91
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					101,92
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				101,92
6	BDI	%	25,23%		25,71
7	PREÇO VENDA				127,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-017	Instalação de ponto de força até 2CV equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 20m de fio 2,5mm2, caixas e conexões			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	13,72	48,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	10,93	49,19
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				97,21
2	MATERIAIS				
850	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 15MM (1/2")	CJ	4,00000	0,63	2,52
1870	CURVA DE PVC 90º, ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	1,72	1,72
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00000	2,23	2,23
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00000	2,23	2,23
2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2, SEM LUVA	M	6,00000	1,70	10,20
939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	20,00000	1,00	20,00
1901	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	UN	1,00000	1,14	1,14
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				40,04
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				137,25
6	BDI	%	25,23%		34,63
7	PREÇO VENDA				171,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-018	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, linha silentoque da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento d			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	13,72	46,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	10,93	37,16
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					83,81
2	MATERIAIS				
938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	20,00000	0,66	13,20
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00000	2,23	2,23
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	6,00000	1,11	6,66
7555	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00000	5,16	5,16
10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	UN	1,00000	2,43	2,43
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,40000	2,07	0,83
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					30,51
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				114,32
6	BDI	%	25,23%		28,84
7	PREÇO VENDA				143,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-019	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto 3/4", conexões e caixas			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54000	13,72	48,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54000	10,93	38,69
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					87,26
2	MATERIAIS				
851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,00000	0,80	1,60
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00000	2,23	2,23
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	2,00000	2,98	5,96
1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	4,00000	1,72	6,88
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	5,00000	2,32	11,60
7526	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,00000	10,66	10,66
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	10,00000	0,45	4,50
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					43,43
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				130,69
6	BDI	%	25,23%		32,97
7	PREÇO VENDA				163,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-020	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 12m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha silentoque da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alven			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,72	41,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	10,93	32,79
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					73,95
2	MATERIAIS				
939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	11,00000	1,00	11,00
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,00000	2,23	2,23
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 16MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	6,00000	1,11	6,66
7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	UN	1,00000	5,50	5,50
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,40000	2,07	0,83
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					26,22
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				100,17
6	BDI	%	25,23%		25,27
7	PREÇO VENDA				125,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-021	Instalações provisórias de água e luz e telefone			Unidade:	mês
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,72	109,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	10,93	65,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	13,72	164,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,72	54,88
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				394,86
2	MATERIAIS				
853	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2")	CJ	3,00000	1,86	5,58
394	ABRACADEIRA TIPO D 1 1/2" C/PARAFUSO"	UN	1,00000	1,05	1,05
1004	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 16MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	M	24,00000	9,89	237,36
20254	CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	1,00000	12,31	12,31
13842	CAIXA METALICA P/ MEDICAO TRIFASICA CHAPA 18 P/ USO INTERNO C/ PORTA E CX DE MUFLA, COR CINZA, SEM TRANSFORMADOR PADRAO CELPE, MODELO D	UN	1,00000	142,59	142,59
1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	3,00000	7,10	21,30
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,00000	51,62	51,62
2680	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2, SEM LUVA	M	2,00000	6,50	13,00
3379	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 5/8 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE COBRE ELETROLITICO.	UN	1,00000	31,48	31,48
12365	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO CARRETILHA, DIMENSOES DE 42 X 75 MM, 4 RANHURAS	UN	1,00000	3,37	3,37
3878	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2"	UN	4,00000	2,84	11,36
5042	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7 M (NBR 8451)	UN	1,00000	339,86	339,86
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00000	2,10	2,10
779	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 3/4"X1/2"	UN	2,00000	3,19	6,38
1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,00000	3,24	3,24
74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000	46,85	46,85
3883	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,00000	0,44	0,44
3856	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 1/2"	UN	1,00000	0,89	0,89
4210	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	0,41	0,41
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00000	18,15	18,15
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000	17,21	17,21
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00000	2,19	2,19
9892	UNIAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2"	UN	1,00000	2,60	2,60
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				971,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,85000	38,27	32,53
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,85000	32,80	27,88
6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,08000	309,84	24,79
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				85,20
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1.451,40
6	BDI	%	25,23%		366,19
7	PREÇO VENDA				1.817,59

Item Plan:					
CPU-022	Lâmpada incandescente de 60 W. Fornecimento e instalação			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,22	11,22
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				11,22
2	MATERIAIS				
3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1,00000	0,77	0,77
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,77
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				11,99
6	BDI	%	25,23%		3,03
7	PREÇO VENDA				15,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-023	Lavatório, de (42x30)cm, na cor branca, torneira de 1/2" em PVC rígido, válvula e sifão de PVC rígido e engate de plástico. Fornecimento			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000	13,72	20,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	10,93	7,10
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					27,27
2	MATERIAIS				
86902	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00000	134,75	134,75
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00000	36,27	36,27
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00000	2,30	2,30
86880	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00000	11,54	11,54
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,14430	3,69	0,53
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	6,00000	2,67	16,02
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00000	7,77	7,77
86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	1,00000	15,66	15,66
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					224,84
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				252,11
6	BDI	%	25,23%		63,61
7	PREÇO VENDA				315,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-024	Ligação domiciliar de água, conforme projeto, compreendendo: colar de tomada, tubo, registro de esfera, caixa para registro e conexões, escavação e reaterro. Fornecimento e instalação			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	10,93	5,47
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					12,33
2	MATERIAIS				
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	3,00000	0,53	1,59
1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,00000	3,24	3,24
3542	JOELHO PVC SOLDO 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,00000	0,22	0,22
3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00000	0,51	0,51
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00000	1,39	6,95
11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	5,00000	10,63	53,15
COT-02	CAIXA DE PROTEÇÃO P/HIDRÔMETRO INDIVIDUAL E ACESSÓRIOS.	UN	1,00000	35,00	35,00
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					100,66
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				112,99
6	BDI	%	25,23%		28,51
7	PREÇO VENDA				141,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-025	Ligação domiciliar em redes novas de esgoto sanitário, com diâmetro de 100mm, compreendendo: junção, selim, tubo, conexões e cx. de inspeção em concreto, inclusive tampa, de 0,60m de diâmetro e profundidade de 0,625m, inclusive escavação e reaterro			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,72	34,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,72	20,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000	10,93	36,07
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					90,95
2	MATERIAIS				
13113	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M	UN	1,00000	28,60	28,60
13114	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,15 M	UN	1,00000	34,82	34,82
12530	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	1,00000	39,90	39,90
73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,50000	221,57	110,79
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00000	73,10	73,10
1863	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	UN	2,00000	15,67	31,34
20145	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 150 X 100MM	UN	1,00000	55,73	55,73
20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,50000	16,42	90,31
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,05000	4,50	4,73
6105	SELIM PVC 90G C/ TRAVAS NBR 10569 P/ REDE COLET ESG DN 125X100MM	UN	1,00000	12,49	12,49
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					481,81
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				572,76
6	BDI	%	25,23%		144,51
7	PREÇO VENDA				717,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-026	Limpeza de peitoris			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	10,93	5,25
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					5,25
2	MATERIAIS				
3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,30000	2,79	0,84
					-
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					0,84
3	EQUIPAMENTOS				
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,25000	4,70	1,18
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					1,18
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				7,27
6	BDI	%	25,23%		1,83
7	PREÇO VENDA				9,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-027	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização do solo, medida pela área coberta. Fornecimento e colocação, inclusive com perdas e transpasse			Unidade:	m ²
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,24	2,85
					-
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,85
2	MATERIAIS				
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,10000	0,67	0,74
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					0,74
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,59
6	BDI	%	25,23%		0,91
7	PREÇO VENDA				4,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-028	Reforma/readaptação do barracão da obra/refeitório/escritório			Unidade:	m2
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	10,82	0,76
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,34000	13,57	86,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,72	4,12
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	13,17	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,03000	10,93	76,84
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				168,67
2	MATERIAIS				
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01500	364,89	5,47
73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,02000	23,39	23,86
73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	1,00000	24,91	24,91
74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,01500	72,34	1,09
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	M2	0,38600	18,70	7,22
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,21400	0,14	0,03
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	UN	0,00570	7,69	0,04
4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,70000	6,07	4,25
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,90000	3,32	2,99
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,10000	6,97	0,70
5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,00580	17,92	0,10
5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,00580	5,37	0,03
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE *2,44 X 1,10* M (SEM AMIANTO)	M2	0,31800	20,82	6,62
10490	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,02300	60,25	1,39
10555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	UN	0,01150	77,94	0,90
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,25000	4,94	1,24
10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	KG	0,03000	2,99	0,09
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	1,28000	0,04	0,05
11443	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,03460	3,42	0,12
11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,00580	8,99	0,05
11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,53600	2,52	1,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,02300	3,75	0,09
12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,02200	8,49	0,19
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,04610	2,48	0,11
12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,04610	11,11	0,51
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02400	2,07	0,05
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					83,45
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				252,12
6	BDI	%	25,23%		63,61
7	PREÇO VENDA				315,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-029	Remoção dos tapumes sem reaproveitamento			Unidade:	m2
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	10,93	2,73
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	13,57	1,70
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					4,43
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)				4,43
6	BDI	%	25,23%		1,12
7	PREÇO VENDA				5,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-030	Saboneteira e papelera de sobrepor, em PVC. Fornecimento e instalação.			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,23	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				12,48
2	MATERIAIS				
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00000	18,50	18,50
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000	18,97	18,97
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				37,47
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				49,95
6	BDI	%	25,23%		12,60
7	PREÇO VENDA				62,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-031	Sifão roscavel para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro 1". Fornecimento			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,72	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	10,93	3,28
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					5,20
2	MATERIAIS				
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,05000	2,30	0,12
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000	8,91	8,91
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					9,03
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				14,23
6	BDI	%	25,23%		3,59
7	PREÇO VENDA				17,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-032	Torneira de bóia de PVC rígido D=1/2". Fornecimento e instalação			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	11,23	3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	13,72	3,84
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				6,98
2	MATERIAIS				
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04700	2,30	0,11
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	UN	1,00000	20,39	20,39
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				20,50
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				27,48
6	BDI	%	25,23%		6,93
7	PREÇO VENDA				34,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-033	Torneira para pia ou tanque de PVC rígido diâmetro de 1/2". Fornecimento e instalação			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	10,93	0,55
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,61
2	MATERIAIS				
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040	2,30	0,07
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	1,00000	20,43	20,43
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					20,50
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				23,11
6	BDI	%	25,23%		5,83
7	PREÇO VENDA				28,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-034	Tubo de PVC rígido soldável para água fria , com diâmetro de 20mm (1/2"), inclusive conexões e emendas, inclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,23	4,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,72	6,17
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					10,66
2	MATERIAIS				
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03040	0,51	0,02
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,00000	1,39	1,39
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000	6,94	14,85
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14000	7,38	15,79
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					32,05
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00000	6,94	6,94
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					6,94
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				49,65
6	BDI	%	25,23%		12,53
7	PREÇO VENDA				62,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-035	Vaso sanitário individual, (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 3m de tubo PVC rígido de 1 1/2" com conexões e efluente primário até a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido de 100mm para esgoto predial com conexões. Instalação			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,23	6,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,72	8,23
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					14,97
2	MATERIAIS				
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02400	0,51	0,01
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	3,00000	9,60	28,80
74216/001	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO DN 100MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	M	3,00000	62,35	187,05
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					215,86
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				230,83
6	BDI	%	25,23%		58,24
7	PREÇO VENDA				289,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-036	Vaso sifonado em louça na cor branca, com assento plástico tipo popular e cx. De descarga plástica externa completa. Fornecimento			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,23	33,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,72	41,16
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				74,85
2	MATERIAIS				
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000	19,00	19,00
6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000	181,56	181,56
1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,20000	3,69	0,74
6092	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,10000	25,50	2,55
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1,00000	2,03	2,03
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000	1,61	1,61
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,00000	23,34	23,34
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	12,97	12,97
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 30 CM	UN	1,00000	2,37	2,37
12612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA"	UN	1,00000	3,92	3,92
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				250,09
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				324,94
6	BDI	%	25,23%		81,98
7	PREÇO VENDA				406,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-037	Apoio para redes (incl. Grout)			Unidade:	PAR
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	10,93	5,47
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				12,33
2	MATERIAIS				
COT-01	Apoio para redes (incl. Grout)	par	1,00000	30,90	30,90
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00340	467,85	1,59
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				32,49
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				44,82
6	BDI	%	25,23%		11,31
7	PREÇO VENDA				56,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-038	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes			Unidade:	m³
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	10,93	0,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	13,72	0,27
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300	11,23	1,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500	13,72	1,03
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,79
2	MATERIAIS				
74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	0,22000	6,55	1,44
5069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	KG	0,06000	6,93	0,42
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,10000	7,29	0,73
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,80000	402,69	322,15
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					324,74
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				327,53
6	BDI	%	25,23%		82,64
7	PREÇO VENDA				410,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-039	Escada interna em ferro galvanizado, inclusive guarda corpo e pintura anticorrosiva (Escada de ferro galvanizado comp. 4,23m e largura de 0,75m, inclusive guarda-corpo)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef. (a)	Custo (b)	Produto (axb)
1	MÃO-DE-OBRA				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,72	4,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,72	15,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13000	10,93	12,35
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				32,24
2	MATERIAIS				
73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	10,15200	23,25	236,03
74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	4,23000	190,74	806,83
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1.042,86
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,02500	17,97	0,45
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				0,45
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1.075,55
6	BDI	%	25,23%		271,36
7	PREÇO VENDA				1.346,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-040	Execução de aterro compactado, inclusive fornecimento e transporte de carga em caminhão basculante a óleo diesel com capacidade útil de 8t para DMT=60km			Unidade:	m³
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	10,93	2,73
					-
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,73
2	MATERIAIS				
4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (SEM TRANSPORTE)	M3	1,30000	89,70	116,61
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					116,61
3	EQUIPAMENTOS				
74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	1,00000	3,48	3,48
72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	30,00000	1,30	39,00
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					42,48
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				161,82
6	BDI	%	25,23%		40,83
7	PREÇO VENDA				202,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-041	Execução de corte, carga, transporte, descarga de solo mole inclusive fornecimento e transporte de carga em caminhão basculante a óleo diesel com capacidade útil de 8t para DMT=30km			Unidade:	m³
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	10,93	2,73
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,73
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
73962/013	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	1,00000	3,14	3,14
74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3/11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1,30000	1,24	1,61
72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XK M	30,00000	1,30	39,00
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				43,75
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				46,48
6	BDI	%	25,23%		11,73
7	PREÇO VENDA				58,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-042	Muro de contenção tipo - BOLSACRETO			Unidade:	m³
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
					-
					-
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					-
2	MATERIAIS				
COTAÇÃO	Mobilização, desmobilização e supervisão técnica (ver cotação)	VB	0,00290	15.000,00	43,50
COTAÇÃO	Canteiro de obras e manutenção (ver cotação)	MÊS	0,00290	6.500,00	18,85
COTAÇÃO	Fornecimento de geoforma têxtil colchacreto tipo a-15 articulada p/ 15cm de espessura, equipamento de moldagem, mão-de-obra de moldagem e argamassa de cimento e areia com consumo de 250kg/cimento/m3 (ver cotação)	m2	1,65400	170,40	281,84
COTAÇÃO	Geoforma têxtil bolsacreto tipo bc-1.8 com dispositivo auto-drenante "unifluxo", equipamento de moldagem, mão-de-obra de moldagem e argamassa de cimento e areia com consumo de 250kg/cimento/m3 (ver cotação)	m3	1,00000	625,00	625,00
COTAÇÃO	Geotextil para filtro de transição de PP-603/02, incl. Aplicação (ver cotação)	m2	2,15020	6,00	12,90
COTAÇÃO	Fornecimento de barbacã de geotextil de 1,00m x 50mm enchido com pedrisco (ver cotação)	pç	0,24740	10,00	2,47
COTAÇÃO	Condução de apoio táctico na obra com motorista (kombi ou similar)	MÊS	0,00290	3.800,00	11,02
					-
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					995,58
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				995,58
6	BDI	%	25,23%		251,18
7	PREÇO VENDA				1.246,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-043	Bota-fora de material de 1ª categoria com uso de caminhão basculante, DMT 10km			Unidade:	m³
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800	10,93	0,09
					-
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					0,09
2	MATERIAIS				
1133	CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCACAO)	H	0,23020	46,27	10,65
4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS COM MOTOR DE 105 HP E CAPACIDADE NA CACAMBA DE 1,91 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,00300	111,60	0,33
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					10,98
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				11,07
6	BDI	%	25,23%		2,79
7	PREÇO VENDA				13,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-044	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado D=0,40m			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15830	13,72	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59030	10,93	6,45
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,62
2	MATERIAIS				
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,00000	45,55	45,55
73467	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	0,01668	141,17	2,35
73501	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,01450	120,85	1,75
73502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	CHP	0,12960	126,15	16,35
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				66,00
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				74,62
6	BDI	%	25,23%		18,83
7	PREÇO VENDA				93,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-045	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado D=0,60m			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03273	13,72	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15880	10,93	12,67
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				13,12
2	MATERIAIS				
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,00000	85,39	85,39
73467	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	0,03273	141,17	4,62
73501	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,02840	120,85	3,43
73502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	CHP	0,25440	126,15	32,09
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				125,53
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				138,65
6	BDI	%	25,23%		34,98
7	PREÇO VENDA				173,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-046	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado D=1,20m			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05550	13,72	14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,93550	10,93	43,02
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				57,50
2	MATERIAIS				
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,00000	271,17	271,17
73467	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - CAMINHAO CARROCERIA MERCEDES BENZ - 1418/48 184 HP	CHP	0,11117	141,17	15,69
73501	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINCHO 8 T MUNCK - 640/18 SEM CAMINHAO MERCEDES BENZ 1418/51 184 HP	CHP	0,09650	120,85	11,66
73502	CUSTO HORARIO PRODUTIVO DIURNO - GUINDASTE AUTOPROPELIDO MADAL - MD 10A 45 HP	CHP	0,86400	126,15	108,99
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				407,51
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				465,01
6	BDI	%	25,23%		117,32
7	PREÇO VENDA				582,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-047	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC-PB-JE para Infra-estrutura D=250mm			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,83	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	10,93	1,09
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,77
2	MATERIAIS				
9820	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M	1,05000	53,87	56,56
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	1,00000	14,33	14,33
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02090	14,88	0,31
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					71,20
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				73,97
6	BDI	%	25,23%		18,66
7	PREÇO VENDA				92,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-048	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC-PB-JE para Infra-estrutura D=200mm			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	16,83	1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	10,93	0,95
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,41
2	MATERIAIS				
9819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	1,05000	31,60	33,18
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1,00000	7,26	7,26
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,01660	14,88	0,25
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					40,69
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				43,10
6	BDI	%	25,23%		10,87
7	PREÇO VENDA				53,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-049	PV para tubos 0,40m a 0,50m dimensões 1,20 x 1,20 x h=variável de 1,00 a 2,20m			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,72	54,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	10,93	65,58
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				120,46
2	MATERIAIS				
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,30000	309,84	402,79
73393	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	48,00000	2,71	130,08
73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	2,00000	54,66	109,32
73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1,00000	22,05	22,05
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	13,00000	41,08	534,04
20	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	5,28000	3,43	18,11
21	ACO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,28000	3,43	18,11
22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	13,20000	3,67	48,44
23	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	13,20000	3,64	48,05
24	ACO CA-25, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	10,56000	3,43	36,22
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,28000	3,41	18,00
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,44000	7,00	10,08
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1.395,29
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1.515,75
6	BDI	%	25,23%		382,42
7	PREÇO VENDA				1.898,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-050	PV para tubos 0,60m dimensões 1,20 x 1,20 x h=variável de 1,00 a 2,20m			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,72	68,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000	10,93	81,98
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					150,58
2	MATERIAIS				
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	1,70000	309,84	526,73
73393	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	56,00000	2,71	151,76
73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	2,00000	54,66	109,32
73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	1,21000	22,05	26,68
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	14,00000	41,08	575,12
20	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	6,16000	3,43	21,13
21	ACO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	6,16000	3,43	21,13
22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	15,40000	3,67	56,52
23	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	15,40000	3,64	56,06
24	ACO CA-25, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	12,32000	3,43	42,26
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	6,16000	3,41	21,01
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,68000	7,00	11,76
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					1.619,48
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1.770,06
6	BDI	%	25,23%		446,59
7	PREÇO VENDA				2.216,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-051	PV para tubos 1,20m dimensões 2,40 x 2,40 x h=variável de 1,00 a 2,20m			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,72	109,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	10,93	131,16
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				240,92
2	MATERIAIS				
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	2,80000	309,84	867,55
73393	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-25 DIAM 6,3 A 8,0MM	KG	100,00000	2,71	271,00
73396	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	UN	4,00000	54,66	218,64
73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	M2	2,89000	22,05	63,72
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	28,00000	41,08	1.150,24
20	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	11,00000	3,43	37,73
21	ACO CA-25, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	11,00000	3,43	37,73
22	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	27,50000	3,67	100,93
23	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	27,50000	3,64	100,10
24	ACO CA-25, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	22,00000	3,43	75,46
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	11,00000	3,41	37,51
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3,00000	7,00	21,00
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2.981,61
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3.222,53
6	BDI	%	25,23%		813,04
7	PREÇO VENDA				4.035,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-052	Caixa de águas pluviais com grelha metálica 5/8"			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000	13,72	52,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,04000	10,93	66,02
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					118,16
2	MATERIAIS				
21051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRELHA FOFO P/ CANALETA 18 X 300 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	UN	1,00000	136,66	136,66
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	138,00000	0,26	35,88
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,87500	3,47	3,04
84076	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,36000	21,05	70,73
73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS.	M3	0,05180	1.570,30	81,34
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,06400	309,84	19,83
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00819	40,00	0,33
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,10000	60,00	6,00
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,25000	0,85	7,01
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,10000	24,35	2,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,09000	0,63	15,18
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00949	92,50	0,88
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00800	92,50	0,74
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					380,06
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				498,22
6	BDI	%	25,23%		125,70
7	PREÇO VENDA				623,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-053	Curva 22°30' DEFOFO, ponta e bolsa, junta elástica C-22²-DEFOFO-JE-BB-DN 100mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,23	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	10,93	0,95
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					6,57
2	MATERIAIS				
3840	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 100	UN	1,00000	62,34	62,34
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00000	2,31	2,31
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	UN	0,01000	92,83	0,93
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					65,58
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				72,15
6	BDI	%	25,23%		18,20
7	PREÇO VENDA				90,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-054	Curva 22°30' DEFOFO, ponta e bolsa, junta elástica C-22²-DEFOFO-JE-BB-DN 150mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,83	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	10,93	5,47
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					13,89
2	MATERIAIS				
3838	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150	UN	1,00000	81,73	81,73
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00000	2,31	2,31
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 3.500* G)	UN	0,01000	92,83	0,93
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					84,97
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				98,86
6	BDI	%	25,23%		24,94
7	PREÇO VENDA				123,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-076	Parafuso de maq. 16x125mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	3,69	3,69
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					3,69
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				7,43
6	BDI	%	25,23%		1,87
7	PREÇO VENDA				9,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-077	Parafuso de maq. 16x200mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	4,90	4,90
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					4,90
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				8,64
6	BDI	%	25,23%		2,18
7	PREÇO VENDA				10,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-078	Parafuso de maq. 16x250mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	5,41	5,41
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					5,41
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				9,15
6	BDI	%	25,23%		2,31
7	PREÇO VENDA				11,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-079	Parafuso de maq. 16x300mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				3,74
2	MATERIAIS				
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	6,21	6,21
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				6,21
3	EQUIPAMENTOS				
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				9,95
6	BDI	%	25,23%		2,51
7	PREÇO VENDA				12,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-080	Parafuso de maq. 16x400mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
437	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	1,00000	9,64	9,64
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					9,64
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				13,38
6	BDI	%	25,23%		3,38
7	PREÇO VENDA				16,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-081	Parafuso francês 16x450mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,00000	10,93	10,93
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					10,93
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				14,67
6	BDI	%	25,23%		3,70
7	PREÇO VENDA				18,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-082	Parafuso francês 16x500mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	1,00000	11,89	11,89
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					11,89
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				15,63
6	BDI	%	25,23%		3,94
7	PREÇO VENDA				19,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-083	Arruela 38 x 18mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00000	0,48	0,48
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					0,48
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,22
6	BDI	%	25,23%		1,06
7	PREÇO VENDA				5,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-084	Porca quadrada 16mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				3,74
2	MATERIAIS				
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,00000	1,64	1,64
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,64
3	EQUIPAMENTOS				
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,38
6	BDI	%	25,23%		1,36
7	PREÇO VENDA				6,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-085	Isolador roldana p/ BT			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,72	2,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,22	2,24
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					4,98
2	MATERIAIS				
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,00000	10,50	10,50
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					10,50
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				15,48
6	BDI	%	25,23%		3,91
7	PREÇO VENDA				19,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-086	Pino Auto-Travante 140mm de isol. Pilar 15kV			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,72	2,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,22	2,24
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					4,98
2	MATERIAIS				
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	1,00000	15,04	15,04
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					15,04
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				20,02
6	BDI	%	25,23%		5,05
7	PREÇO VENDA				25,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-087	Olhal p/ parafuso			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	1,00000	7,18	7,18
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					7,18
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,92
6	BDI	%	25,23%		2,76
7	PREÇO VENDA				13,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-088	Gancho olhal			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,72	2,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,22	2,24
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					4,98
2	MATERIAIS				
402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00000	7,59	7,59
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					7,59
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,57
6	BDI	%	25,23%		3,17
7	PREÇO VENDA				15,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-089	Elo fusível 5H			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,72	2,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,22	2,24
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					4,98
2	MATERIAIS				
3303	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL TIPO CARTUCHO, CORPO CERAMICO, DE 30 A - 250 V, DIMENSOES DE 14 X 51	UN	1,00000	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)				6,81
6	BDI	%	25,23%		1,72
7	PREÇO VENDA				8,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-090	Alça pref. de serviço p/cabo 70mm²			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,72	4,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,22	3,93
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					8,73
2	MATERIAIS				
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	1,00000	4,10	4,10
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					4,10
3	EQUIPAMENTOS				
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,83
6	BDI	%	25,23%		3,24
7	PREÇO VENDA				16,07

Item Plan:					
CPU-091	Alça pref. de serviço p/cabo 35mm²			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,72	4,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,22	3,93
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					8,73
2	MATERIAIS				
418	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 25 MM2	UN	1,00000	1,93	1,93
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					1,93
3	EQUIPAMENTOS				
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,66
6	BDI	%	25,23%		2,69
7	PREÇO VENDA				13,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item Plan:					
CPU-092	Laço preformado de distrib. p/ cabo 2CA			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,72	4,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,22	3,93
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					8,73
2	MATERIAIS				
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00000	6,00	6,00
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					6,00
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				14,73
6	BDI	%	25,23%		3,72
7	PREÇO VENDA				18,45

Item Plan:					
CPU-093	Laço pref. de distrib. p/cabo 70mm²			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,72	4,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,22	3,93
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					8,73
2	MATERIAIS				
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00000	3,62	3,62
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					3,62
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,35
6	BDI	%	25,23%		3,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
7	PREÇO VENDA				15,47
Item Plan:					
CPU-094	Laço pref. de distrib. p/cabo 35mm²			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,72	4,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,22	3,93
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,73
2	MATERIAIS				
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICIO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1,00000	1,11	1,11
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				1,11
3	EQUIPAMENTOS				
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				9,84
6	BDI	%	25,23%		2,48
7	PREÇO VENDA				12,32

Item Plan:					
CPU-095	Luminária fechada V.S. 100W, com suporte p/ relé foto elétrico 10 A, completa fab. SCHEREDER ou similar			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,72	20,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,22	16,83
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				37,41
2	MATERIAIS				
MAT082450-SCO/RJ	LUMINÁRIA FECHADA V.S. 100W, COM SUPORTE P/ RELÉ FOTO ELÉTRICO 10 A, COMPLETA FAB. SCHEREDER OU SIMILAR	Un	1,00000	312,00	312,00
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				312,00
3	EQUIPAMENTOS				
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				349,41
6	BDI	%	25,23%		88,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
7	PREÇO VENDA				437,57
Item Plan:					
CPU-096	Luminária fechada V.S. 250W, com suporte p/ relé foto elétrico 10 A, completa fab. SCHEREDER ou similar			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,72	20,58
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,22	16,83
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				37,41
2	MATERIAIS				
MAT082550-SCO/RJ	LUMINÁRIA FECHADA V.S. 250W, COM SUPORTE P/ RELÉ FOTO ELÉTRICO 10 A, COMPLETA FAB. SCHEREDER OU SIMILAR	Un	1,00000	530,00	530,00
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				530,00
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				567,41
6	BDI	%	25,23%		143,16
7	PREÇO VENDA				710,57

Item Plan:					
CPU-097	Fita isolante SCOTCH no. 33 20m			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				3,74
2	MATERIAIS				
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00000	5,50	5,50
					-
	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)				9,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
6	BDI	%	25,23%		2,33
7	PREÇO VENDA				11,57

Item Plan:					
CPU-098	Fita isolante SCOTCH no. 23x10m			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
20110	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA EM ROLOS 19MM X 10M	UN	1,00000	4,21	4,21
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					4,21
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	BDI	%	25,23%		2,01
7	PREÇO VENDA				9,96

Item Plan:					
CPU-099	Pasta anti-oxido bisn. 250g			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,72	2,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,22	2,24
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					4,98
2	MATERIAIS				
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,00000	17,25	17,25
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					17,25
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				22,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
6	BDI	%	25,23%		5,61
7	PREÇO VENDA				27,84

Item Plan:					
CPU-100	Manilha sapatilha 1/4"			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	1,00000	2,15	2,15
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					2,15
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5,89
6	BDI	%	25,23%		1,49
7	PREÇO VENDA				7,38

Item Plan:					
CPU-101	Cabo de al. Multiplex 3#70+1#70mm²			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,22	5,61
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					12,47
2	MATERIAIS				
COTAÇÃO	CABO DE AL. MULTIPLEX 3#70+1#70MM ²	m	1,00000	36,33	36,33
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					36,33
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				48,80
6	BDI	%	25,23%		12,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
7	PREÇO VENDA				61,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-102	Cabo de al. Multiplex 3#120+1#120mm²			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,22	5,61
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				12,47
2	MATERIAIS				
COTAÇÃO	CABO DE AL. MULTIPLEX 3#120+1#120MM ²	m	1,00000	36,33	36,33
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				36,33
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				48,80
6	BDI	%	25,23%		12,31
7	PREÇO VENDA				61,11

Item Plan:					
CPU-103	Conector perf.35-120x1,5-6mm²			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,72	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,22	3,37
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				7,49
2	MATERIAIS				
11820	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 6- 10MM2	UN	1,00000	2,74	2,74
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				2,74
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,23
6	BDI	%	25,23%		2,58
7	PREÇO VENDA				12,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item Plan:					
CPU-104	Con. CUNHA 70mm²(T) 70mm²(D)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,72	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,22	3,37
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					7,49
2	MATERIAIS				
11819	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70- 240MM2	UN	1,00000	48,99	48,99
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					48,99
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				56,48
6	BDI	%	25,23%		14,25
7	PREÇO VENDA				70,73

Item Plan:					
CPU-105	Con. CUNHA 70mm²(T) 35mm²(D)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,72	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,22	3,37
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					7,49
2	MATERIAIS				
11819	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 70- 240MM2	UN	1,00000	48,99	48,99
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					48,99
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				56,48
6	BDI	%	25,23%		14,25
7	PREÇO VENDA				70,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item Plan:					
CPU-106	Con. CUNHA 35mm²(T) 35mm²(D)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,72	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,22	3,37
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					7,49
2	MATERIAIS				
11854	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM2	UN	1,00000	3,40	3,40
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					3,40
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				10,89
6	BDI	%	25,23%		2,75
7	PREÇO VENDA				13,64

Item Plan:					
CPU-107	Conector tipo Cunha p/ cabo AL 2(T) - 2(D)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,72	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,22	3,37
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					7,49
2	MATERIAIS				
11859	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 185 MM2	UN	1,00000	15,67	15,67
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					15,67
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				23,16
6	BDI	%	25,23%		5,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
7	PREÇO VENDA				29,00

Item Plan:					
CPU-108	Cartucho vermelho p/ conector cunha			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,72	2,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,22	2,24
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					4,98
2	MATERIAIS				
3303	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUSIVEL TIPO CARTUCHO, CORPO CERAMICO, DE 30 A - 250 V, DIMENSOES DE 14 X 51	UN	1,00000	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)				6,81
6	BDI	%	25,23%		1,72
7	PREÇO VENDA				8,53

Item Plan:					
CPU-109	Estribo c/conector cunha cb AL 2			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
1595	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONECTOR DE ATERRAMENTO DE BRONZE P/ CABO 95MM2 A BARRA DE ATE 7MM2	UN	1,00000	14,42	14,42
				-	-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					14,42
3	EQUIPAMENTOS				
				-	-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
				-	-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				18,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
6	BDI	%	25,23%		4,58
7	PREÇO VENDA				22,74

Item Plan:					
CPU-110	Tambor de 200 litros			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,22	5,61
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					12,47
2	MATERIAIS				
11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	200,00	200,00
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					200,00
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				212,47
6	BDI	%	25,23%		53,61
7	PREÇO VENDA				266,08

Item Plan:					
CPU-111	Cabo de aço tipo SM Ø 1/4"			Unidade:	kg
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,22	5,61
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					12,47
2	MATERIAIS				
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	1,00000	19,47	19,47
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					19,47
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				31,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
6	BDI	%	25,23%		8,06
7	PREÇO VENDA				40,00

Item Plan:					
CPU-112	Alça pref. ref. GDE-1104 PLP			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,72	4,80
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,22	3,93
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					8,73
2	MATERIAIS				
11272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00000	3,62	3,62
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					3,62
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,35
6	BDI	%	25,23%		3,12
7	PREÇO VENDA				15,47

Item Plan:					
CPU-113	Sapatilha p/ cabo de aço			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,72	3,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,22	2,81
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					6,24
2	MATERIAIS				
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	1,00000	2,15	2,15
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					2,15
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				8,39
6	BDI	%	25,23%		2,12
7	PREÇO VENDA				10,51

Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
Item Plan:					
CPU-114	Conector Transversal tipo cunha para aterramento Ø5/8"x16mm²			Unidade:	un
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,22	1,68
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,74
2	MATERIAIS				
1539	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 16 MM2	UN	1,00000	2,82	2,82
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					2,82
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				6,56
6	BDI	%	25,23%		1,66
7	PREÇO VENDA				8,22

Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
Item Plan:					
CPU-115	Instalação de bloco terminal de 10 pares em bastidores de aço, inclusive realização de emendas			Unidade:	un
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,72	54,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,22	44,88
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					99,76
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					-
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				99,76
6	BDI	%	25,23%		25,17
7	PREÇO VENDA				124,93

Item Plan:					
CPU-116	Fornecimento de cordoalha de aço de 5/16"			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000	13,72	9,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000	11,22	7,41
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					16,47
2	MATERIAIS				
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,03000	10,05	10,35
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					10,35
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				26,82
6	BDI	%	25,23%		6,77
7	PREÇO VENDA				33,59

Item Plan:					
CPU-117	Cerca protetora de borda de vala, construída com montantes de 3"x3" de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plástica zebraada, horizontal, com aproveitamento de 3 vezes da madeira.			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,72	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	10,93	0,55
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					1,92
2	MATERIAIS				
20209	PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	0,08000	13,06	1,04
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					1,04
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,96
6	BDI	%	25,23%		0,75
7	PREÇO VENDA				3,71

Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
Item Plan:					
CPU-118	Retirada e recolocacao de cerca protetora de vala, construida com montantes de 3"x3" de Pinho de 3a, com 1,50m de comprimento, com intervalo de 6m e 1 linha de fita plastica zebraada, horizontal, exceto materiais.				Unidade: m
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	10,93	0,77
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,83
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)				2,83
6	BDI	%	25,23%		0,71
7	PREÇO VENDA				3,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-119	Barragem de bloqueio de obra na via publica, de acordo com a Resolucao SMO-RJ no 379 29/08/1984, compreendendo o fornecimento, pintura dos suportes de madeira e reaproveitamento do conjunto 40 vezes.			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00070	13,17	0,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02830	13,72	0,39
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	13,72	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07090	10,93	0,77
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					1,31
2	MATERIAIS				
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,00320	3,66	0,01
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,00140	4,11	0,01
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,00400	3,50	0,01
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	0,00400	3,33	0,01
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00250	7,00	0,02
4429	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 10* CM, NAO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	0,02870	13,50	0,39
20212	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)	M	0,02920	8,71	0,25
20209	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	0,02250	13,06	0,29
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,00200	6,97	0,01
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					1,00
3	EQUIPAMENTOS				
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,00100	309,84	0,31
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					0,31
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,00100	72,34	0,07
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					0,07
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				2,69
6	BDI	%	25,23%		0,68
7	PREÇO VENDA				3,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-120	Barragem de bloqueio de obra na via publica, de acordo com a Resolucao SMO-RJ no 379 29/08/1984, compreendendo a colocacao e retirada uma vez.			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,72	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	10,93	3,28
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	11,23	0,56
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					5,21
2	MATERIAIS				
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,03000	6,97	0,21
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					0,21
3	EQUIPAMENTOS				
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,02500	35,14	0,88
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,02500	2,18	0,05
4780	PERFURATRIZ PNEUMATICA P/ ROCHA TIPO ATLAS COPCO RH-658 - 24,0KG OU EQUIV	H	0,05000	2,94	0,15
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					1,08
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				6,50
6	BDI	%	25,23%		1,64
7	PREÇO VENDA				8,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-121	Placa de sinalização para obra na via publica, com 0,60m de largura por 1m de altura, com avisos em letras pintadas, compreendendo o fornecimento e pintura, inclusive da estrutura em sarrafo e suporte em Pinho e base de concreto.			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,72	2,74
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,72	27,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	10,93	2,19
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					32,37
2	MATERIAIS				
11051	CHAPA GALV PLANA 26GSG 0,551MM 4,425KG/M2	KG	2,82000	5,15	14,52
20209	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	1,50000	13,06	19,59
4460	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 10* CM (1" X 4") NAO APARELHADA, (SARRAFO-P/TELHADO)	M	3,20000	5,68	18,18
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,50000	6,97	3,49
7294	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	GL	0,00400	69,34	0,28
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					56,06
3	EQUIPAMENTOS				
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,01800	309,84	5,58
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					5,58
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	0,60000	23,25	13,95
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					13,95
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				107,96
6	BDI	%	25,23%		27,24
7	PREÇO VENDA				135,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-122	Placa de sinalização para obra na via publica, compreendendo exclusivamente o serviço de colocação e retirada.			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	10,93	2,19
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				2,19
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)				2,19
6	BDI	%	25,23%		0,55
7	PREÇO VENDA				2,74

Item Plan:					
CPU-123	Semaforo para sinalização de obra na via publica, compreendendo exclusivamente o serviço de retirada.			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,72	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,72	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	10,93	2,73
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				7,53
2	MATERIAIS				
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,02000	6,97	0,14
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				0,14
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				7,67
6	BDI	%	25,23%		1,94
7	PREÇO VENDA				9,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
Item Plan:					
CPU-124	Semaforo para sinalizacao de obra na via publica, compreendendo o fornecimento do semaforo, do suporte de madeira e do material eletrico. Exclusive a colocacao e retirada.			Unidade:	un
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,72	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,72	4,12
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				8,24
2	MATERIAIS				
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,00000	4,47	4,47
939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,00000	1,00	10,00
3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	1,00000	0,77	0,77
20209	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	1,50000	13,06	19,59
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,02000	6,97	0,14
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	1,00000	4,26	4,26
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				39,23
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				47,47
6	BDI	%	25,23%		11,98
7	PREÇO VENDA				59,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-125	Pavimentacao em placas de (40x80x10)cm, de concreto (fck=11MPa) com armaçao de tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-61, (0,97kg/m2), Ø do fio = 3,4mm, espaçamento da malha 15x15cm, junta 2cm, inclusive preparo do terreno.			Unidade:	m2
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,72	9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	10,93	5,47
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					15,07
2	MATERIAIS				
20209	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	0,23000	13,06	3,00
10915	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	KG	1,05000	5,21	5,47
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					8,47
3	EQUIPAMENTOS				
6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,10000	309,84	30,98
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					30,98
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,10000	72,34	7,23
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM)	M2	1,00000	2,73	2,73
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					9,96
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				64,48
6	BDI	%	25,23%		16,27
7	PREÇO VENDA				80,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-126	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 4 serventes			Unidade:	t
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	10,93	16,40
					-
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				16,40
2	MATERIAIS				
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				-
3	EQUIPAMENTOS				
6156	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG CHI DIURNO	CHI	0,18750	35,89	6,73
6878	CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO 162CV PBT=11800KG CHP DIURNO	CHP	0,00250	123,46	0,31
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				7,04
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				23,44
6	BDI	%	25,23%		5,91
7	PREÇO VENDA				29,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-127	Cravação de estaca pré-moldada de concreto armado 20x20cm, capacidade de carga de 20t, em presença de água, inclusive fornecimento, emendas, transporte de bate-estacas e máquinas/equipamentos de apoio			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03700	13,72	27,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,07410	10,93	44,53
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03700	14,23	28,99
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					101,47
2	MATERIAIS				
2771	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO IESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 20 A 30 T, SECAO CIRCULAR (INCLUI CRAVACAO E EMENDAS, NAO INCLUI MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO NEM SERVICO DE SONDAGEM	M	1,00000	132,81	132,81
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					132,81
3	EQUIPAMENTOS				
3348	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180 KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	3,25930	15,17	49,44
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	0,00230	18.735,00	43,09
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	3,25930	129,75	422,89
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					515,42
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				749,70
6	BDI	%	25,23%		189,15
7	PREÇO VENDA				938,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-128	Cravação de estaca pré-moldada de concreto armado 25x25cm, capacidade de carga de 40t, em presença de água, inclusive fornecimento, emendas, transporte de bate-estacas e máquinas/equipamentos de apoio			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03700	13,72	27,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,07410	10,93	44,53
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03700	14,23	28,99
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				101,47
2	MATERIAIS				
2766	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 30 A 40 T, SECAO CIRCULAR (INCLUI CRAVACAO E EMENDAS, NAO INCLUI MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO NEM SERVICO DE SONDAJE	M	1,00000	149,11	149,11
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				149,11
3	EQUIPAMENTOS				
3348	GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180 KVA * DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	3,25930	15,17	49,44
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	0,00230	18.735,00	43,09
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	3,25930	129,75	422,89
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				515,42
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				766,00
6	BDI	%	25,23%		193,26
7	PREÇO VENDA				959,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-129	Estrutura metálica em aço estrutural (longarina/transversina), inclusive montagem com uso de Guindaste auto-propelido, sobre pneus, c/ lanca telescópica cap * 35t			Unidade:	kg
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,17	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	10,93	1,31
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,89
2	MATERIAIS				
4774	PERFIL AÇO ESTRUTURAL "I", 12 " X 5 1/4 " (QUALQUER ESPESSURA)	KG	1,05000	4,00	4,20
					-
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					4,20
3	EQUIPAMENTOS				
10807	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCÓPICA CAP * 35T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,00410	217,27	0,89
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					0,89
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				7,98
6	BDI	%	25,23%		2,01
7	PREÇO VENDA				9,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-130	Estrutura em peças de madeira de lei aparelhada para assentamento do piso do pier/ponte, conf. Projeto			Unidade:	m2
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	13,72	30,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000	10,93	48,09
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,47	6,74
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					85,01
2	MATERIAIS				
20211	PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 6" (7,5 X 15CM)	M	1,12000	26,14	29,28
11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	0,18280	15,09	2,76
589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	0,08650	32,79	2,84
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					34,88
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				119,89
6	BDI	%	25,23%		30,25
7	PREÇO VENDA				150,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-131	Guarda-corpo em peças de madeira de lei aparelhada para pier/ponte, conf. Projeto			Unidade:	m2
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	13,72	32,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	10,93	52,46
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,47	6,74
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					92,13
2	MATERIAIS				
20212	PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)	M	4,04700	8,71	35,25
20209	PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 3" (7,5 X 7,5CM)	M	2,29130	13,06	29,92
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIEMTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,66030	12,13	20,14
11059	Parafuso rosca soberba Ø 6.3x50	UN	1,66030	0,18	0,30
11058	Parafuso rosca soberba Ø 5.0x75	UN	1,66030	0,23	0,38
11058	Parafuso rosca soberba Ø 5.0x50	UN	1,66030	0,23	0,38
11059	Parafuso rosca soberba Ø 6.3x75	UN	1,66030	0,18	0,30
4356	Parafuso rosca soberba Ø 5.0x40	UN	0,83020	0,16	0,13
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					86,80
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				178,93
6	BDI	%	25,23%		45,14
7	PREÇO VENDA				224,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-132	Piso em peças de madeira de lei aparelhada do pier/ponte, conf. Projeto			Unidade:	m2
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,72	16,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	10,93	26,23
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,47	3,37
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					46,06
2	MATERIAIS				
20212	PEÇA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)	M	13,69000	8,71	119,24
5062	PREGO POLIDO COM CABECA 3 X 9	KG	0,10030	8,58	0,86
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					120,10
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				166,16
6	BDI	%	25,23%		41,92
7	PREÇO VENDA				208,08

Item Plan:					
CPU-133	Cordões de concreto simples, com seção de (10x25)cm, moldados no local, inclusive escavação e reaterro.			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,72	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	10,93	0,98
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					1,39
2	MATERIAIS				
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00080	419,74	0,34
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,02500	364,89	9,12
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	0,50000	41,08	20,54
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					30,00
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,02500	72,34	1,81
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					1,81
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				33,20
6	BDI	%	25,23%		8,38
7	PREÇO VENDA				41,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item Plan:					
CPU-134	Teste de Rede e desinfecção			Unidade:	m
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,72	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	10,93	1,64
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					3,70
2	MATERIAIS				
13003	COLORO	L	0,05000	1,93	0,10
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					0,10
3	EQUIPAMENTOS				
745	BOMBA PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 850 LIBRAS (LOCACAO)	H	0,05000	2,81	0,14
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					0,14
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				3,94
6	BDI	%	25,23%		0,99
7	PREÇO VENDA				4,93

Item Plan:					
CPU-200	RD-DEFOFO x PBA-JE-PB-DN/DE (100x50mm)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,23	5,62
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					12,48
2	MATERIAIS				
11321	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 50/DE 110 X 60MM	UN	1,00000	11,43	11,43
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02400	40,65	0,98
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,02800	0,51	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000	35,30	1,06
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					13,48
3	EQUIPAMENTOS				
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				25,96
6	BDI	%	25,23%		6,55
7	PREÇO VENDA				32,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
Item Plan:					
CPU-201	RD-DEFOFO x PBA-JE-PB-DN/DE (100x75mm)			Unidade:	un
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,72	8,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,23	6,74
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				14,97
2	MATERIAIS				
11323	REDUCAO PVC PBA JE PB P/REDE AGUA DN 100 X 75/DE 110 X 85MM	UN	1,00000	13,65	13,65
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03000	40,65	1,22
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03100	0,51	0,02
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03500	35,30	1,24
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				16,13
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				31,10
6	BDI	%	25,23%		7,85
7	PREÇO VENDA				38,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-202	RD-DEFOFO x PBA-JE-PB-DN/DE (150x50mm)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,72	9,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,23	7,86
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					17,46
2	MATERIAIS				
COTAÇÃO	RD-DEFOFO x PBA-JE-PB-DN/DE (150x50mm)	UN	1,00000	82,50	82,50
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03000	40,65	1,22
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,31000	0,51	0,16
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03500	35,30	1,24
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					85,12
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				102,58
6	BDI	%	25,23%		25,88
7	PREÇO VENDA				128,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-202a	RD-DEFOFO-JE-PB-DN (200x150mm)			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,72	12,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,23	10,11
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					22,46
2	MATERIAIS				
COTAÇÃO	RD-DEFOFO-JE-PB-DN (200x150mm)	UN	1,00000	300,00	300,00
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03000	40,65	1,22
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,31000	0,51	0,16
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03500	35,30	1,24
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					302,62
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				325,08
6	BDI	%	25,23%		82,02
7	PREÇO VENDA				407,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-203	LC-DEFOFO-JE-DN - 200mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,23	5,62
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					12,48
2	MATERIAIS				
3844	LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200	UN	1,00000	116,61	116,61
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,07000	40,65	2,85
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700	35,30	0,25
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					119,71
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				132,19
6	BDI	%	25,23%		33,35
7	PREÇO VENDA				165,54

Item Plan:					
CPU-204	T 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 100x100mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,72	4,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,23	3,37
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					7,49
2	MATERIAIS				
7049a	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 100/ DE 110MM	UN	1,00000	33,42	33,42
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000	40,65	2,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08000	35,30	2,82
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					38,68
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				46,17
6	BDI	%	25,23%		11,65
7	PREÇO VENDA				57,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-204a	T 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 200x200mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,72	13,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,23	11,23
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					24,95
2	MATERIAIS				
COTAÇÃO	T 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 200x200mm	UN	1,00000	510,00	510,00
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000	40,65	2,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,08000	35,30	2,82
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					515,26
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				540,21
6	BDI	%	25,23%		136,29
7	PREÇO VENDA				676,50

Item Plan:					
CPU-205	T-RD 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 150x50mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,72	6,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,23	5,62
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					12,48
2	MATERIAIS				
COTAÇÃO	T-RD 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 150x50mm	UN	1,00000	330,00	330,00
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500	40,65	1,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,30000	0,51	0,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,20000	14,88	2,98
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					334,55
3	EQUIPAMENTOS				
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				347,03
6	BDI	%	25,23%		87,56
7	PREÇO VENDA				434,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-206	T-RD 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 150x75mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,72	9,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,23	7,86
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					17,46
2	MATERIAIS				
COTAÇÃO	T-RD 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 150x75mm	UN	1,00000	330,00	330,00
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500	40,65	1,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,30000	0,51	0,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,20000	14,88	2,98
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					334,55
3	EQUIPAMENTOS				
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				352,01
6	BDI	%	25,23%		88,81
7	PREÇO VENDA				440,82

Item Plan:					
CPU-207	T-RD 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 150x100mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,72	12,35
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,23	10,11
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					22,46
2	MATERIAIS				
COTAÇÃO	T-RD 90º-DEFOFO-JE-BBB-DN 150x100mm	UN	1,00000	330,00	330,00
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500	40,65	1,42
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,30000	0,51	0,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,20000	14,88	2,98
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					334,55
3	EQUIPAMENTOS				
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				357,01
6	BDI	%	25,23%		90,07
7	PREÇO VENDA				447,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
Item Plan:					
CPU-208	X-RD-DEFOFO-JE-BBBB-DN 150x100mm			Unidade:	un
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,72	13,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,23	11,23
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				24,95
2	MATERIAIS				
COTAÇÃO	X-RD-DEFOFO-JE-BBBB-DN 150x100mm	UN	1,00000	660,00	660,00
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500	40,65	1,42
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	2,00000	9,68	19,36
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	2,00000	5,52	11,04
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,30000	0,51	0,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,20000	14,88	2,98
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				694,95
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				719,90
6	BDI	%	25,23%		181,63
7	PREÇO VENDA				901,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-209	E-DEFOFO-JE-BF-DN - 100mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,72	9,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,23	7,86
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					17,46
2	MATERIAIS				
3073	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 100/ DE 110MM	UN	1,00000	85,98	85,98
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02500	40,65	1,02
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,45000	0,51	0,23
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05000	35,30	1,77
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					89,00
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				106,46
6	BDI	%	25,23%		26,86
7	PREÇO VENDA				133,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-210	Hidrante de Coluna Completo - DN 100mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,72	54,88
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,23	44,92
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					99,80
2	MATERIAIS				
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	1,00000	4.371,05	4.371,05
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	32,00000	11,89	380,48
13	ESTOPA	KG	0,20000	4,74	0,95
74178/001	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000	486,68	486,68
11293	TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"	UN	1,00000	189,05	189,05
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					5.428,21
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				5.528,01
6	BDI	%	25,23%		1.394,72
7	PREÇO VENDA				6.922,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-211	Válvula de gaveta fofo com bolsa para tubos PVC- DN 110 MM			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	16,83	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36000	10,93	14,86
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					26,30
2	MATERIAIS				
73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHP	0,68000	0,29	0,20
COTAÇÃO	Válvula de gaveta fofo com bolsa para tubos PVC- DN 110 MM	UN	1,00000	539,00	539,00
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					539,20
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				565,50
6	BDI	%	25,23%		142,68
7	PREÇO VENDA				708,18

Item Plan:					
CPU-212	REGISTRO GAV C/BOLSAS EURO 24 C/ VOL DN 150mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	16,83	14,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76000	10,93	19,24
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					34,05
2	MATERIAIS				
73480	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	0,88000	122,31	107,63
COTAÇÃO	REGISTRO GAV C/BOLSAS EURO 24 C/ VOL DN 150mm	UN	1,00000	960,00	960,00
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					1.067,63
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1.101,68
6	BDI	%	25,23%		277,95
7	PREÇO VENDA				1.379,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item Plan:					
CPU-213	AJE- DEFOFO TB-DN 100MM			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,72	1,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,23	1,12
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,49
2	MATERIAIS				
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	1,00000	5,52	5,52
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					5,52
3	EQUIPAMENTOS				
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				8,01
6	BDI	%	25,23%		2,02
7	PREÇO VENDA				10,03

Item Plan:					
CPU-214	AJE- DEFOFO TB-DN 150MM			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,72	1,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,23	1,12
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,49
2	MATERIAIS				
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	1,00000	9,68	9,68
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					9,68
3	EQUIPAMENTOS				
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,17
6	BDI	%	25,23%		3,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
7	PREÇO VENDA				15,24
Item Plan:					
CPU-215	AJE- DEFOFO TB-DN 200MM			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,72	1,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,23	1,12
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					2,49
2	MATERIAIS				
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	1,00000	18,28	18,28
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					18,28
3	EQUIPAMENTOS				
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				20,77
6	BDI	%	25,23%		5,24
7	PREÇO VENDA				26,01

Item Plan:					
CPU-216	PPF 10-105mm x 152mm x 3mm-DN 100mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	10,93	1,09
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					1,09
2	MATERIAIS				
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	1,00000	11,89	11,89
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					11,89
3	EQUIPAMENTOS				
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				12,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
6	BDI	%	25,23%		3,27
7	PREÇO VENDA				16,25

Item Plan:					
Item Plan:					
CPU-217	PPF 10-16mm x 80mm			Unidade:	un
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	10,93	1,09
					-
	TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA				1,09
2	MATERIAIS				
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	1,00000	3,37	3,37
					-
					-
					-
	TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO				3,37
3	EQUIPAMENTOS				
					-
					-
					-
	TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS				-
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS				-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				4,46
6	BDI	%	25,23%		1,13
7	PREÇO VENDA				5,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE HABITAÇÃO - SEHAB
Departamento de Programas e Projetos Habitacionais

URBANIZAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DA
VILA DA BARCA, 2º ETAPA - FASE I

Data Base: JUL/2015

DATA: 30/10/2015

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item Plan:					
CPU-218	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA			Unidade:	m2
Item / Código	Descrição	Un	Coef.	Custo	Produto
1	MÃO-DE-OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	10,93	0,12
					-
TOTAL 1 - MÃO-DE-OBRA					0,12
2	MATERIAIS				
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0113424	3,91	0,04
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0113424	2,47	0,03
					-
TOTAL 2 - MATERIAIS DE CONSUMO					0,07
3	EQUIPAMENTOS				
5901	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA E MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO	CHP	0,0016109	127,42	0,21
5903	CAMINHAO PIPA 10000L TRUCADO, 208CV - 21,1T (VU=6ANOS) (INCLUI TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA E MOTOBOMBA CENTRÍFUGA A GASOLINA 3,5CV) - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO	CHI	0,0010739	40,41	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	152,48	0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	51,40	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	120,47	0,32
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013424	63,92	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013424	21,07	0,03
TOTAL 3 - EQUIPAMENTOS					1,01
4	OUTROS CUSTOS (detalhar)				
					-
					-
					-
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS					-
5	CUSTO DIRETO UNITÁRIO TOTAL (TOTAL 1+2+3+4)				1,20
6	BDI	%	25,23%		0,30
7	PREÇO VENDA				1,50